มคอ.๒



สภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
ในการประชุมครั้งที่ 832 วันที่ 31 ต.ค. 2562
สำนักบริหารวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต
(หลักสูตรนานาชาติ)
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๔

คณะแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

มคอ.๒



หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต
(หลักสูตรนานาชาติ)
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๔

คณะแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

		หน้า
หมวดที่ 1	**ข้อมูลทั่วไป**	1
	รหัสและชื่อหลักสูตร	1
	ชื่อปริญญาและสาขาวิชา	1
	ลักษณะและประเภทของหลักสูตร	1
	จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร	1
	รูปแบบของหลักสูตร	1
	สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร	4
	ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน	4
	อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา	4
	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	5
	สถานที่จัดการเรียนการสอน	6
	สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร	7
	ผลกระทบต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน	9
	ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน	10
	หลักสูตรที่นำมาใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาหลักสูตร	10
หมวดที่ 2	**ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร**	12
	ปรัชญา ความสำคัญ วัตถุประสงค์ของหลักสูตร และคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์	12
	แผนพัฒนาปรับปรุง	15
หมวดที่ 3	**ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร**	17
	ระบบการจัดการศึกษา	17
	การดำเนินการหลักสูตร	17
	หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน	20
	องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน หรือสหกิจศึกษา)	35
	ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงงานหรืองานวิจัย	37
หมวดที่ 4	**ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล**	39
	การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิต	39
	การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน	40
	แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)	47
หมวดที่ 5	**หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต**	55
	กฎ ระเบียบ หรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)	55
	กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต	55
	เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาของหลักสูตร	56

หมวดที่ 6 **การพัฒนาคณาจารย์** 57
การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่ 57
การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์ 57

หมวดที่ 7 **การประกันคุณภาพหลักสูตร** 59
การกำกับมาตรฐาน 59
บัณฑิต 60
นิสิต 60
อาจารย์ 62
หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน 64
สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ 64
ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators) 70

หมวดที่ 8 **การประเมินและการปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร** 72
การประเมินประสิทธิผลของการสอน 72
การประเมินหลักสูตรในภาพรวม 72
การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร 72
การทบทวนผลการประเมินและการวางแผนปรับปรุง 73

ภาคผนวก ก **คำอธิบายรายวิชา** 74
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 74
2. หมวดวิชาเฉพาะ 75
   2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะทางการแพทย์ 75
   2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะเพื่อส่งเสริมสมรรถนะผู้เรียน 96

ภาคผนวก ข **ตารางแสดงมาตรฐานผลการเรียนรู้ของหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตกับคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย** 100

ภาคผนวก ค **รายชื่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตรและรายชื่อผู้วิพากษ์หลักสูตร** 102
คณะกรรมการบริหารหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต 102
คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต 104
ผู้วิพากษ์หลักสูตร 106

ภาคผนวก ง **ผลงานวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร** 107

ภาคผนวก จ **อาจารย์ประจำหลักสูตรและผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร** 117
รายนามอาจารย์ประจำหลักสูตรคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 117
รายนามอาจารย์ประจำหลักสูตรโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา 133
ผลงานวิชาการอาจารย์ประจำหลักสูตร 137

ภาคผนวก ฉ **ข้อบังคับ/ระเบียบ/ประกาศที่เกี่ยวข้อง** 430
ข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2556 430
ข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 438
ข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการให้ปริญญาเกียรตินิยม พ.ศ. 2552 440
ข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการโอนหน่วยกิตรายวิชาชั้นปริญญาตรีจากสถาบันการศึกษาต่างประเทศ พ.ศ. 2556 442
ข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการโอนหน่วยกิตรายวิชาชั้นปริญญาตรีระหว่างสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. 2556 444
ระเบียบ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่าด้วย การร้องทุกข์ อุทธรณ์ และการพิจารณาเรื่อง ร้องทุกข์ อุทธรณ์ของนิสิต พ.ศ. 2545 446

ภาคผนวก ช **ข้อตกลง/หนังสือแสดงความร่วมมือของสถาบันร่วมผลิต** 449
สภากาชาดไทย – จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ฌ **บันทึกความเข้าใจเพื่อความร่วมมือทางวิชาการและการแลกเปลี่ยนนิสิตของสถาบันต่างประเทศกับคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย** 451

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต
(หลักสูตรนานาชาติ)
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
คณะแพทยศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร xxxxxxxxxxxxxx
ชื่อหลักสูตร
(ภาษาไทย) แพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ)
(ภาษาอังกฤษ) Doctor of Medicine (International Program)

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

2.1 ชื่อปริญญา

(ภาษาไทย : ชื่อเต็ม) แพทยศาสตรบัณฑิต
(ภาษาไทย : อักษรย่อ) พ.บ.
(ภาษาอังกฤษ : ชื่อเต็ม) Doctor of Medicine
(ภาษาอังกฤษ : อักษรย่อ) M.D.

***2.2 ชื่อสาขาวิชาที่ระบุใน TRANSCRIPT**

Field of Study Medicine

***3. ลักษณะและประเภทของหลักสูตร**

3.1 ลักษณะของโปรแกรม (เฉพาะหลักสูตรระดับปริญญาตรี)

☐ แบบเอกเดี่ยว
☐ แบบเอกคู่
☐ แบบเอก-โท
☑ ไม่มีวิชาเอก

3.2 ประเภทของหลักสูตร

เชิงการจัดการ ☐ หลักสูตรปกติ ☑ หลักสูตรนานาชาติ ☐ หลักสูตรภาษาอังกฤษ
เชิงการจัดเก็บเงิน ☐ หลักสูตรปกติ ☑ หลักสูตรพิเศษ

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 214 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ ☑ ปริญญาตรี ☐ ประกาศนียบัตรบัณฑิต ☐ ปริญญาโท
☐ ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ☐ ปริญญาเอก

---

* หัวข้อที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเพิ่มเติมจาก มคอ.2 ของ สกอ. เนื่องจากเป็นข้อมูลที่จำเป็นต่อการบริหารหลักสูตรของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

5.2 ประเภทของหลักสูตร (เฉพาะหลักสูตรระดับปริญญาตรี)

☐ หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาการ

☐ หลักสูตรทางวิชาการ

☐ หลักสูตรแบบก้าวหน้าทางวิชาการ (แบบโปรแกรมเกียรตินิยม : Honors Program)

☑ หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาชีพหรือปฏิบัติการ

☑ หลักสูตรทางวิชาชีพหรือปฏิบัติการ

☐ หลักสูตรแบบก้าวหน้าทางวิชาชีพหรือปฏิบัติการ (แบบโปรแกรมเกียรตินิยม : Honors Program)

5.3 ภาษาที่ใช้ ☐ ภาษาไทย ☐ ภาษาอังกฤษ ☐ ภาษา .... ☑ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

5.4 การรับเข้าศึกษา ☐ นิสิตไทย ☐ นิสิตต่างชาติ ☑ รับทั้งสองกลุ่ม

5.5 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

☑ เป็นหลักสูตรของสถาบันโดยเฉพาะ

☑ เป็นหลักสูตรที่จัดทำความร่วมมือกับสถาบันอื่น

5.5.1 สถาบันการศึกษาในประเทศ ได้แก่

สภากาชาดไทย เป็นสถาบันที่มีข้อตกลงความร่วมมือกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเพื่อร่วมผลิตบัณฑิต (ภาคผนวก ช) โดยมีโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา และโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ เป็นโรงพยาบาลหลักในการจัดการเรียนการสอน

5.5.2 สถาบันการศึกษาต่างประเทศที่ได้ทำสัญญาความร่วมมือทางวิชาการกับคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและ/หรือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน 48 แห่ง ได้แก่

1) ทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย

1.1) Sydney Medical School, University of Sydney	เครือรัฐออสเตรเลีย

2) ทวีปเอเชีย

2.1) School of Medicine, Jutendo University	ประเทศญี่ปุ่น
2.2) School of Medicine, University of Tokyo	ประเทศญี่ปุ่น
2.3) Okayama University	ประเทศญี่ปุ่น
2.4) Kyushu University	ประเทศญี่ปุ่น
2.5) Graduate School of Medicine and Faculty of Medicine, Osaka City University	ประเทศญี่ปุ่น
2.6) Institute of Innovation for Future Society, Nagoya University	ประเทศญี่ปุ่น
2.7) Graduate School of Medicine, Nagoya University	ประเทศญี่ปุ่น
2.8) Faculty and Graduate School of Health Sciences, Hokkaido University	ประเทศญี่ปุ่น
2.9) Fujita Health University	ประเทศญี่ปุ่น
2.10) Oita University	ประเทศญี่ปุ่น
2.11) Jikei University, School of Medicine	ประเทศญี่ปุ่น
2.12) Tokai University, School of Medicine	ประเทศญี่ปุ่น
2.13) Nakasaki University, School of Medicine	ประเทศญี่ปุ่น
2.14) Jichi Medical University, School of Medicine	ประเทศญี่ปุ่น
2.15) Kindai University, Graduate School of Medical Sciences	ประเทศญี่ปุ่น

2.16) Yonsei University College of Medicine	สาธารณรัฐเกาหลี
2.17) Seoul National University College of Medicine	สาธารณรัฐเกาหลี
2.18) Gyeongsang National University College of Medicine	สาธารณรัฐเกาหลี
2.19) Univeristy of Medicine 1, Yangon	สหภาพเมียนมาร์
2.20) University of Medicine 2, Yangon	สหภาพเมียนมาร์
2.21) University of Pharmacy, Yangon	สหภาพเมียนมาร์
2.22) Hubei University of Chinese Medicine	สาธารณรัฐประชาชนจีน
2.23) Shanghai Medical College, Fudan Iniversity	สาธารณรัฐประชาชนจีน
2.24) Kunming Medical University	สาธารณรัฐประชาชนจีน
2.25) Peking University Health Sciences Center	สาธารณรัฐประชาชนจีน
2.26) The University of Hongkong, Li Ka Shing Faculty of Medicine	สาธารณรัฐประชาชนจีน
2.27) China Medical University	ไต้หวัน
2.28) College of Medicine, Teipei Medical University	ไต้หวัน
2.29) Koahsiung Medical University College of Medicine	ไต้หวัน
2.30) College of Medicine, National Cheng Kung University	ไต้หวัน
2.31) The Institute of Nuclear Energy Research	ไต้หวัน
2.32) National Taiwan University College of Medicine	ไต้หวัน
3) ทวีปยุโรป	
3.1) Erasmus University Medical Center	เนเธอร์แลนด์
3.2) University of Liverpool	สหราชอาณาจักร
3.3) University of Glasgow	สหราชอาณาจักร
4) ทวีปอเมริกาเหนือ	
4.1) University of Oklahoma, College of Medicine	สหรัฐอเมริกา
4.2) The Cleveland Clinic Foundation	สหรัฐอเมริกา
4.3) Office of Global Health Education of the Weil Cornell Medical College, Cornell University	สหรัฐอเมริกา
4.4) Harvard School of Public Health	สหรัฐอเมริกา
4.5) MD Anderson Cancer Center at University of Texas	สหรัฐอเมริกา
4.6) David Geffen School of Medicine at UCLA	สหรัฐอเมริกา
4.7) University of California, Los Angeles	สหรัฐอเมริกา
4.8) Children’s Hospital Los Angeles (CHLA)	สหรัฐอเมริกา
4.9) University of Massachusetts Medical School	สหรัฐอเมริกา
4.10) University of South Florida	สหรัฐอเมริกา
4.11) MedStar Georgetown University Hospital	สหรัฐอเมริกา
4.12) Keck School of Medicine, University of Southern California	สหรัฐอเมริกา

ร่วมมือในลักษณะจัดการสอนในหมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาเฉพาะเพื่อส่งเสริมสมรรถนะผู้เรียน และรายวิชาประสบการณ์คลินิกนานาชาติ

5.6 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

☑ ปริญญาเดียว

☐ ปริญญาร่วม ร่วมกับมหาวิทยาลัย .....

☐ 2 ปริญญา ร่วมกับมหาวิทยาลัย .....

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

6.1 สถานภาพหลักสูตร

☑ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564

กำหนดเปิดสอน ระบบทวิภาค ☑ ภาคการศึกษาต้น ☐ ภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา2564

ระบบตรีภาค ☐ ภาคการศึกษาที่ 1 ☐ ภาคการศึกษาที่ 2

☐ ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา .....

☐ หลักสูตรปรับปรุง

กำหนดเปิดสอน ระบบทวิภาค ☐ ภาคการศึกษาต้น ☐ ภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา.....

ระบบตรีภาค ☐ ภาคการศึกษาที่ 1 ☐ ภาคการศึกษาที่ 2

☐ ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา .....

☐ ปรับปรุงจากหลักสูตร ชื่อ .....

☐ ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา .....

6.2 การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

6.2.1 ได้พิจารณากลั่นกรองโดยคณะกรรมการวิชาการของมหาวิทยาลัย
ในการประชุมครั้งที่ 7/2562 วันที่ 13 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562

6.2.2 ได้พิจารณากลั่นกรองโดยคณะกรรมการนโยบายวิชาการ
ในการประชุมครั้งที่ 9/2562 วันที่ 1 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2562

6.2.3 ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย
ในการประชุมครั้งที่ 832 วันที่ 31 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2562

6.2.4 ได้รับการรับรองหลักสูตรโดยองค์กรวิชาชีพ แพทยสภา
ในการประชุมครั้งที่ 6/2563 วันที่ 11 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

ปีการศึกษา 2566

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

แพทย์

9. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ – นามสกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ (เรียงลำดับจากคุณวุฒิสูงสุดถึงระดับปริญญาตรี)	สาขาวิชา	สถาบัน	ปีพ.ศ.	จำนวนผลงานทางวิชาการ (ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)					
						ตำรา	หนังสือ	อยู่ในระหว่างการพิจารณา	ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่	ผลงานวิจัยที่ได้นำไปใช้ประโยชน์	ผลงานวิชาการรับใช้สังคม
1	ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทธิพงศ์ วัชรสินธุ x-xxxx-xxxxx-92-4	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์โรคต่อมไร้ท่อและเมตาบอลิสม	แพทยสภา	2541	10			2		
		หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ครอบครัว	แพทยสภา	2546						
		หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	2540						
		Fellowship		The Royal College of Pediatrics and Child Health	2557						
		Membership		The Royal College of Pediatrics and Child Health	2541						
		Membership		The Royal College of Pediatrics and Child Health	2533						
		แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2527						
2	รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิง นฤชา จิรกาลวสาน x-xxxx-xxxxx-16-3	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชบำบัดวิกฤต	แพทยสภา	2554	5					
		หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	อายุรศาสตร์โรคระบบการหายใจและภาวะวิกฤตโรคระบบการหายใจ	แพทยสภา	2553						
		หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	อายุรศาสตร์	แพทยสภา	2553						
		Diplomate	Sleep Medicine	The American Board of Internal Medicine	2552						
		Diplomate	Critical Care medicine	The American Board of Internal Medicine	2551						
		Diplomate	Pulmonoloy Medicine	The American Board of Internal Medicine	2550						
		Diplomate	Internal Medicine	The American Board of Internal Medicine	2547						
		แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2542						

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ – นามสกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ (เรียงลำดับจากคุณวุฒิสูงสุดถึงระดับปริญญาตรี)	สาขาวิชา	สถาบัน	ปีพ.ศ.	จำนวนผลงานทางวิชาการ (ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)					
						ตำรา	หนังสือ	บทความวิจัย	บทความวิชาการ	ผลงานสร้างสรรค์	
3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนัญญา ทองตัน x-xxxx-xxxxx-98-3	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต Master of Science วิทยาศาสตรบัณฑิต	อณูพันธุศาสตร์และพันธุวิศวกรรมศาสตร์ Biochemistry ชีวเคมี	มหาวิทยาลัยมหิดล Oregon State University จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2546 2540 2536	9	3				
4	อาจารย์ ดร. แพทย์หญิง ณศมน วรรณลภากร x-xxxx-xxxxx-81-1	Doctor of Philosophy วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก แพทยศาสตรบัณฑิต	Biomedical Sciences and Biotechnology กุมารเวชศาสตร์ กุมารเวชศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ University of Liverpool แพทยสภา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2561 2556 2556 2550	23			2		
5	นายแพทย์ณัฐวุธ ศาสตรวาหา x-xxxx-xxxxx-23-2	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม แพทยศาสตรบัณฑิต	เวชศาสตร์ครอบครัว ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	แพทยสภา แพทยสภา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2545 2539 2533	6					

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

☑ ภายในมหาวิทยาลัย คณะแพทยศาสตร์และหน่วยงานอื่นๆ ที่ให้บริการรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปและหมวดวิชาเลือกเสรี

☑ ภายนอกมหาวิทยาลัย

- โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย
- โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย
- คณะแพทยศาสตร์ วิทยาลัยแพทยศาสตร์ สำนักวิชาแพทยศาสตร์ ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก และสถานบริการสาธารณสุขระดับต่างๆ ที่ให้บริการเป็นที่ฝึกภาคสนาม
- สถาบันการศึกษาต่างประเทศที่ได้ทำบันทึกความเข้าใจเพื่อความร่วมมือทางวิชาการและการแลกเปลี่ยนนิสิตกับคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ได้วิเคราะห์สถานการณ์ทางเศรษฐกิจที่สำคัญในการกำหนดทิศทางและยุทธศาสตร์ของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 ดังนี้

(1) ข้อจำกัดในการขยายตัวทางเศรษฐกิจในช่วงต้นของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 11 การขยายตัวทางเศรษฐกิจชะลอตัวลงและมีความผันผวนซึ่งเป็นผลจากสงครามการค้าระหว่างชาติมหาอำนาจ มีการชะลอตัวของการลงทุนโดยรวมอย่างต่อเนื่อง

(2) การปรับโครงสร้างการผลิตสู่ประเทศรายได้ปานกลางขั้นสูง แต่ความสามารถในการแข่งขันเริ่มลดลง โครงสร้างการผลิตของไทยได้เปลี่ยนผ่านจากภาคเกษตรไปสู่ภาคอุตสาหกรรมและบริการมากขึ้น

(3) ผลิตภาพการผลิตของปัจจัยการผลิตรวมยังคงอยู่ในระดับต่ำทำให้ขาดพลังในการขับเคลื่อนการขยายตัวทางเศรษฐกิจให้หลุดพ้นจากการเป็นประเทศรายได้ปานกลาง ซึ่งต้องอาศัยการผลิตที่มีเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตที่เป็นของตนเองมากขึ้น ประเทศไทยจำเป็นต้องให้ความสำคัญกับการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตเพิ่มการลงทุนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบเศรษฐกิจ

(4) การลดลงของความแข็งแกร่งด้านเสถียรภาพทางเศรษฐกิจจะเป็นอุปสรรคต่อการแก้ไขปัญหาเชิงโครงสร้าง การรองรับเงื่อนไขในระบบเศรษฐกิจโลก และการดำเนินนโยบายและการบริหารจัดการเศรษฐกิจในอนาคต

(5) อันดับความสามารถในการแข่งขันโดยรวมยังปรับตัวดีขึ้นไม่มากนัก เนื่องจากต่างประเทศมีพลังการขับเคลื่อนมากกว่าไทย และประเทศไทยอยู่ในสถานการณ์การแข่งขันที่อยู่ตรงกลางระหว่างประเทศที่มีความได้เปรียบด้านต้นทุนแรงงานและการผลิต และประเทศที่มีความก้าวหน้าและความสามารถในการแข่งขันทางนวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์

(6) สถานการณ์การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมของประเทศได้รับการยกระดับดีขึ้นจากการผนึกกำลังของหน่วยงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม และเชื่อมโยงให้เกิดความมั่นใจของภาคธุรกิจเอกชน แต่ยังคงอยู่ในระดับต่ำเมื่อเปรียบเทียบกับกลุ่มประเทศที่มีรายได้สูง ขณะเดียวกันบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาของประเทศยังมีจำนวนไม่เพียงพอต่อการส่งเสริมการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมในระดับก้าวหน้า

(7) สถานการณ์ด้านโครงสร้างพื้นฐานยังคงมีปัญหาในหลายๆ ด้าน

ในขณะเดียวกันรัฐบาลได้จัดทำยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี พ.ศ. 2561 – 2580 ซึ่งจากการวิเคราะห์สถานการณ์พบว่าประเทศไทยยังมีความท้าทายต่อการพัฒนาที่สำคัญ อาทิ อัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจในปี 2560 ที่ร้อยละ 3.9 ถือว่าอยู่ในระดับต่ำกว่าศักยภาพ เมื่อเทียบกับร้อยละ 6.0 ต่อปีในช่วงเวลาเกือบ 6 ทศวรรษที่ผ่านมา โดยมีสาเหตุหลักจากการชะลอตัวของการลงทุนภายในประเทศและสถานการณ์เศรษฐกิจโลกที่ยังไม่ฟื้นตัวได้เต็มที่ โครงสร้างเศรษฐกิจไทยที่ยังไม่สามารถขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ภาคบริการและภาคเกษตรมีผลิตภาพการผลิตในระดับต่ำ ขาดการนำเทคโนโลยีเข้ามาเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต ประกอบกับแรงงานไทยยังมีปัญหาเรื่องคุณภาพและสมรรถนะที่ไม่สอดคล้องกับความต้องการในการขับเคลื่อนการพัฒนาของประเทศ

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ได้วิเคราะห์สถานการณ์ทางสังคมและวัฒนธรรมที่สำคัญในการกำหนดทิศทางและยุทธศาสตร์ของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 ดังนี้

(1) โครงสร้างประชากรเปลี่ยนแปลงเข้าสู่การเป็นสังคมสูงวัย แต่ยังคงมีปัญหาทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพของประชากรในทุกช่วงวัย เนื่องจากปัจจัยหลักๆ ได้แก่ ประชากรวัยเด็กของไทยมีจำนวนลดลงอย่างรวดเร็ว มีพัฒนาการไม่สมวัยและการตั้งครรภ์ในกลุ่มวัยรุ่นที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น กำลังแรงงานมีแนวโน้มลดลง และกลุ่มผู้สูงอายุวัยกลางและวัยปลายมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น สะท้อนถึงภาระค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพที่เพิ่มมากขึ้น ขณะที่ผู้สูงอายุจำนวนมากยังมีรายได้ไม่เพียงพอในการยังชีพซึ่งจะส่งผลต่อภาระค่าใช้จ่ายในการดูแลที่เพิ่มสูงขึ้น

(2) ครัวเรือนไทยโดยเฉลี่ยมีขนาดลดลงและรูปแบบของครอบครัวเปลี่ยนแปลงมีหลากหลายรูปแบบมากขึ้น ส่งผลให้ความสัมพันธ์ทางสังคมและครอบครัวเปลี่ยนแปลงไปทำให้ครอบครัวเสี่ยงต่อการล่มสลาย

(3) คนไทยยังมีปัญหาเชิงคุณภาพทั้งด้านสุขภาพ การเรียนรู้และคุณธรรมจริยธรรม โดยคนไทยมีอายุคาดเฉลี่ยสูงขึ้น อายุคาดเฉลี่ยเมื่อแรกเกิดของคนไทย ปี 2557 เพศชาย 71.3 ปีเพศหญิง 78.2 ปี แต่เสียชีวิตก่อนวัยอันควรจากโรคและการบาดเจ็บ เนื่องจากโรคไม่ติดต่อและอุบัติเหตุ

(4) สถานการณ์ความยากจนมีแนวโน้มลดลง แต่ยังคงมีความเหลื่อมล้ำของการกระจายรายได้

(5) คุณภาพการให้บริการสาธารณสุขยังคงมีความเหลื่อมล้ำกันระหว่างภูมิภาค โดยเฉพาะการกระจายทรัพยากรทางการแพทย์และสาธารณสุข

(6) คนไทยมีความมั่นคงทางสังคมมากขึ้น จากการที่คนไทยกว่าร้อยละ 99.9 ได้รับความคุ้มครองทางด้านสุขภาพ โดยอยู่ภายใต้ระบบประกันสุขภาพถ้วนหน้าร้อยละ 73.8 ระบบประกันสังคมร้อยละ 16.7 และระบบสวัสดิการรักษาพยาบาลข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจร้อยละ 7.1 ขณะที่ กลุ่มผู้ด้อยโอกาสมีหลักประกันทางรายได้มั่นคงขึ้นและมีความครอบคลุมมากขึ้น

(7) วัฒนธรรมอันดีงามของไทยเริ่มเสื่อมถอยและสังคมไทยมีแนวโน้มเป็นสังคมพหุวัฒนธรรมมากขึ้น

(8) ความเข้มแข็งของชุมชนมีแนวโน้มที่ดีขึ้น ชุมชนสามารถแก้ปัญหาและสนองตอบความต้องการของชุมชนด้วยตนเองได้ดีขึ้น โดยมีกระบวนการจัดทำแผนชุมชนที่ครอบคลุมทุกพื้นที่ และบูรณาการเป็นแผนตำบลเพื่อเชื่อมโยงกับแผนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แผนพัฒนาอำเภอ และแผนพัฒนาจังหวัด

(9) ความไม่ยอมรับในความคิดเห็นที่แตกต่างกันส่งผลให้เกิดความขัดแย้งในสังคม

นอกจากนี้ ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี พ.ศ. 2561 – 2580 ได้ขยายความสถานการณ์การพัฒนาทางสังคมไทยซึ่งยังคงประสบปัญหา อาทิ ศักยภาพและคุณภาพของประชากรไทยทุกช่วงวัย ปัญหาการเข้าถึงระบบบริการสาธารณะ การศึกษา บริการสาธารณสุข โครงสร้างพื้นฐานต่าง ๆ และการคุ้มครองทางสังคมอื่น ๆ ของคนไทยแม้จะมีความครอบคลุมเพิ่มมากขึ้น แต่ยังคงมีปัญหาเรื่องคุณภาพการให้บริการที่มีมาตรฐานแตกต่างกันระหว่างพื้นที่ ซึ่งเป็นหนึ่งในสาเหตุหลักที่ทำให้ประเทศไทยยังคงมีปัญหาความเหลื่อมล้ำในหลายมิติ ขณะที่ปัญหาด้านความยากจนยังคงเป็นประเด็นท้าทายในการยกระดับการพัฒนาประเทศให้ประชาชนมีรายได้สูงขึ้นและแก้ปัญหาความเหลื่อมล้ำอย่างยั่งยืน ขณะเดียวกันการวางกลยุทธ์ระยะยาวในการฟื้นฟูการใช้และการรักษาทรัพยากรอย่างบูรณาการเพื่อการพัฒนาประเทศที่ผ่านมายังขาดความชัดเจน ส่งผลให้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศยังมีปัญหาการใช้อย่างสิ้นเปลืองและเสื่อมโทรมลงอย่างรวดเร็ว

12. ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

การพัฒนาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติฉบับนี้ ได้คำนึงถึงสภาวการณ์ทั้งทางเศรษฐกิจและสังคมในปัจจุบันที่มีการเปลี่ยนแปลง อาทิ ความเปลี่ยนแปลงจากโลกาภิวัตน์และความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การเข้าสู่สังคมสูงวัยและผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่มีจำนวนเพิ่มขึ้น การเปิดเสรีของตลาดแรงงาน การเปลี่ยนแปลงสภาวะอากาศซึ่งส่งผลให้เกิดโรคอุบัติใหม่ ฯลฯ กอปรกับแผนยุทธศาสตร์ทั้งในระดับชาติ ระดับระบบบริการสุขภาพ ระบบการศึกษา ระดับมหาวิทยาลัยและคณะแพทยศาสตร์ โดยมุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรมตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมระดับสากล สามารถดูแลและรับผิดชอบปัญหาสุขภาพในระดับสากล มีทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 สามารถพัฒนาตนเองให้ก้าวทันตามการเปลี่ยนแปลงของเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม รวมทั้งสามารถเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงเพื่อการพัฒนาต่อไป ในขณะเดียวกันการจัดการในหลักสูตรและเนื้อหาในหลักสูตรจะต้องสอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชาแพทยศาสตร์ เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี และเกณฑ์มาตรฐานการศึกษาแพทยศาสตร์ (ระดับแพทยศาสตรบัณฑิต) ได้มีเนื้อหาที่ทันสมัย ครอบคลุมปัญหาทางสุขภาพที่เป็นผลกระทบจากสังคมสูงอายุ โรคอุบัติใหม่และการดูแลปัญหาทางสุขภาพอันเป็นผลมาจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการอพยพย้ายถิ่นฐาน และส่งเสริมสมรรถนะของผู้เรียนให้เต็มตามศักยภาพและความสนใจ มีการใช้กลยุทธ์การจัดการเรียนการสอนโดยใช้ลักษณะทางคลินิกเป็นบทนำไปสู่การเรียนรู้ขั้นสูง (Clinical Presentation Curriculum) และจัดหลักสูตรแบบบูรณาการโดยใช้หลัก Spiral Curriculum ส่งเสริมการเรียนรู้ด้วยตนเองและการอภิปรายกลุ่มย่อยภายใต้การดูแลของอาจารย์ประจำกลุ่ม (Mentor) เพื่อส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้ที่ยั่งยืน พร้อมที่จะรับสถานการณ์และปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงต่างๆ รวมทั้งเกิดความเข้าใจความหลากหลายและการเปลี่ยนแปลงของปัญหาสุขภาพทั้งในระดับชาติและระดับสากล และมีการบริหารจัดการและการประเมินหลักสูตรโดยใช้มาตรฐานสากลที่นานาชาติให้การยอมรับ รวมถึงการนำหลักการกิจกรรมวิชาชีพที่ผู้เรียนต้องทำให้เชื่อมั่นได้ว่ามีความรู้ ทักษะและความสามารถที่เพียงพอในการดำเนินการตามสมรรถนะหลักได้ (Entrustable Professional Activities –EPAs)

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

โดยที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมีวิสัยทัศน์ที่จะเป็นมหาวิทยาลัยแห่งชาติในระดับโลกที่สร้างสรรค์องค์ความรู้และนวัตกรรมเพื่อสร้างเสริมสังคมไทยสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จึงมีพันธกิจหลักในการผลิตบัณฑิตและแพทย์เฉพาะทางที่มีคุณภาพกอปรด้วยคุณธรรม สร้างงานวิจัยที่มีคุณค่า ให้บริการทางการแพทย์และวิชาการเพื่อชี้นำสังคม เป็นแหล่งอ้างอิงทางวิชาการของชาติและนานาชาติ ประชาคมมีคุณภาพที่ดี มีความภูมิใจในสถาบันประกอบกับประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเพื่อนำไปสู่การเป็นสถาบันทางการแพทย์ที่เป็นผู้นำในระดับชาติและนานาชาติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการพัฒนาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตเป็นหลักสูตรชั้นนำในระดับชาติและนานาชาติ ดังนั้นการพัฒนาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตนี้จึงเป็นการดำเนินการตามวิสัยทัศน์ พันธกิจและยุทธศาสตร์ของสถาบัน ที่จะพัฒนานวัตกรรมทางแพทยศาสตรศึกษาและผลิตบัณฑิตแพทย์ที่สอดคล้องกับความต้องการในอนาคต

13. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน

13.1 รายวิชาของหลักสูตรอื่นที่นำมาบรรจุในหลักสูตรนี้ - ไม่มี -

13.2 รายวิชาของหลักสูตรนี้ที่หลักสูตรอื่นนำไปใช้ - ไม่มี –

***14.หลักสูตรที่นำมาใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาหลักสูตร**

14.1 หลักสูตรที่เสนอมีลักษณะคล้ายคลึงกับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนอยู่แล้วในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้แก่ หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) และ หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) **โดยมีความคล้ายคลึงในส่วนใด (วิชาบังคับ วิชาเลือกหรืออื่นๆ)** ชื่อหลักสูตร เนื้อหาในหลักสูตรบางส่วน คือ

1. ชื่อหลักสูตร: ภาษาไทยคล้ายกัน
2. **วิชาบังคับ: ไม่มี**
3. **วิชาเลือก: ไม่มี**
4. เนื้อหาในหลักสูตร: เนื้อหาพื้นฐานโดยรวมเหมือนกันตามกรอบที่สภาวิชาชีพกำหนด

14.2 หลักสูตรลักษณะนี้มีเปิดสอนอยู่แล้วที่มหาวิทยาลัยอื่นในประเทศ ได้แก่

(1) หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

(2) หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (ภาคภาษาอังกฤษ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

(3) หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (โครงการร่วมระหว่างคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒและคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนอตติงแฮม สหราชอาณาจักร) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)

หลักสูตรที่เสนอเปิดใหม่นี้**มีจุดเด่น ข้อแตกต่าง**กับหลักสูตรดังกล่าวในประเด็นที่สำคัญ คือ

- พัฒนาผู้เรียนให้สามารถพัฒนาตนเองได้ตามศักยภาพและความสนใจอย่างเต็มที่
- พัฒนาผู้เรียนให้มีประสบการณ์ทางคลินิกในบริบทสากล
- สร้างความตระหนักรู้ถึงบทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของแพทย์ต่อสังคมโลก
- พัฒนาผู้เรียนให้มีความเป็นวิชาชีพ มีความเป็นนักวิชาการสามารถทำงานในระดับนานาชาติได้
- พัฒนาผู้เรียนให้มีสมรรถนะที่หลากหลายสำหรับศตวรรษที่ 21 เพื่อการเรียนรู้และพัฒนาตนเองตลอดชีวิต
- พัฒนาผู้เรียนให้มีความคิดสร้างสรรค์เชิงนวัตกรรมและเป็นผู้นำในการเปลี่ยนแปลง

14.3 หลักสูตรของมหาวิทยาลัยในต่างประเทศที่ใช้ประกอบการพัฒนาหลักสูตรนี้

The Undergraduate Medical Education Program, University of Calgary ประเทศแคนาดา โดยมีความคล้ายคลึงในส่วนของการใช้ลักษณะทางคลินิกเป็นบทนำไปสู่การเรียนรู้ขั้นสูง (clinical presentation curriculum)

นอกจากนี้คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้ประมวลข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรมในวารสารทางแพทยศาสตรศึกษาระดับนานาชาติ มาใช้ประกอบการพัฒนาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต อันได้แก่ Academic Medicine, Medical Education, Medical Teacher และ Advances in Health Sciences Education

---

* หัวข้อที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเพิ่มเติมจาก มคอ.2 ของ สกอ.เนื่องจากเป็นข้อมูลที่จำเป็นต่อการบริหารหลักสูตรของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รวมถึงข้อแนะนำระดับชาติและนานาชาติจากองค์กรต่างๆ อันประกอบด้วย

- ประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2558
- ประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558
- ประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่อง มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชาแพทยศาสตร์ พ.ศ. 2561
- ข้อเสนอแนะของการประชุมแพทยศาสตรศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 9 พุทธศักราช 2558
- Basic Medical Education, WFME Global Standards for Quality Improvement, the 2015 revision (World Federation for Medical Education)
- Health professionals for a new century: transforming education to strengthen health systems in an interdependent world (The Lancet Commission 2010)
- People-Centred Health Care: A Policy Framework (World Health Organization)
- Global Consensus for Social Accountability of Medical Schools (Steering Committee supported by World Health Organization)
- Tomorrow's Doctors: Outcomes and Standards for Undergraduate Medical Education (General Medical Council, the United Kingdom)

---

* หัวข้อที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเพิ่มเติมจาก มคอ.2 ของ สกอ.เนื่องจากเป็นข้อมูลที่จำเป็นต่อการบริหารหลักสูตรของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ วัตถุประสงค์ของหลักสูตร และคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

1.1 ปรัชญาของหลักสูตร

บัณฑิตแพทย์นานาชาติจุฬาฯ เป็นผู้ที่ใฝ่รู้ รู้รอบ กอปรคุณธรรม พร้อมนำสังคมและมีคุณค่าต่อสังคมโลก

1.2 ความสำคัญของหลักสูตร

ในปัจจุบันปัญหาทางการแพทย์และสุขภาพอนามัยเป็นปัญหาที่ไร้พรมแดน เพื่อสอดคล้องกับบริบทของสังคมโลกที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมีความมุ่งหวังที่จะผลิตแพทย์นักวิชาการที่พร้อมจะให้การดูแลประชาชนด้านสุขภาพและมีความรับผิดชอบต่อสังคมในระดับนานาชาติ สามารถพัฒนาตนเองตามศักยภาพและความสนใจ พร้อมที่จะปฏิบัติงานและให้การดูแลด้านสุขภาพภายใต้ภาวการณ์การเปลี่ยนแปลงของสังคมโลกที่รวดเร็ว

1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563 มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตแพทย์ที่มี

(1) ความสามารถในการสัมภาษณ์ประวัติ ตรวจร่างกาย และประมวลข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ประวัติและการตรวจร่างกายเพื่อระบุปัญหาของผู้ป่วย ตลอดจนให้การวินิจฉัยและวินิจฉัยแยกโรค (Clinical diagnosis)

(2) ความสามารถในการเลือกใช้การทดสอบทางห้องปฏิบัติการอย่างสมเหตุผลและแปลผล (Patient investigation)

(3) ความสามารถในการให้การดูแลรักษาอย่างสมเหตุผล (Patient management)

(4) ความสามารถในการทำหัตถการทางการแพทย์ (Procedures)

(5) ความสามารถในการสื่อสารเชิงวิชาชีพ (Professional communication)

(6) ความสามารถในการบริบาลและสร้างเสริมสุขภาพแบบองค์รวม (Holistic care)

(7) ความสามารถในการประยุกต์ความรู้ด้านเวชจริยศาสตร์และกฎหมายที่เกี่ยวข้องไปใช้ในการบริบาลผู้ป่วย (Medical ethics & professional laws)

(8) ความสามารถในการคิดเชิงวิพากษ์และเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ (Critical thinking)

(9) ความสามารถในการบูรณาการและประยุกต์ใช้ความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์ในการบริบาลผู้ป่วย (Integrated medical sciences)

(10) คุณธรรม จริยธรรมและความรับผิดชอบของแพทย์ต่อสังคมโลก (Global doctor and global responsibilities)

(11) ความเป็นวิชาชีพและสมรรถนะที่หลากหลายสำหรับศตวรรษที่ 21 (21st century profession and multi-talented doctor)

(12) ความสามารถในการเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง (Leadership for change)

*1.4 คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตรและสอดคล้องกับคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ดังนี้

(1) การวินิจฉัยทางคลินิก (Clinical diagnosis) หมายถึง ความสามารถในการสัมภาษณ์ประวัติ ตรวจร่างกาย และประมวลข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ประวัติและการตรวจร่างกายเพื่อระบุปัญหาของผู้ป่วย ตลอดจนให้การวินิจฉัยและวินิจฉัยแยกโรค

(2) การสืบค้นทางห้องปฏิบัติการ (Patient investigation) หมายถึง ความสามารถในการเลือกใช้การทดสอบทางห้องปฏิบัติการอย่างสมเหตุผล ซึ่งรวมถึงการระบุข้อบ่งชี้ การเตรียมผู้ป่วย การจัดเก็บสิ่งส่งตรวจและการแปลผลการตรวจ เพื่อการวินิจฉัยและการติดตามผลการรักษา

(3) การดูแลรักษาผู้ป่วย (Patient management) หมายถึง ความสามารถในการดูแลสุขภาพประชาชนทั่วไป และดูแลรักษาผู้ป่วยอย่างสมเหตุผล โดยคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นสำคัญ

(4) หัตถการ (Procedures) หมายถึง ความสามารถในการทำหัตถการทางการแพทย์ ซึ่งรวมถึง การระบุข้อบ่งชี้ การเตรียมผู้ป่วย และการลงมือทำหัตถการเพื่อนำไปสู่การวินิจฉัย และ/หรือ การดูแลรักษาผู้ป่วย

(5) การสื่อสารเชิงวิชาชีพ (Professional communication) หมายถึง ความสามารถในการให้ความรู้ทางการแพทย์แก่ประชาชนทั่วไป ให้คำแนะนำและการให้ข้อมูลต่างๆ แก่ผู้ป่วยและญาติ ให้คำปรึกษาเชิงจิตวิทยา บันทึกเวชระเบียน เขียนใบรับรองแพทย์เขียนใบส่งต่อผู้ป่วยและการให้ข่าวแก่สื่อมวลชน

(6) การบริบาลแบบองค์รวม (Holistic care) หมายถึง ความสามารถในการประยุกต์ใช้หลักการบริบาลแบบองค์รวมในการตรวจวินิจฉัย บำบัดรักษา ฟื้นฟู ป้องกันการเจ็บป่วย และการสร้างเสริมสุขภาพ ทั้งทางร่างกาย จิตใจ สังคมและปัญญา ในสภาพที่เป็นปัจเจกและในสภาพที่เป็นส่วนหนึ่งของครอบครัวและสังคม โดยคำนึงถึงผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม

(7) เวชจริยศาสตร์และกฎหมายวิชาชีพ (Medical ethics and professional laws) หมายถึง ความสามารถในการประยุกต์ความรู้ด้านเวชจริยศาสตร์และกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการบริบาลผู้ป่วย

(8) การคิดเชิงวิพากษ์ (Critical thinking) หมายถึง ความสามารถในการคิดเชิงวิพากษ์ สามารถประยุกต์หลักเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ในการบริบาลผู้ป่วย

(9) ความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์แบบบูรณาการ (Integrated medical sciences) หมายถึง ความสามารถในการบูรณาการและประยุกต์ใช้ความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน(ความรู้พื้นฐานวิชาชีพ)และความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก(ความรู้วิชาชีพ)ในการบริบาลผู้ป่วย

(10) บทบาทและความรับผิดชอบของแพทย์ต่อสังคมโลก (Global doctor and global responsibility) หมายรวมถึง ความเข้าใจสภาวะทางจิต สังคมและปัญญา (Psychosocial and spiritual) ของผู้ป่วยและญาติ มีความเข้าใจต่างวัฒนธรรม ต่างกระบวนทัศน์ (Cross-cultural understanding) การมีคุณธรรม จริยธรรม ตระหนักถึงบทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบต่อสังคมโลกในฐานะแพทย์นักวิชาการ รวมทั้งเป็นส่วนหนึ่งของระบบสุขภาพ/ระบบคุณภาพ และสมาชิกขององค์กรซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของสังคมโลก

(11) ความเป็นวิชาชีพและสมรรถนะที่หลากหลายสำหรับศตวรรษที่ 21 (21st century profession and multi-talented doctor) หมายถึง ความใฝ่รู้ ความสามารถในการประเมินตนเอง คิดสะท้อน การเรียนรู้อย่างผู้ใหญ่ ความคิดสร้างสรรค์ ทักษะด้านภาษา ทักษะดิจิทัล สามารถสืบค้นข้อมูลจากแหล่งต่างๆ และนำเสนออย่างสร้างสรรค์ สามารถสร้างสรรค์นวัตกรรม สามารถเพิ่มพูนความรู้ความสามารถของตนเองเชิงวิชาชีพและเชิงปัจเจกบุคคลให้เต็มตามศักยภาพ และสามารถดูแลสุขภาวะของตนเอง มีวุฒิภาวะทางอารมณ์ สามารถบริหารเวลา และปรับตัวให้พร้อมรับการเปลี่ยนแปลง

(12) การเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง (Leadership for change) หมายถึง ความสามารถในการเป็นผู้นำในการเปลี่ยนแปลง เป็นผู้นำที่มีธรรมาภิบาล มีความมุ่งมั่น สามารถบูรณาการการทำงานร่วมกับวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง เป็นทั้งผู้นำและสมาชิกกลุ่มที่ดีในการทำงานร่วมกับผู้อื่น โดยสามารถสื่อสาร วางแผน ดำเนินการให้บรรลุเป้าหมาย และแก้ไขข้อขัดแย้งในการทำงานร่วมกัน รวมทั้งมีความสามารถในการเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงเพื่อการพัฒนา

2. แผนพัฒนาปรับปรุง

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
1. การพัฒนาการเรียนการสอน	● จัดประสบการณ์การเรียนรู้ทางคลินิกตั้งแต่ระยะเริ่มต้นของการศึกษาและบูรณาการตลอดหลักสูตร ● การจัดแผนการเรียนรู้ที่มาการบูรณาการความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิกตั้งแต่ระยะแรกของการศึกษา ● การจัดแผนการเรียนรู้ที่มุ่งพัฒนาทักษะทางวิชาชีพที่สำคัญ ● การเรียนรู้ด้วยตนเองและการอภิปรายกลุ่มย่อยภายใต้การดูแลของอาจารย์ประจำกลุ่ม (mentor) ● การจัดประสบการณ์การเรียนรู้เพื่อให้เกิดความเข้าใจความหลากหลายและการเปลี่ยนแปลงของโรคและการเจ็บป่วยทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ ● นิสิตได้พัฒนาตนเองตามศักยภาพและความสนใจ	● ความพึงพอใจของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ● ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต ● ร้อยละของนิสิตที่สอบผ่านเกณฑ์มาตรฐานในการประกอบวิชาชีพเวชกรรมในระดับชาติและนานาชาติ ● โครงสร้างหลักสูตรที่มีการบูรณาการทั้งระดับหลักสูตรและรายวิชา
2. การพัฒนาสิ่งแวดล้อมการเรียนรู้ให้มีความเป็นนานาชาติ	● จัดประสบการณ์การเรียนรู้ทางคลินิกในต่างประเทศ ● สนับสนุนให้นิสิตมีโอกาสไปศึกษาและ/หรือ ทำวิจัยในต่างประเทศ เพิ่มขึ้น สรรหานิสิตชาวต่างชาติเพื่อเข้าศึกษาในหลักสูตร ● สรรหาคณาจารย์ชาวต่างชาติเพื่อทำการสอนในหลักสูตร ● พัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายให้สามารถสื่อสารภาษาอังกฤษ ● เพิ่มจำนวนทุนให้นิสิตไปนำเสนอผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ ● พัฒนาสิ่งแวดล้อมทางการศึกษาให้มีความเป็นนานาชาติเพิ่มขึ้น	● จำนวนนิสิตชาวต่างชาติในหลักสูตร ● จำนวนคณาจารย์ชาวต่างชาติในหลักสูตร ● จำนวนบุคลากรที่สามารถสื่อสารภาษาอังกฤษในระดับดีถึงดีมาก ● จำนวนนิสิตที่ไปเรียนวิชาเฉพาะเพื่อส่งเสริมสมรรถนะผู้เรียนในต่างประเทศ ● จำนวนนิสิตที่ไปทำวิจัยในต่างประเทศ ● จำนวนนิสิตที่ไปนำเสนอผลงานวิจัยในต่างประเทศ ● จำนวนกิจกรรมที่เกิดขึ้นเพื่อพัฒนาสิ่งแวดล้อมทางการศึกษาให้มีความเป็นนานาชาติ

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
3. การพัฒนาคณาจารย์และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง	● จัดอบรมอาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรให้เกิดความเข้าใจการเรียนการสอนและการประเมินผลในรูปแบบใหม่ ● จัดอบรมบุคลากรสายสนับสนุนในหลักสูตรให้เกิดความเข้าใจการเรียนการสอนและการประเมินผลในรูปแบบใหม่ ● จัดอบรมอาจารย์สถาบันร่วมผลิตให้มีความรู้ความเข้าใจและทักษะทางแพทยศาสตรศึกษา	● ร้อยละของอาจารย์ที่เข้าอบรมแพทยศาสตรศึกษา ● ร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนที่เข้าอบรมแพทยศาสตรศึกษา ● ความพึงพอใจของผู้เรียน
4. การนำเทคโนโลยีมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน การประเมินผลและการเสริมสร้างบรรยากาศการเรียนรู้ของนิสิต	● การจัดทำระบบ e-curriculum ● การจัดทำระบบ e-learning ● การจัดทำ smart classroom ● การจัดตั้ง simulation center ● การจัดทำ e-assessment (รวมถึง e-portfolio)	● จำนวนครั้งของผู้เข้าใช้ ระบบ e-curriculum ● จำนวนครั้งของผู้เข้าใช้ระบบ e- learning ● จำนวนครั้งของผู้เข้าใช้ระบบ smart classroom ● มีการนำระบบ e-assessment มาใช้
5. พัฒนาระบบและกลไกการสร้างเสริมการมีส่วนร่วมของนิสิตในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (student engagement)	● เปิดโอกาสให้ผู้แทนนิสิตร่วมเป็นกรรมการในชุดต่างๆเพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลและสะท้อนความคิดเห็นความต้องการของนิสิตในการร่วมพัฒนาหลักสูตรฯ	● จำนวนผลงานสร้างสรรค์จากคณะกรรมการสร้างเสริมการมีส่วนร่วมของนิสิตในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต

หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

- ☐ ระบบทวิภาค ภาคการศึกษาละไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์
- ☑ ระบบทวิภาค (นานาชาติ) ภาคการศึกษาละไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์
- ☐ ระบบตรีภาค ภาคการศึกษาละไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

- ☐ มีภาคฤดูร้อน
- ☑ ไม่มีภาคฤดูร้อน

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

- ไม่มี -

*1.4 การลงทะเบียนเรียน

- ☑ ระดับปริญญาตรี ภาคการศึกษาปกติไม่เกิน 22 หน่วยกิต ภาคฤดูร้อน ไม่เกิน 7 หน่วยกิต
- ☐ ระดับบัณฑิตศึกษา ภาคการศึกษาปกติไม่เกิน 15 หน่วยกิต ภาคฤดูร้อน ไม่เกิน 6 หน่วยกิต

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

☐ ระบบทวิภาค	ภาคการศึกษาต้น	: สิงหาคม – ธันวาคม
	ภาคการศึกษาปลาย	: มกราคม – พฤษภาคม
	ภาคฤดูร้อน	: มิถุนายน – กรกฎาคม
☑ ระบบทวิภาค(นานาชาติ)	ภาคการศึกษาต้น	: สิงหาคม – ธันวาคม
	ภาคการศึกษาปลาย	: มกราคม – พฤษภาคม
	ภาคฤดูร้อน	: มิถุนายน – กรกฎาคม
☐ ระบบตรีภาค	ภาคการศึกษาที่ 1	: สิงหาคม – พฤศจิกายน
	ภาคการศึกษาที่ 2	: ธันวาคม – มีนาคม
	ภาคการศึกษาที่ 3	: เมษายน – กรกฎาคม

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าในสาขาที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรเห็นสมควรโดยได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารคณะแพทยศาสตร์และเป็นไปตามประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง การรับสมัครสอบคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ คณะแพทยศาสตร์ โดยวิธีรับตรงในแต่ละปีการศึกษา

คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและ/หรือคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งจะประกาศให้ทราบในแต่ละปีการศึกษา

---

* หัวข้อที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเพิ่มเติมจาก มคอ.2 ของ สกอ. เนื่องจากเป็นข้อมูลที่จำเป็นต่อการบริหารหลักสูตรของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

☑ หลักสูตรระดับปริญญาตรี เป็นไปตามข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและประกาศอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

☐ หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา เป็นไปตามคู่มือการสมัครเข้าศึกษาซึ่งบัณฑิตวิทยาลัยจะประกาศให้ทราบในปีการศึกษานั้น หรือคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ พิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้

2.3 ปัญหาของนิสิตแรกเข้า

(1) พื้นฐานความรู้ของนิสิตมีความหลากหลายซึ่งอาจมีผลกระทบต่อสัมฤทธิผลในการเรียนรู้และพัฒนาตนเอง

(2) การปรับตัวเข้าสู่กระบวนการเรียนรู้ด้วยตนเองและการอภิปรายกลุ่มย่อยภายใต้การดูแลของอาจารย์ประจำกลุ่ม (mentor)

(3) ความแตกต่างด้านสังคมและวัฒนธรรมของนิสิตซึ่งมีที่มาหลากหลาย

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา/ข้อจำกัดของนิสิตในข้อ 2.3

(1) พัฒนาพื้นฐานความรู้ของนิสิตที่แตกต่างกันโดยจัดประสบการณ์เรียนรู้เสริมเพื่อปรับระดับก่อนเข้าศึกษาในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต

(2) มีระบบอาจารย์ที่ปรึกษา (mentoring system) ในการดูแลและให้คำปรึกษาแก่นิสิตอย่างครอบคลุมทุกด้าน

(3) มีคลินิกให้คำปรึกษาสำหรับนิสิตโดยจิตแพทย์

(4) มีกิจกรรมส่งเสริมการพัฒนาตนเองของนิสิต

2.5 แผนการรับนิสิตและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

จำนวนนิสิต	**จำนวนนิสิตแต่ละปีการศึกษา**				
	2564	**2565**	**2566**	**2567**	**2568**
ชั้นปีที่ 1	-	-	-	-	-
ชั้นปีที่ 2	-	-	-	-	-
ชั้นปีที่ 3	40	40	40	40	40
ชั้นปีที่ 4	-	40	40	40	40
ชั้นปีที่ 5	-	-	40	40	40
ชั้นปีที่ 6	-	-	-	40	40
รวม	40	80	120	160	160
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	-	40

2.6 งบประมาณตามแผน

2.6.1 งบประมาณรายรับ (หน่วย : บาท)

รายละเอียดรายรับ	ปีงบประมาณ				
	2564	2565	2566	2567	2568
ค่าบำรุงการศึกษา	-	-	-	-	-
ค่าลงทะเบียน	40,000,000	80,000,000	120,000,000	160,000,000	160,000,000
เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	-	-	-	-	-
รวมรายรับ	40,000,000	80,000,000	120,000,000	160,000,000	160,000,000

2.6.2 งบประมาณรายจ่าย (หน่วย : บาท)

หมวดเงิน	ปีงบประมาณ				
	2564	2565	2566	2567	2568
1.งบลงทุน	2,000,000	4,000,000	6,000,000	8,000,000	8,000,000
1.1 ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-
1.2 ครุภัณฑ์ (สื่อการสอน)	2,000,000	4,000,000	6,000,000	8,000,000	8,000,000
รวมงบลงทุน	2,000,000	4,000,000	6,000,000	8,000,000	8,000,000
2. งบดำเนินการ					
2.1 ค่าตอบแทน	19,358,000	36,468,000	49,138,000	61,796,000	61,796,000
2.1.1 ค่าตอบแทนการบริหารหลักสูตร	1,236,000	1,356,000	1,356,000	1,356,000	1,356,000
2.1.2 ค่าจ้างการบริหารหลักสูตรเต็มเวลา	14,400,000	27,840,000	36,960,000	46,080,000	46,080,000
2.1.3 ค่าตอบแทนการสอนและประสานงานสอน	2,000,000	4,000,000	6,000,000	8,000,000	8,000,000
2.1.4 ค่าตอบแทนการสอบ	1,722,000	3,272,000	4,822,000	6,360,000	6,360,000
3. ค่าใช้สอย	4,500,000	7,700,000	11,900,000	15,100,000	15,100,000
3.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก ค่าพาหนะ	3,600,000	6,800,000	10,400,000	13,600,000	13,600,000
3.2 ค่าจ้างเหมาบริการ	600,000	600,000	900,000	900,000	900,000
3.3 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	300,000	300,000	600,000	600,000	600,000
4. ค่าวัสดุสำนักงาน/การศึกษา/วิทยาศาสตร์	1,080,000	2,160,000	3,240,000	4,320,000	4,320,000
5. ค่าสาธารณูปโภค	126,000	126,000	126,000	126,000	126,000
6. หมวดเงินอุดหนุน	5,000,000	10,000,000	15,000,000	20,000,000	20,000,000
6.1 อุดหนุนงานวิจัย	-	-	-	-	-
6.2 ทุนการศึกษา	5,000,000	10,000,000	15,000,000	20,000,000	20,000,000
รวมประมาณการรายจ่าย	37,064,000	65,454,000	90,404,000	114,342,000	114,342,000
จำนวนนิสิต	40	80	120	160	160
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต	926,600	818,175	753,367	714,638	714,638

2.7 ระบบการศึกษา

☑ แบบชั้นเรียน

☐ แบบทางไกลผ่านสื่อสิ่งพิมพ์เป็นหลัก

☐ แบบทางไกลผ่านสื่อแพร่ภาพและเสียงเป็นสื่อหลัก

☐ แบบทางไกลทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นสื่อหลัก (E-learning)

☐ แบบทางไกลทางอินเตอร์เนต

☑ อื่นๆ (ระบุ) การเรียนโดยการฝึกปฏิบัติในสถานการณ์จำลองหรือสถานการณ์จริงในการบริบาลผู้ป่วย

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิตรายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

เป็นไปตามข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่าด้วย การโอนหน่วยกิตรายวิชาชั้นปริญญาตรีจากสถาบันการศึกษาต่างประเทศ พ.ศ. 2556 และข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่าด้วย การโอนหน่วยกิตรายวิชาชั้นปริญญาตรีระหว่างสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. 2556 (ภาคผนวก ฉ)

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 **จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร**	**214**	**หน่วยกิต**
ระยะเวลาการศึกษา		
- อย่างน้อย 4 ปีสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป	166	หน่วยกิต

3.1.2 **โครงสร้างหลักสูตร**

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**214**	**หน่วยกิต**
(1) **หมวดวิชาศึกษาทั่วไป***	**30**	**หน่วยกิต**
(1.1) กลุ่มวิชาภาษา	6	หน่วยกิต
(1.2) วิชาศึกษาทั่วไปทั้ง 4 กลุ่มวิชา ได้แก่ กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์และกลุ่มวิชาสหศาสตร์	24	หน่วยกิต
(2) **หมวดวิชาเฉพาะ**	**178**	**หน่วยกิต**
(2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะทางการแพทย์	166	หน่วยกิต
2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์การแพทย์*	12	หน่วยกิต
2.1.2 กลุ่มวิชาการุณยรักษ์	14	หน่วยกิต
2.1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์	54	หน่วยกิต
2.1.4 กลุ่มวิชาการฝึกปฏิบัติงานทางคลินิก	86	หน่วยกิต
(2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเพื่อส่งเสริมสมรรถนะผู้เรียน	12	หน่วยกิต
(3) **หมวดวิชาเลือกเสรี***	**6**	**หน่วยกิต**

*หมายเหตุ ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีได้รับยกเว้นแผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 และ 2 ประกอบด้วยรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หมวดวิชาเลือกเสรีและหมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรพิจารณาอนุมัติและเสนอต่อคณะกรรมการบริหารคณะแพทยศาสตร์พิจารณารับรองต่อไป

3.1.3 รายวิชา

(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*		30	หน่วยกิต
(1.1) กลุ่มวิชาภาษา*		6	หน่วยกิต
5510111	ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพแพทย์ 1 English for Medical Profession I		3(3-0-6)
5510122	ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพแพทย์ 2 English for Medical Profession II		3(3-0-6)
(1.2) นิสิตเลือกเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไปใด ๆ ที่เปิดสอนในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ครอบคลุมครบทั้ง 4 กลุ่มวิชา ได้แก่ กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์และกลุ่มวิชาสหศาสตร์ กลุ่มละไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิตและรวมไม่เกิน*		24	หน่วยกิต
(2) หมวดวิชาเฉพาะ		178	หน่วยกิต
(2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะทางการแพทย์		166	หน่วยกิต
(2.1.1) กลุ่มพื้นฐานวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์*		12	หน่วยกิต
3030101	พื้นฐานวิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 Foundation of Medical Sciences I		3(3-0-6)
3030102	พื้นฐานวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2 Foundation of Medical Sciences II		3(3-0-6)
3030201	พื้นฐานวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3 Foundation of Medical Sciences III		3(3-0-6)
3030202	พื้นฐานวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 Foundation of Medical Sciences IV		3(3-0-6)
(2.1.2) กลุ่มวิชาการุณยรักษ์		14	หน่วยกิต
3030303	การุณยรักษ์ 1 Humanistic Medicine I		4(4-0-8)
3030403	การุณยรักษ์ 2 Humanistic Medicine II		2(2-0-4)
3030503	การุณยรักษ์ 3 Humanistic Medicine III		2(2-0-4)
3030504	การุณยรักษ์ 4 Humanistic Medicine IV		2(2-0-4)
3030603	การุณยรักษ์ 5 Humanistic Medicine V		4(4-0-8)

*ได้รับยกเว้นสำหรับนิสิตที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า

(2.1.3) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์		54 หน่วยกิต
3030300	บทนำวิชาชีพแพทย์ Introductory Medical Profession	4(4-0-8)
3030301	ประสบการณ์ทางคลินิก 1 Clinical Experience I	1(0-3-0)
3030302	ประสบการณ์ทางคลินิก 2 Clinical Experience II	1(0-3-0)
3030305	บูรณาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 Integrated Medical Sciences I	4(4-0-8)
3030306	บูรณาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2 Integrated Medical Sciences II	4(4-0-8)
3030307	สมรรถนะคลินิกเบื้องต้น 1 Basic Clinical Competency I	2(0-4-2)
3030308	สมรรถนะคลินิกเบื้องต้น 2 Basic Clinical Competency II	2(0-4-2)
3030310	โครงการพิเศษทางชีวเวชศาสตร์ 1 Special Project in Biomedical Sciences I	2(0-6-0)
3030311	ระบบผิวหนังและกล้ามเนื้อโครงกระดูก Integumentary and Musculoskeletal Systems	2(2-0-4)
3030312	ระบบต่อมไร้ท่อ Endocrine System	2(2-0-4)
3030313	โลหิตวิทยา Hematology	2(2-0-4)
3030314	ระบบหัวใจหลอดเลือด Cardiovascular System	2(2-0-4)
3030315	ระบบหายใจ Respiratory System	2(2-0-4)
3030316	ระบบทางเดินอาหาร Gastrointestinal System	2(2-0-4)
3030317	ระบบทางเดินปัสสาวะ Urinary System	2(2-0-4)
3030318	ประสาทศาสตร์ Neurosciences	2(2-0-4)
3030401	ประสบการณ์ทางคลินิก 3 Clinical Experience III	1(0-3-0)
3030405	บูรณาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3 Integrated Medical Sciences III	4(4-0-8)

3030407	สมรรถนะคลินิกเบื้องต้น 3 Basic Clinical Competency III	2(0-4-2)
3030410	โครงการพิเศษทางชีวเวชศาสตร์ 2 Special Project in Biomedical Sciences II	1(0-3-0)
3030411	สุขภาพเจริญพันธุ์ Reproductive Health	2(2-0-4)
3030412	สุขภาพเด็ก Child Health	2(2-0-4)
3030413	สุขภาพผู้สูงวัย Elderly Health	2(2-0-4)
3030414	การวินิจฉัยและการจัดการผู้ป่วยเบื้องต้น Basic Diagnosis and Management	4(4-0-8)

(2.1.4) กลุ่มวิชาการฝึกปฏิบัติงานทางคลินิก 86 หน่วยกิต

3030511	สมรรถนะคลินิกทางอายุรศาสตร์ 1 Clinical Competency in Medicine I	3(2-2-5)
3030512	การปฏิบัติงานคลินิกทางอายุรศาสตร์ 1 Clinical Performance in Medicine I	3(0-9-0)
3030513	สมรรถนะคลินิกทางกุมารเวชศาสตร์ 1 Clinical Competency in Pediatrics I	3(2-2-5)
3030514	การปฏิบัติงานคลินิกทางกุมารเวชศาสตร์ 1 Clinical Performance in Pediatrics I	3(0-9-0)
3030515	สมรรถนะคลินิกทางสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา 1 Clinical Competency in Obstetrics and Gynecology I	3(2-2-5)
3030516	การปฏิบัติงานคลินิกทางสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา 1 Clinical Performance in Obstetrics and Gynecology I	3(0-9-0)
3030517	สมรรถนะคลินิกทางศัลยศาสตร์และออร์โธปิดิกส์ 1 Clinical Competency in Surgery and Orthopedics I	3(2-2-5)
3030518	การปฏิบัติงานคลินิกทางศัลยศาสตร์และออร์โธปิดิกส์ 1 Clinical Performance in Surgery and Orthopedics I	3(0-9-0)
3030519	สมรรถนะคลินิกในการบริบาลผู้ป่วยฉุกเฉิน Clinical Competency in Emergency Care	2(1-2-3)
3030520	การปฏิบัติงานคลินิกในการบริบาลผู้ป่วยฉุกเฉิน Clinical Performance in Emergency Care	2(0-6-0)
3030521	สมรรถนะคลินิกทางเวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกและเวชศาสตร์ครอบครัว Clinical Competency in Ambulatory and Family Medicine	3(1-4-4)
3030522	การปฏิบัติงานคลินิกทางเวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกและเวชศาสตร์ครอบครัว Clinical Performance in Ambulatory and Family Medicine	3(0-9-0)

3030523	สมรรถนะคลินิกในการบริบาลผู้ป่วยวิกฤต Clinical Competency in Critical Care	2(1-2-3)
3030524	การปฏิบัติงานคลินิกในการบริบาลผู้ป่วยวิกฤต Clinical Performance in Critical Care	2(0-6-0)
3030525	สมรรถนะคลินิกในการบริบาลผู้ป่วยเรื้อรังและการบริบาลแบบประคับประคอง Clinical Competency in Chronic and Palliative Care	2(1-2-3)
3030526	การปฏิบัติงานคลินิกในการบริบาลผู้ป่วยเรื้อรังและการบริบาลแบบประคับประคอง Clinical Performance in Chronic and Palliative Care	2(0-6-0)
3030527	สมรรถนะคลินิกทางจิตเวชศาสตร์และสุขภาพจิต Clinical Competency in Psychiatry and Mental Health	2(1-2-3)
3030528	การปฏิบัติงานคลินิกทางจิตเวชศาสตร์และสุขภาพจิต Clinical Performance in Psychiatry and Mental Health	2(0-6-0)
3030601	ประสบการณ์คลินิกนานาชาติ 1 International Clinical Experience I	3(0-9-0)
3030602	ประสบการณ์คลินิกนานาชาติ 2 International Clinical Experience II	3(0-9-0)
3030611	สมรรถนะคลินิกทางอายุรศาสตร์ 2 Clinical Competency in Medicine II	3(0-6-3)
3030612	การปฏิบัติงานคลินิกทางอายุรศาสตร์ 2 Clinical Performance in Medicine II	3(0-9-0)
3030613	สมรรถนะคลินิกทางกุมารเวชศาสตร์ 2 Clinical Competency in Pediatrics II	3(0-6-3)
3000614	การปฏิบัติงานคลินิกทางกุมารเวชศาสตร์ 2 Clinical Performance in Pediatrics II	3(0-9-0)
3030615	สมรรถนะคลินิกทางสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา 2 Clinical Competency in Obstetrics and Gynecology II	3(0-6-3)
3030616	การปฏิบัติงานคลินิกทางสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา 2 Clinical Performance in Obstetrics and Gynecology II	3(0-9-0)
3030617	สมรรถนะคลินิกทางศัลยศาสตร์และออร์โธปิดิกส์ 2 Clinical Competency in Surgery and Orthopedics II	3(0-6-3)
3030618	การปฏิบัติงานคลินิกทางศัลยศาสตร์และออร์โธปิดิกส์ 2 Clinical Performance in Surgery and Orthopedics II	3(0-9-0)
3030620	การบริบาลผู้ป่วยฉุกเฉิน Emergency Care	3(0-9-0)
3030624	การบริบาลผู้ป่วยวิกฤต Critical Care	3(0-9-0)
3030699	กิจกรรมวิชาชีพที่เชื่อมั่นได้ Entrustable Professional Activities	4(0-12-0)

(2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเพื่อส่งเสริมสมรรถนะผู้เรียน

นิสิตสามารถเลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาเฉพาะเพื่อส่งเสริมสมรรถนะผู้เรียนหรือรายวิชาอื่น ๆ ที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรให้ความเห็นชอบไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต ทั้งนี้ข้อกำหนดและเงื่อนไขการลงทะเบียนกลุ่มวิชาเฉพาะเพื่อส่งเสริมสมรรถนะผู้เรียนให้เป็นไปตามประกาศของคณะ

(2.2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะที่ส่งเสริมสมรรถนะคลินิกในต่างประเทศ

3030661	ประสบการณ์ทางคลินิกสากล 1 Global Clinical Experience I	3(0-9-0)
3030662	ประสบการณ์ทางคลินิกสากล 2 Global Clinical Experience II	3(0-9-0)
3030663	ประสบการณ์ทางคลินิกสากล 3 Global Clinical Experience III	3(0-9-0)
3030664	ประสบการณ์ทางคลินิกสากล 4 Global Clinical Experience IV	3(0-9-0)

(2.2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะเพื่อส่งเสริมสมรรถนะการวิจัยในต่างประเทศ

3000671	ประสบการณ์การวิจัยสากล 1 Global Research Experience I	3(0-9-0)
3000672	ประสบการณ์การวิจัยสากล 2 Global Research Experience II	3(0-9-0)
3000673	ประสบการณ์การวิจัยสากล 3 Global Research Experience III	3(0-9-0)
3000674	ประสบการณ์การวิจัยสากล 4 Global Research Experience IV	3(0-9-0)

(2.2.3) กลุ่มวิชาเฉพาะที่ส่งเสริมสมรรถนะทางชีวเวชศาสตร์

3030681	ประสบการณ์ทางชีวเวชศาสตร์ 1 Biomedical Science Experience I	3(0-9-0)
3030682	ประสบการณ์ทางชีวเวชศาสตร์ 2 Biomedical Science Experience II	3(0-9-0)
3030683	ประสบการณ์ทางชีวเวชศาสตร์ 3 Biomedical Science Experience III	3(0-9-0)
3030684	ประสบการณ์ทางชีวเวชศาสตร์ 4 Biomedical Science Experience IV	3(0-9-0)

(3) หมวดวิชาเลือกเสรี* 6 หน่วยกิต

นิสิตสามารถเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ก็ได้ที่เปิดสอนในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

*ได้รับยกเว้นสำหรับนิสิตที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า

คำอธิบายตัวเลขรหัสรายวิชา

รหัสรายวิชา หมายถึงตัวเลขที่บ่งถึงรายวิชาที่เปิดสอนในหน่วยงานสอน ต้องเขียนด้วยตัวเลขติดต่อกัน 7 หลัก
ตัวเลขลำดับที่ 1-4 เป็นรหัสของคณะและภาควิชาที่เป็นเจ้าของศาสตร์หรือของผู้ขอเปิดรายวิชา
ตัวเลขลำดับที่ 5 เป็นตัวเลขบอกระดับชั้นปีที่รายวิชานี้ควรจัดสอนหรือบอกฐานะชั้นปีของนิสิต
ตัวเลขลำดับที่ 6-7 เป็นตัวเลขบอกลำดับรายวิชาที่ไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาอื่น

ตัวเลขลำดับที่ 1-4	ภาควิชา
3000	ไม่สังกัดภาควิชา/เทียบเท่า
3001	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์
3002	ภาควิชากุมารเวชศาสตร์
3003	ภาควิชาจักษุวิทยา
3004	ภาควิชาจุลชีววิทยา
3005	ภาควิชาชีวเคมี
3006	ภาควิชานิติเวชศาสตร์
3007	ภาควิชาจิตเวชศาสตร์
3008	ภาควิชาปรสิตวิทยา
3009	ภาควิชาพยาธิวิทยา
3010	ภาควิชาเภสัชวิทยา
3011	ภาควิชารังสีวิทยา
3012	ภาควิชาวิสัญญีวิทยา
3013	ภาควิชาเวชศาสตร์ชันสูตร

ตัวเลขลำดับที่ 1-4	ภาควิชา
3014	ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม
3015	ภาควิชาศัลยศาสตร์
3016	ภาควิชาออร์โธปิดิกส์
3017	ภาควิชาสรีรวิทยา
3018	ภาควิชาสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา
3019	ภาควิชาโสต ศอ นาสิกวิทยา
3020	ภาควิชาอายุรศาสตร์
3021	ภาควิชาเวชศาสตร์ฟื้นฟู
3022	ภาควิชาอายุรศาสตร์
3030	ไม่สังกัดภาควิชา/เทียบเท่าหลักสูตรนานาชาติ
3031	กลุ่มวิชาโรงพยาบาลพระปกเกล้า
3032	กลุ่มวิชาโรงพยาบาลชลบุรี
3033	กลุ่มวิชาโรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช

จำนวนหน่วยกิตประจำรายวิชานั้น (N) จะคิดจากจำนวนหน่วยกิตรวมที่คำนวณจากจำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือชั่วโมงเรียนรายวิชา (Course Contact Hours) หมายถึงชั่วโมงเรียนแต่ละรายวิชาที่กำหนดไว้ต่อสัปดาห์ ซึ่งแสดงจำนวนชั่วโมงเรียน (X+Y) ร่วมกับชั่วโมงที่ศึกษาด้วยตนเอง (Z) ตามเกณฑ์ดังนี้
ในระดับปริญญาตรี จะเท่ากับ 3 เท่าของจำนวนหน่วยกิต หรือ $X+Y+Z = 3N$
เมื่อ X = จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่ใช้ในการเรียนการสอนแบบบรรยาย
Y = จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่ใช้ในการเรียนการสอนซึ่งไม่ใช่การบรรยาย
Z = จำนวนชั่วโมงที่ใช้ศึกษาด้วยตนเองต่อสัปดาห์

3.1.4 แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1*

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
5510111	ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพแพทย์ 1 English for Medical Profession I	3(3-0-6)
3030101	พื้นฐานวิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 Foundation of Medical Sciences I	3(3-0-6)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไปหรือหมวดวิชาเลือกเสรี	6
	รวม	12

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2*

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
5510122	ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพแพทย์ 2 English for Medical Profession II	3(3-0-6)
3030102	พื้นฐานวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2 Foundation of Medical Sciences II	3(3-0-6)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไปหรือหมวดวิชาเลือกเสรี	6
	รวม	12

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1*

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
3030201	พื้นฐานวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3 Foundation of Medical Sciences III	3(3-0-6)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไปหรือหมวดวิชาเลือกเสรี	9
	รวม	12

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2*

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
3030202	พื้นฐานวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 Foundation of Medical Sciences IV	3(3-0-6)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไปหรือหมวดวิชาเลือกเสรี	9
	รวม	12

*ได้รับยกเว้นสำหรับนิสิตที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
3030300	บทนำวิชาชีพแพทย์ Introductory Medical Profession	4(4-0-8)
3030301	ประสบการณ์ทางคลินิก 1 Clinical Experience I	1(0-3-0)
3030303**	การุณยรักษ์ 1 Humanistic Medicine I	4(4-0-8)
3030305	บูรณาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 Integrated Medical Sciences I	4(4-0-8)
3030307	สมรรถนะคลินิกเบื้องต้น 1 Basic Clinical Competency I	2(0-4-2)
3030310**	โครงการพิเศษทางชีวเวชศาสตร์ 1 Special Project in Biomedical Sciences I	2(0-6-0)
3030311	ระบบผิวหนังและกล้ามเนื้อโครงกระดูก Integumentary and Musculoskeletal Systems	2(2-0-4)
3030312	ระบบต่อมไร้ท่อ Endocrine System	2(2-0-4)
3030313	โลหิตวิทยา Hematology	2(2-0-4)
3030314	ระบบหัวใจหลอดเลือด Cardiovascular System	2(2-0-4)
	รวม	25 (22)

** ศึกษาต่อเนื่อง 2 ภาคการศึกษา

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
3030302	ประสบการณ์ทางคลินิก 2 Clinical Experience II	1(0-3-0)
3030303**	การุณยรักษ์ 1 Humanistic Medicine I	4(4-0-8)
3030306	บูรณาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2 Integrated Medical Sciences II	4(4-0-8)
3030308	สมรรถนะคลินิกเบื้องต้น 2 Basic Clinical Competency II	2(0-4-2)
3030310**	โครงการพิเศษทางชีวเวชศาสตร์ 1 Special Project in Biomedical Sciences I	2(0-6-0)
3030315	ระบบหายใจ Respiratory System	2(2-0-4)
3030316	ระบบทางเดินอาหาร Gastrointestinal System	2(2-0-4)
3030317	ระบบทางเดินปัสสาวะ Urinary System	2(2-0-4)
3030318	ประสาทศาสตร์ Neurosciences	2(2-0-4)
	รวม	21 (18)

** ศึกษาต่อเนื่อง 2 ภาคการศึกษา

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
3030401	ประสบการณ์ทางคลินิก 3 Clinical Experience III	1(0-3-0)
3030403	การุณยรักษ์ 2 Humanistic Medicine II	2(2-0-4)
3030405	บูรณาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3 Integrated Medical Sciences III	4(4-0-8)
3030407	สมรรถนะคลินิกเบื้องต้น 3 Basic Clinical Competency III	2(0-4-2)
3030410	โครงการพิเศษทางชีวเวชศาสตร์ 2 Special Project in Biomedical Sciences 2	1(0-3-0)
3030411	สุขภาพเจริญพันธุ์ Reproductive Health	2(2-0-4)
3030412	สุขภาพเด็ก Child Health	2(2-0-4)
3030413	สุขภาพผู้สูงวัย Elderly Health	2(2-0-4)
3030414	การวินิจฉัยและการจัดการผู้ป่วยเบื้องต้น Basic Diagnosis and Management	4(4-0-8)
	รวม	20

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
3030503	การุณยรักษ์ 3 Humanistic Medicine III	2(2-0-4)
3030511	สมรรถนะคลินิกทางอายุรศาสตร์ 1 Clinical Competency in Medicine I	3(2-2-5)
3030512	การปฏิบัติงานคลินิกทางอายุรศาสตร์ 1 Clinical Performance in Medicine I	3(0-9-0)
3030513	สมรรถนะคลินิกทางกุมารเวชศาสตร์ 1 Clinical Competency in Pediatrics I	3(2-2-5)
3030514	การปฏิบัติงานคลินิกทางกุมารเวชศาสตร์ 1 Clinical Performance in Pediatrics I	3(0-9-0)
3030515	สมรรถนะคลินิกทางสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา 1 Clinical Competency in Obstetrics and Gynecology I	3(2-2-5)
3030516	การปฏิบัติงานคลินิกทางสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา 1 Clinical Performance in Obstetrics and Gynecology I	3(0-9-0)
3030517	สมรรถนะคลินิกทางศัลยศาสตร์และออร์โธปิดิกส์ 1 Clinical Competency in Surgery and Orthopedics I	3(2-2-5)
3030518	การปฏิบัติงานคลินิกทางศัลยศาสตร์และออร์โธปิดิกส์ 1 Clinical Performance in Surgery and Orthopedics I	3(0-9-0)
	รวม	26

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
3030504	การุณยรักษ์ 4 Humanistic Medicine IV	2(2-0-4)
3030519	สมรรถนะคลินิกในการบริบาลผู้ป่วยฉุกเฉิน Clinical Competency in Emergency Care	2(1-2-3)
3030520	การปฏิบัติงานคลินิกในการบริบาลผู้ป่วยฉุกเฉิน Clinical Performance in Emergency Care	2(0-6-0)
3030521	สมรรถนะคลินิกทางเวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกและเวชศาสตร์ครอบครัว Clinical Competency in Ambulatory and Family Medicine	3(1-4-4)
3030522	การปฏิบัติงานคลินิกทางเวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกและเวชศาสตร์ครอบครัว Clinical Performance in Ambulatory and Family Medicine	3(0-9-0)
3030523	สมรรถนะคลินิกในการบริบาลผู้ป่วยวิกฤต Clinical Competency in Critical Care	2(1-2-3)
3030524	การปฏิบัติงานคลินิกในการบริบาลผู้ป่วยวิกฤต Clinical Performance in Critical Care	2(0-6-0)
3030525	สมรรถนะคลินิกในการบริบาลผู้ป่วยเรื้อรังและการบริบาลแบบประคับประคอง Clinical Competency in Chronic and Palliative Care	2(1-2-3)
3030526	การปฏิบัติงานคลินิกในการบริบาลผู้ป่วยเรื้อรังและการบริบาลแบบประคับประคอง Clinical Performance in Chronic and Palliative Care	2(0-6-0)
3030527	สมรรถนะคลินิกทางจิตเวชศาสตร์และสุขภาพจิต Clinical Competency in Psychiatry and Mental Health	2(1-2-3)
3030528	การปฏิบัติงานคลินิกทางจิตเวชศาสตร์และสุขภาพจิต Clinical Performance in Psychiatry and Mental Health	2(0-6-0)
	รวม	24

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
3030611	สมรรถนะคลินิกทางอายุรศาสตร์ 2 Clinical Competency in Medicine II	3(0-6-3)
3030612	การปฏิบัติงานคลินิกทางอายุรศาสตร์ 2 Clinical Performance in Medicine II	3(0-9-0)
3030617	สมรรถนะคลินิกทางศัลยศาสตร์และออร์โธปิดิกส์ 2 Clinical Competency in Surgery and Orthopedics II	3(0-6-3)
3030618	การปฏิบัติงานคลินิกทางศัลยศาสตร์และออร์โธปิดิกส์ 2 Clinical Performance in Surgery and Orthopedics II	3(0-9-0)
3030620	การบริบาลผู้ป่วยฉุกเฉิน Emergency Care	3(0-9-0)
3030624	การบริบาลผู้ป่วยวิกฤต Critical Care	3(0-9-0)
	รวม	18

ปีที่ 6 ภาคการศึกษาที่ 1 และ 2

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
3030601	ประสบการณ์คลินิกนานาชาติ 1 International Clinical Experience I	3(0-9-0)
3030602	ประสบการณ์คลินิกนานาชาติ 2 International Clinical Experience II	3(0-9-0)
3030603**	การุณยรักษ์ 5 Humanistic Medicine V	4(4-0-8)
3030613	สมรรถนะคลินิกทางกุมารเวชศาสตร์ 2 Clinical Competency in Pediatrics II	3(0-6-3)
3000614	การปฏิบัติงานคลินิกทางกุมารเวชศาสตร์ 2 Clinical Performance in Pediatrics II	3(0-9-0)
3030615	สมรรถนะคลินิกทางสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา 2 Clinical Competency in Obstetrics and Gynecology II	3(0-6-3)
3030616	การปฏิบัติงานคลินิกทางสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา 2 Clinical Performance in Obstetrics and Gynecology II	3(0-9-0)
3030699*	กิจกรรมวิชาชีพที่เชื่อมั่นได้ Entrustable Professional Activities	4(0-12-0)
	กลุ่มวิชาเฉพาะเพื่อส่งเสริมสมรรถนะผู้เรียน	12
	รวม	38

** ศึกษาต่อเนื่อง 2 ภาคการศึกษา

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา (ภาคผนวก ก)

*3.1.6 เปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมและหลักสูตรปรับปรุง -ไม่มี-

* หัวข้อที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเพิ่มเติมจาก มคอ.2 ของ สกอ.เนื่องจากเป็นข้อมูลที่จำเป็นต่อการบริหารหลักสูตรของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3.2 ชื่อ สกุล เลขประจำตัวประชาชน ตำแหน่งและคุณวุฒิอาจารย์

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร (รายละเอียดในภาคผนวก จ)

3.2.1.1 อาจารย์ประจำคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประกอบด้วยผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต/แพทยศาสตรบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิต วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต/ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต และวุฒิบัตรหรือหนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม จากสถาบันทั้งภายในและต่างประเทศ และมีคุณสมบัติตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 จำนวน 172 คน

3.2.1.2 อาจารย์พิเศษ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย ประกอบด้วยอาจารย์ซึ่งมีคุณวุฒิ ปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิต วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง และวุฒิบัตรหรือหนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรมและมีคุณสมบัติตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 จำนวน 40 คน

3.2.2 อาจารย์พิเศษ ซึ่งคณะแพทยศาสตร์จะเสนอมหาวิทยาลัยเพื่อแต่งตั้งในแต่ละภาคการศึกษา ได้แก่

- อาจารย์จากสถาบันอุดมศึกษาอื่นทั้งในและต่างประเทศ
- แพทย์และเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไปและสถานบริการสาธารณสุขอื่นของกระทรวงสาธารณสุข
- แพทย์และเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลในหน่วยราชการหรือหน่วยงานอื่น

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน หรือสหกิจศึกษา)

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตกำหนดให้นิสิตแพทย์ชั้นปีที่ 3-6 ศึกษาและฝึกปฏิบัติทางวิชาชีพ ในสถานที่ปฏิบัติงานดูแลผู้ป่วยจริง ได้แก่ คลินิกผู้ป่วยนอก ห้องฉุกเฉิน ห้องคลอด ห้องผ่าตัด หอผู้ป่วยและหน่วยบริบาลผู้ป่วยวิกฤตในโรงพยาบาลหลักของสถาบันร่วมผลิตและโรงพยาบาลสมทบภายใต้การดูแลให้คำปรึกษาอย่างใกล้ชิดจากอาจารย์แพทย์

4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

ประกอบด้วยมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่ 1-12 ได้แก่

(1) การวินิจฉัยทางคลินิก (Clinical diagnosis)
(2) การสืบค้นทางห้องปฏิบัติการ (Patient investigation)
(3) การดูแลรักษาผู้ป่วย (Patient management)
(4) หัตถการ (Procedures)
(5) การสื่อสารเชิงวิชาชีพ (Professional communication)
(6) การบริบาลแบบองค์รวม (Holistic care)
(7) เวชจริยศาสตร์และกฎหมายวิชาชีพ (Medical ethics and professional laws)
(8) การคิดเชิงวิพากษ์ (Critical thinking)
(9) ความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์แบบบูรณาการ (Integrated medical sciences)

(10) บทบาทและความรับผิดชอบของแพทย์ต่อสังคมโลก (Global doctor and global responsibility)
(11) ความเป็นวิชาชีพและสมรรถนะที่หลากหลายสำหรับศตวรรษที่ 21 (21st century profession and multi-talented doctor)
(12) การเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง (Leadership for change)

4.2 ช่วงเวลา

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ) จัดประสบการณ์ภาคสนามให้แก่นิสิตตลอดหลักสูตรในรายวิชาดังต่อไปนี้

3030301	ประสบการณ์ทางคลินิก 1 Clinical Experience I	1(0-3-0)
3030302	ประสบการณ์ทางคลินิก 2 Clinical Experience II	1(0-3-0)
3030401	ประสบการณ์ทางคลินิก 3 Clinical Experience III	1(0-3-0)
3030512	การปฏิบัติงานคลินิกทางอายุรศาสตร์ 1 Clinical Performance in Medicine I	3(0-9-0)
3000514	การปฏิบัติงานคลินิกทางกุมารเวชศาสตร์ 1 Clinical Performance in Pediatrics I	3(0-9-0)
3030516	การปฏิบัติงานคลินิกทางสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา 1 Clinical Performance in Obstetrics and Gynecology I	3(0-9-0)
3030518	การปฏิบัติงานคลินิกทางศัลยศาสตร์และออร์โธปิดิกส์ 1 Clinical Performance in Surgery and Orthopedics I	3(0-9-0)
3030520	การปฏิบัติงานคลินิกในการบริบาลผู้ป่วยฉุกเฉิน Clinical Performance in Emergency Care	2(0-6-0)
3030522	การปฏิบัติงานคลินิกทางเวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกและเวชศาสตร์ครอบครัว Clinical Performance in Ambulatory and Family Medicine	3(0-9-0)
3030524	การปฏิบัติงานคลินิกในการบริบาลผู้ป่วยวิกฤต Clinical Performance in Critical Care	2(0-6-0)
3030526	การปฏิบัติงานคลินิกในการบริบาลผู้ป่วยเรื้อรังและการบริบาลแบบประคับประคอง Clinical Performance in Chronic and Palliative Care	2(0-6-0)
3030528	การปฏิบัติงานคลินิกทางจิตเวชศาสตร์และสุขภาพจิต Clinical Performance in Psychiatry and Mental Health	2(0-6-0)
3030601	ประสบการณ์คลินิกนานาชาติ 1 International Clinical Experience I	3(0-9-0)

3030602	ประสบการณ์คลินิกนานาชาติ 2 International Clinical Experience II	3(0-9-0)
3030612	การปฏิบัติงานคลินิกทางอายุรศาสตร์ 2 Clinical Performance in Medicine II	3(0-9-0)
3000614	การปฏิบัติงานคลินิกทางกุมารเวชศาสตร์ 2 Clinical Performance in Pediatrics II	3(0-9-0)
3030616	การปฏิบัติงานคลินิกทางสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา 2 Clinical Performance in Obstetrics and Gynecology II	3(0-9-0)
3030618	การปฏิบัติงานคลินิกทางศัลยศาสตร์และออร์โธปิดิกส์ 2 Clinical Performance in Surgery and Orthopedics II	3(0-9-0)
3030620	การบริบาลผู้ป่วยฉุกเฉิน Emergency Care	3(0-9-0)
3030624	การบริบาลผู้ป่วยวิกฤต Critical Care	3(0-9-0)
3030699	กิจกรรมวิชาชีพที่เชื่อมั่นได้ Entrustable Professional Activities	4(0-12-0)

4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

ประสบการณ์ภาคสนามเป็นส่วนหนึ่งในการเรียนการสอนของแต่ละรายวิชาข้างต้น โดยนิสิตจะได้สังเกตการณ์ ได้ฝึกประสบการณ์ภาคสนามทั้งในสถานการณ์จำลองและสถานการณ์จริง ในเวลาราชการ การอยู่เวรปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ และการดำเนินโครงการ/กิจกรรมนอกเวลาราชการ

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงงานหรืองานวิจัย (ถ้ามี)

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

นิสิตที่เข้าศึกษาในหลักสูตรดังกล่าวจะต้องผ่านการทำโครงงานอันเป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา 3030310 โครงการพิเศษทางชีวเวชศาสตร์ 1 และ 3030410 โครงการพิเศษทางชีวเวชศาสตร์ 2 ซึ่งเป็นข้อตกลงร่วมกันระหว่างนิสิตและอาจารย์ที่ปรึกษาในการพัฒนาการเรียนรู้จากโครงงานทางชีวเวชศาสตร์

ทั้งนี้ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของรายวิชากลุ่มนี้อาจนำเสนอในรูปแบบของชิ้นงานสิ่งประดิษฐ์ แนวคิดใหม่ องค์ความรู้ใหม่ในรูปแบบของโครงร่างวิจัย/วิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ โครงงาน ฯลฯ

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

ผลการเรียนรู้ที่พัฒนาสำหรับโครงงาน ได้แก่

(1) การคิดเชิงวิพากษ์ (Critical thinking)

(2) ความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์แบบบูรณาการ (Integrated medical sciences)

(3) บทบาทและความรับผิดชอบของแพทย์ต่อสังคมโลก (Global doctor and global responsibility) ในด้านการมีคุณธรรม จริยธรรม

(4) ความเป็นวิชาชีพและสมรรถนะที่หลากหลายสำหรับศตวรรษที่ 21 (21st century profession and multi-talented doctor) ในด้านนวัตกรรม

5.3 ช่วงเวลา

จัดการเรียนการสอนตลอดชั้นปีที่ 3 และภาคต้นชั้นปีที่ 4

5.4 จำนวนหน่วยกิต

3030310	โครงการพิเศษทางชีวเวชศาสตร์ 1 Special Project in Biomedical Sciences I	2(0-6-0)
3030410	โครงการพิเศษทางชีวเวชศาสตร์ 2 Special Project in Biomedical Sciences II	1(0-3-0)

5.5 การเตรียมการ

1. มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาสำหรับนิสิตแต่ละคน
2. มหาวิทยาลัยและคณะให้บริการแหล่งเรียนรู้และฐานข้อมูลที่หลากหลายและทันสมัยสำหรับการสืบค้นและทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

5.6 กระบวนการประเมินผล

การประเมินผลโครงงานโดยคณะอนุกรรมการพัฒนาและบริหารรายวิชา

หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิต

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์หรือกิจกรรมของนิสิต
• การเป็นแพทย์ที่มีคุณค่าต่อสังคมโลก ตระหนักถึงบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบต่อสังคมโลก	• มีการจัดหลักสูตรที่ผู้เรียนได้เรียนรู้และมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานบนหอผู้ป่วย (workplace-based learning) ในต่างประเทศอย่างเป็นระบบ โดยร่วมมือกับมหาวิทยาลัยคู่ความร่วมมือในต่างประเทศเพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจในความหลากหลายและการเปลี่ยนแปลงของปัญหาสุขภาพอนามัยทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ • มีการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนให้นิสิตได้มีโอกาสแลกเปลี่ยน เรียนรู้ เข้าร่วมกิจกรรมวิชาการนอกหลักสูตร รวมถึงการทำกิจกรรม หรือ วิจัยเพื่อเป็นแนวทางในการศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นในระดับนานาชาติ • มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัย มีระบบ wireless internet / skype และสื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์จำนวนมาก ได้แก่ e-learning, e-lecture, e-book และe-journal ซึ่งเอื้อต่อการเรียนรู้ด้วยตนเอง การเรียนรู้แบบกลุ่ม การเรียนรู้อย่างไตร่ตรอง (reflective learning) และ Supervision โดยคณาจารย์ของคณะฯร่วมกับคณาจารย์ของสถาบันคู่ความร่วมมือ มีการติดตามความก้าวหน้าและผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาเป็นระยะตลอดหลักสูตร
• ความคิดริเริ่มและความสามารถในการสร้างสรรค์นวัตกรรม	• จัดให้มีกลุ่มย่อยเพื่อการคิดวิเคราะห์ การคิดเชิงวิพากษ์ ความคิดสร้างสรรค์กับอาจารย์ประจำกลุ่มและกับอาจารย์เชี่ยวชาญเฉพาะสาขา เพื่อให้นิสิตเข้าใจปัญหา มีทักษะการแก้ปัญหานำไปสู่การเปลี่ยนแปลงและการสร้างสรรค์นวัตกรรม • จัดกิจกรรมการเรียนรู้ เพื่อเปิดโอกาสให้นิสิตได้พูดคุยและพบปะอาจารย์ผู้สอนในศาสตร์ที่ตนสนใจเป็นพิเศษเพื่อให้สามารถทำงานในระดับนานาชาติ • จัดให้มีรายวิชาโครงการพิเศษทางชีวเวชศาสตร์เพื่อต่อยอดในการสร้างสรรค์นวัตกรรมต่างๆ
• การเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงและความเป็นวิชาชีพและสมรรถนะที่หลากหลายสำหรับศตวรรษที่ 21	• จัดหลักสูตรที่ผู้เรียนสามารถเลือกศึกษาเพื่อพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง • จัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่เพิ่มพูนทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่21 • จัดกิจกรรมการเรียนรู้ เพื่อเปิดโอกาสให้นิสิตได้พูดคุยและพบปะอาจารย์ผู้สอนในศาสตร์ที่ตนสนใจเป็นพิเศษเพื่อให้สามารถทำงานในระดับนานาชาติ

2 การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้	กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้
1. การวินิจฉัยทางคลินิก (Clinical diagnosis) หมายถึง 1.1 ความสามารถในการสัมภาษณ์ประวัติ (History taking) 1.2 ความสามารถในการตรวจร่างกาย (Physical examination) 1.3 ความสามารถในการประมวลข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ประวัติและการตรวจร่างกายเพื่อระบุปัญหาของผู้ป่วยตลอดจนให้การวินิจฉัยและวินิจฉัยแยกโรค (Problem listing and making diagnosis & differential diagnosis)	- การสอนสาธิต - การสอนข้างเตียง การสอนในห้องผ่าตัดและการสอนในบริบททางคลินิกอื่นๆ - การฝึกปฏิบัติในสถานการณ์จำลอง - การฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วยจริงภายใต้การดูแลของอาจารย์ - การปฏิบัติงานดูแลผู้ป่วยในฐานะส่วนหนึ่งของทีมแพทย์ - การฝึกเขียนรายงานผู้ป่วย - การมอบหมายให้นิสิตไปศึกษา/ฝึกปฏิบัติด้วยตนเองแล้วให้ข้อมูลย้อนกลับ - การสอนแบบบรรยาย หรือบรรยายกึ่งอภิปราย - การสอนกลุ่มย่อยแบบ tutorial หรือแบบอื่นๆ โดยใช้กรณีศึกษาหลายตัวอย่างเพื่อให้นิสิตสังเกตหาข้อแตกต่าง (compare & contrast) - การเรียนแบบใช้ปัญหาเป็นฐาน (problem-based learning) - การมอบหมายให้นิสิตไปศึกษา/ฝึกปฏิบัติด้วยตนเองแล้วให้ข้อมูลย้อนกลับ	- การสังเกตการปฏิบัติงานในการดูแลผู้ป่วยจริง - การประเมินในสถานการณ์จำลองด้วย OSCE - การประเมินความรู้และการประยุกต์ใช้ความรู้ในการสอบข้อเขียนด้วยเครื่องมือชนิดต่างๆ ได้แก่ MCQs, EMIs, SAQs, short essay questions และ MEQs เป็นต้น - การสอบรายยาว - การประเมินรายงานผู้ป่วย - การประเมินผลงานที่ได้รับมอบหมาย - การประเมินบันทึกการปฏิบัติงาน (logbook) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแฟ้มสะสมงาน
2. การสืบค้นทางห้องปฏิบัติการ (Patient investigation) หมายถึง 2.1 ความสามารถในการเลือกใช้การทดสอบทางห้องปฏิบัติการอย่างสมเหตุผล ซึ่งรวมถึงการระบุข้อบ่งชี้ การเตรียมผู้ป่วย การจัดเก็บสิ่งส่งตรวจ (Laboratory, radiological, and other patient investigations)	- การสอนสาธิตร่วมกับการฝึกในห้องปฏิบัติการ - การลงมือตรวจทางห้องปฏิบัติการซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการดูแลผู้ป่วยในฐานะส่วนหนึ่งของทีมแพทย์ - การสอนกลุ่มย่อยแบบบรรยายกึ่งอภิปราย โดยใช้ตัวอย่างภาพรังสีหลายตัวอย่างเพื่อให้นิสิตสังเกตหาข้อแตกต่าง (compare & contrast) - การสอนกลุ่มย่อยแบบ tutorial หรือแบบอื่นๆ โดยใช้กรณีศึกษาหลายตัวอย่างเพื่อฝึกการตัดสินใจส่งตรวจทาง	- การสังเกตการปฏิบัติงานในการดูแลผู้ป่วยจริง - การประเมินในสถานการณ์จำลองด้วย OSCE - การสอบการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (ภาคปฏิบัติ) - การประเมินความรู้และการประยุกต์ใช้ความรู้ในการสอบข้อเขียนด้วยเครื่องมือชนิดต่างๆ ได้แก่ MCQs, EMIs, SAQs, short essay questions และ MEQs เป็นต้น - การสอบรายยาว - การประเมินรายงานผู้ป่วย

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้	กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้
2.2 ความสามารถแปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อการวินิจฉัยและการติดตามผลการรักษา (Interpretation of laboratory, radiological, and other patient investigations)	ห้องปฏิบัติการและฝึกแปลผล - การเรียนแบบใช้ปัญหาเป็นฐาน (problem-based learning) - การอภิปรายเหตุผลในการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของรายงานผู้ป่วย - การสอนแบบบรรยาย หรือบรรยายกึ่งอภิปราย - การมอบหมายให้นิสิตไปศึกษา/ฝึกปฏิบัติด้วยตนเองแล้วให้ข้อมูลย้อนกลับ	- การประเมินผลงานที่ได้รับมอบหมาย - การประเมินบันทึกการปฏิบัติงาน (logbook) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแฟ้มสะสมงาน
3. การดูแลรักษาผู้ป่วย (Patient management) หมายถึง ความสามารถในการดูแลสุขภาพประชาชนทั่วไป และดูแลรักษาผู้ป่วยอย่างสมเหตุผล	- การสอนกลุ่มย่อยแบบ tutorial หรือแบบอื่นๆ โดยใช้กรณีศึกษาหลายตัวอย่างเพื่อให้นิสิตสังเกตหาข้อแตกต่าง (compare & contrast) - การสอนแบบบรรยาย หรือบรรยายกึ่งอภิปราย - การสอนข้างเตียง การสอนในห้องผ่าตัด/ห้องคลอดและการสอนในบริบททางคลินิกอื่นๆ - การฝึกปฏิบัติสั่งการรักษากับผู้ป่วยจริงภายใต้การดูแลของอาจารย์ - การปฏิบัติงานดูแลผู้ป่วยในฐานะส่วนหนึ่งของทีมแพทย์ - การอภิปรายเหตุผลในการสั่งการรักษาซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของรายงานผู้ป่วย - การเรียนแบบใช้ปัญหาเป็นฐาน (problem-based learning) - การมอบหมายให้นิสิตไปศึกษา/ฝึกปฏิบัติด้วยตนเองแล้วให้ข้อมูลย้อนกลับ	- การสังเกตการปฏิบัติงานในการดูแลผู้ป่วยจริง - การประเมินในสถานการณ์จำลองด้วย OSCE - การประเมินความรู้และการประยุกต์ใช้ความรู้ในการสอบข้อเขียนด้วยเครื่องมือชนิดต่างๆ ได้แก่ MCQs, EMIs, SAQs, short essay questions และ MEQs เป็นต้น - การสอบรายยาว - การประเมินรายงานผู้ป่วย - การประเมินผลงานที่ได้รับมอบหมาย
4. หัตถการ (Procedures) หมายถึง ความสามารถในการทำหัตถการทางการแพทย์ ซึ่งรวมถึง การระบุข้อบ่งชี้ การเตรียมผู้ป่วย และการลงมือทำหัตถการเพื่อนำไปสู่	- การสอนสาธิต - การฝึกปฏิบัติในสถานการณ์จำลอง - การฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วยจริงภายใต้การดูแลของอาจารย์	- การประเมินในสถานการณ์จำลองด้วย OSCE - การสอบหัตถการ (ภาคปฏิบัติ) - การสังเกตการทำหัตถการในผู้ป่วยจริง

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้	กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้
การวินิจฉัย และ/หรือ การดูแลรักษาผู้ป่วย	- การปฏิบัติงานดูแลผู้ป่วยในฐานะส่วนหนึ่งของทีมแพทย์ - การมอบหมายให้นิสิตไปศึกษา/ฝึกปฏิบัติด้วยตนเองแล้วให้ข้อมูลย้อนกลับ - การสอนข้างเตียง การสอนในห้องผ่าตัด/ห้องคลอดและการสอนในบริบททางคลินิกอื่นๆ - การสอนแบบบรรยาย หรือบรรยายกึ่งอภิปราย - การสอนกลุ่มย่อยแบบ tutorial หรือแบบอื่นๆ - การอภิปรายการดูแลภาวะแทรกซ้อนหลังการทำหัตถการซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของรายงานผู้ป่วย - การมอบหมายให้นิสิตไปศึกษา/ฝึกปฏิบัติด้วยตนเองแล้วให้ข้อมูลย้อนกลับ	- การประเมินความรู้และการประยุกต์ใช้ความรู้ในการสอบข้อเขียนด้วยเครื่องมือชนิดต่างๆ ได้แก่ MCQs, EMIs, SAQs, short essay questions และ MEQs เป็นต้น - การประเมินรายงานผู้ป่วย (การดูแลภาวะแทรกซ้อนหลังการทำหัตถการ) - การประเมินบันทึกการปฏิบัติงาน (logbook) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแฟ้มสะสมงาน
5. การสื่อสารเชิงวิชาชีพ (Professional communication) หมายถึง 5.1 ความสามารถในการให้ความรู้ทางการแพทย์แก่ประชาชนทั่วไป (Patient education) 5.2 ความสามารถในการให้คำแนะนำและการให้ข้อมูลต่างๆ แก่ผู้ป่วยและญาติ ให้คำปรึกษาเชิงจิตวิทยา (Counseling) 5.3 ความสามารถในการบันทึกเวชระเบียน (Medical record) เขียนใบรับรองแพทย์ (Medical certificate) และใบส่งต่อผู้ป่วย (Referral letter)	- การสอนสาธิต - การฝึกปฏิบัติในสถานการณ์จำลอง - การฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วยจริงภายใต้การดูแลของอาจารย์ - การปฏิบัติงานดูแลผู้ป่วยในฐานะส่วนหนึ่งของทีมแพทย์ - การสอนข้างเตียง การสอนในห้องผ่าตัดและการสอนในบริบททางคลินิกอื่นๆ - การสอนแบบบรรยาย หรือบรรยายกึ่งอภิปราย - การสอนกลุ่มย่อยแบบ tutorial หรือแบบอื่นๆ - การใช้แฟ้มสะสมงาน - การมอบหมายให้นิสิตไปศึกษา/ฝึกปฏิบัติด้วยตนเองแล้วให้ข้อมูลย้อนกลับ - การเรียนรู้จากกิจกรรมเสริมหลักสูตร	- การประเมินในสถานการณ์จำลองด้วย OSCE หรือวิธีการประเมินอื่นๆ - การสังเกตการปฏิบัติงานในการดูแลผู้ป่วยจริง - การประเมินความรู้และการประยุกต์ใช้ความรู้ในการสอบข้อเขียนด้วยเครื่องมือชนิดต่างๆ ได้แก่ MCQs, EMIs, SAQs, short essay questions และ MEQs เป็นต้น - การสอบรายยาว - การประเมินรายงานผู้ป่วย - การประเมินผลงานที่ได้รับมอบหมาย - การประเมิน reflection sheet ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแฟ้มสะสมงาน
6. การบริบาลแบบองค์รวม (Holistic care) หมายถึง ความสามารถในการประยุกต์ใช้หลักการบริบาลแบบองค์รวมในการตรวจวินิจฉัย บำบัดรักษา ฟื้นฟู ป้องกัน	- การปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างที่ดีของอาจารย์ (role model) - การสอนข้างเตียง การสอนในห้องผ่าตัด/ห้องคลอดและ	- การประเมินรายงานการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวมซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแฟ้มสะสมงาน - การประเมินในสถานการณ์จำลองด้วย OSCE

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้	กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้
การเจ็บป่วย และการสร้างเสริมสุขภาพ ทั้งทางร่างกาย จิตใจ สังคมและปัญญา ในสภาพที่เป็นปัจเจกและในสภาพที่เป็นส่วนหนึ่งของครอบครัวและสังคม โดยคำนึงถึงผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม	การสอนในบริบททางคลินิกอื่นๆ - การปฏิบัติงานดูแลผู้ป่วยในฐานะส่วนหนึ่งของทีมแพทย์ - การฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วยจริงภายใต้การดูแลของอาจารย์ - การใช้กรณีศึกษาเป็นส่วนหนึ่งของการสอนแบบบรรยาย การบรรยายกึ่งอภิปราย การอภิปรายกลุ่มใหญ่ การอภิปรายกลุ่มย่อย - การเรียนแบบใช้ปัญหาเป็นฐาน (problem-based learning) - การใช้แฟ้มสะสมงาน - การมอบหมายให้นิสิตไปศึกษา/ฝึกปฏิบัติด้วยตนเองแล้วให้ข้อมูลย้อนกลับ - การเรียนรู้จากกิจกรรมเสริมหลักสูตร	- การสังเกตการปฏิบัติงานในการดูแลผู้ป่วยจริง - การประเมินความรู้และการประยุกต์ใช้ความรู้ในการสอบข้อเขียนด้วย short essay questions หรือ MEQs - การประเมิน reflection sheet ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแฟ้มสะสมงาน - การประเมินรายงานผู้ป่วย - การประเมินผลงานที่ได้รับมอบหมาย
7. เวชจริยศาสตร์และกฎหมายวิชาชีพ (Medical ethics and professional laws) หมายถึง ความสามารถในการประยุกต์ความรู้ด้านเวชจริยศาสตร์และกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการบริบาลผู้ป่วย	- การปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างที่ดีของอาจารย์ (role model) - การเรียนรู้อย่างไตร่ตรอง (reflective learning) - การสอนแบบบรรยาย การบรรยายกึ่งอภิปราย และ/หรือ การอภิปรายกลุ่มใหญ่โดยใช้กรณีศึกษาประกอบ - การอภิปรายกรณีศึกษากลุ่มย่อย - การสอนข้างเตียง การสอนในห้องผ่าตัด/ห้องคลอดและการสอนในบริบททางคลินิกอื่นๆ - การปฏิบัติงานดูแลผู้ป่วยในฐานะส่วนหนึ่งของทีมแพทย์ - การฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วยจริงภายใต้การดูแลของอาจารย์ - การเรียนแบบใช้ปัญหาเป็นฐาน (problem-based learning) - การใช้แฟ้มสะสมงาน - การมอบหมายให้นิสิตไปศึกษา/ฝึกปฏิบัติด้วยตนเองแล้ว	- การประเมิน reflection sheet ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแฟ้มสะสมงาน - การประเมินความรู้และการประยุกต์ใช้ความรู้ในการสอบข้อเขียนด้วยเครื่องมือชนิดต่างๆ ได้แก่ short essay questions, MCQs, EMIs, SAQs และ MEQs เป็นต้น - การสังเกตการปฏิบัติงานในการดูแลผู้ป่วยจริง - การประเมินในสถานการณ์จำลองด้วย OSCE - การประเมินผลงานที่ได้รับมอบหมาย

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้	กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้
	ให้ข้อมูลย้อนกลับ	
8. การคิดเชิงวิพากษ์ (Critical thinking) หมายถึง ความสามารถในการคิดเชิงวิพากษ์ สามารถประยุกต์หลักเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ในการบริบาลผู้ป่วย	- การสอนข้างเตียง การสอนในห้องผ่าตัด/ห้องคลอดและการสอนในบริบททางคลินิกอื่นๆ - การใช้กรณีศึกษาเป็นส่วนหนึ่งของการสอนแบบบรรยาย การบรรยายกึ่งอภิปราย การอภิปรายกลุ่มใหญ่ การอภิปรายกลุ่มย่อย - การปฏิบัติงานดูแลผู้ป่วยในฐานะส่วนหนึ่งของทีมแพทย์ - การเรียนรู้อย่างไตร่ตรอง (reflective learning) - การปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างที่ดีของอาจารย์ (role model) - การเรียนแบบใช้ปัญหาเป็นฐาน (problem-based learning) - การฝึกเขียนรายงานผู้ป่วย - การใช้แฟ้มสะสมงาน - การมอบหมายให้นิสิตไปศึกษา/ฝึกปฏิบัติด้วยตนเองแล้วให้ข้อมูลย้อนกลับ - การพัฒนาโครงงานชีวเวชศาสตร์	- การประเมินความรู้และการประยุกต์ใช้ความรู้ในการสอบข้อเขียนด้วยเครื่องมือชนิดต่างๆ ได้แก่ MCQs, EMIs, SAQs, short essay questions และ MEQs เป็นต้น - การสังเกตการปฏิบัติงานในการดูแลผู้ป่วยจริง - การประเมินในสถานการณ์จำลองด้วย OSCE - การประเมิน reflection sheet ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแฟ้มสะสมงาน - การสอบรายยาว - การประเมินกระบวนการคิดจากการอภิปรายในรายงานผู้ป่วย - การประเมินผลงานที่ได้รับมอบหมาย
9. ความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์แบบบูรณาการ (Integrated medical sciences) หมายถึง ความสามารถในการบูรณาการและประยุกต์ใช้ความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการบริบาลผู้ป่วย	- การสอนกลุ่มย่อยแบบ tutorial หรือแบบอื่นๆ - การสอนแบบบรรยาย หรือบรรยายกึ่งอภิปราย - การเรียนแบบใช้ปัญหาเป็นฐาน (problem-based learning) - การสอนข้างเตียง การสอนในห้องผ่าตัด/ห้องคลอดและการสอนในบริบททางคลินิกอื่นๆ - การปฏิบัติงานดูแลผู้ป่วยในฐานะส่วนหนึ่งของทีมแพทย์ - การฝึกเขียนรายงานผู้ป่วย - การมอบหมายให้นิสิตไปศึกษา/ฝึกปฏิบัติด้วยตนเองแล้ว	- การประเมินความรู้และการประยุกต์ใช้ความรู้ในการสอบข้อเขียนด้วยเครื่องมือชนิดต่างๆ ได้แก่ MCQs, EMIs, SAQs, short essay questions และ MEQs เป็นต้น - การสังเกตการปฏิบัติงานในการดูแลผู้ป่วยจริง - การประเมินผลงานที่ได้รับมอบหมาย

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้	กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้
	ให้ข้อมูลย้อนกลับ - การพัฒนาโครงงานชีวเวชศาสตร์	
10. บทบาทและความรับผิดชอบของแพทย์ต่อสังคมโลก (Global doctor and global responsibility) หมายรวมถึง ความเข้าใจสภาวะทางจิต สังคมและปัญญา (Psychosocial and spiritual) ของผู้ป่วยและญาติ มีความเข้าใจต่างวัฒนธรรม ต่างกระบวนทัศน์ (Cross-cultural understanding) การมีคุณธรรม จริยธรรม ตระหนักถึงบทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบต่อสังคมโลกในฐานะแพทย์ นักวิชาการ รวมทั้งเป็นส่วนหนึ่งของระบบสุขภาพ/ระบบคุณภาพ และสมาชิกขององค์กรซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของสังคมโลก	- การใช้กรณีศึกษาในการเรียนแบบอภิปรายกลุ่มใหญ่/กลุ่มย่อย - การปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างที่ดีของอาจารย์ (role model) - การใช้การประเมินผลเพื่อกำกับและหล่อหลอมพฤติกรรมนิสิต - การปฏิบัติงานดูแลผู้ป่วยในฐานะส่วนหนึ่งของทีมแพทย์ - การสอนข้างเตียง การสอนในห้องผ่าตัดและการสอนในบริบททางคลินิกอื่นๆ - การเรียนแบบใช้ปัญหาเป็นฐาน (problem-based learning) - การมอบหมายให้นิสิตไปศึกษา/ฝึกปฏิบัติด้วยตนเองแล้วให้ข้อมูลย้อนกลับ - การเรียนรู้อย่างไตร่ตรอง (reflective learning) - การเรียนรู้จากกิจกรรมเสริมหลักสูตร - การพัฒนาโครงงานวิทยาศาสตร์การแพทย์	- การสังเกตพฤติกรรมในการปฏิบัติงานดูแลผู้ป่วย การปฏิบัติงานทางคลินิก และในกิจกรรมการเรียนต่างๆ แบบ 360 องศา - การประเมิน reflection sheet ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแฟ้มสะสมงาน - การประเมินผลงานที่ได้รับมอบหมาย
11. ความเป็นวิชาชีพและสมรรถนะที่หลากหลายสำหรับศตวรรษที่ 21 (21st century profession and multi-talented doctor) หมายถึง ความใฝ่รู้ ความสามารถในการประเมินตนเอง คิดสะท้อน การเรียนรู้อย่างผู้ใหญ่ ความคิดสร้างสรรค์ ทักษะด้านภาษา ทักษะดิจิทัล สามารถสืบค้นข้อมูลจากแหล่งต่างๆ และนำเสนออย่างสร้างสรรค์ สามารถสร้างสรรค์นวัตกรรม	- การเรียนรู้อย่างไตร่ตรอง (reflective learning) - การปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างที่ดีของอาจารย์ (role model) - การใช้การประเมินผลเพื่อกำกับและหล่อหลอมพฤติกรรมนิสิต - การปฏิบัติงานดูแลผู้ป่วยในฐานะส่วนหนึ่งของทีมแพทย์ - การเรียนแบบใช้ปัญหาเป็นฐาน (problem-based	- การประเมินผลงานที่ได้รับมอบหมาย - การสังเกตพฤติกรรมในการปฏิบัติงานทางคลินิก และในกิจกรรมการเรียนต่างๆ - การประเมิน reflection sheet ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแฟ้มสะสมงาน - การประเมินสมรรถนะในการสืบค้นข้อมูลในสถานการณ์จำลอง

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้	กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้
สามารถเพิ่มพูนความรู้ความสามารถของตนเองเชิงวิชาชีพและเชิงปัจเจกบุคคลให้เต็มตามศักยภาพ และสามารถดูแลสุขภาวะของตนเอง มีวุฒิภาวะทางอารมณ์ สามารถบริหารเวลา และปรับตัวให้พร้อมรับการเปลี่ยนแปลง	learning) - การมอบหมายให้นิสิตไปศึกษา/ฝึกปฏิบัติด้วยตนเองการฝึกปฏิบัติสืบค้นข้อมูล แล้วให้ข้อมูลย้อนกลับ - การพัฒนาโครงงานวิทยาศาสตร์การแพทย์	
12. การเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง (Leadership for change) หมายถึง ความสามารถในการเป็นผู้นำในการเปลี่ยนแปลง เป็นผู้นำที่มีธรรมาภิบาล มีความมุ่งมั่น สามารถบูรณาการการทำงานร่วมกับวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง เป็นทั้งผู้นำและสมาชิกกลุ่มที่ดีในการทำงานร่วมกับผู้อื่น โดยสามารถสื่อสาร วางแผน ดำเนินการให้บรรลุเป้าหมาย และแก้ไขข้อขัดแย้งในการทำงานร่วมกัน รวมทั้งมีความสามารถในการเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงเพื่อการพัฒนา	- การมอบหมายงานกลุ่มให้นิสิตร่วมกันศึกษา/ฝึกปฏิบัติ - การเรียนรู้จากกิจกรรมเสริมหลักสูตร - การปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างที่ดีของอาจารย์ (role model) - การใช้การประเมินผลเพื่อกำกับและหล่อหลอมพฤติกรรมนิสิต - การปฏิบัติงานดูแลผู้ป่วยในฐานะส่วนหนึ่งของทีมแพทย์ - การเรียนแบบใช้ปัญหาเป็นฐาน (problem-based learning) - การเรียนแบบกลุ่มย่อยแบบต่างๆ	- การสังเกตพฤติกรรมในการปฏิบัติงานทางคลินิก และในกิจกรรมการเรียนต่างๆ โดยเพื่อนร่วมชั้น (peer assessment) แพทย์ประจำบ้านและอาจารย์ - การประเมิน reflection sheet ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแฟ้มสะสมงาน - การประเมินผลงานที่กลุ่มได้รับมอบหมาย

3. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

● ความรับผิดชอบหลักของรายวิชา ○ ความรับผิดชอบรองของรายวิชา

รายวิชา		มาตรฐานผลการเรียนรู้											
		O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9	O10	O11	O12
		การวินิจฉัยทางคลินิก (Clinical Diagnosis)	การสืบค้นทางห้องปฏิบัติการ (Patient Investigation)	การดูแลรักษาผู้ป่วย (Patient Management)	หัตถการ (Procedures)	การสื่อสารเชิงวิชาชีพ (Professional Communication)	การบริบาลแบบองค์รวม (Holistic Care)	เวชจริยศาสตร์และกฎหมายวิชาชีพ (Medical Ethics & Professional Laws)	การคิดเชิงวิพากษ์ (Critical Thinking)	ความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์แบบบูรณาการ (Integrated Medical Sciences)	บทบาทและความรับผิดชอบของแพทย์ต่อสังคมโลก (Global Doctor and Global Responsibility)	ความเป็นวิชาชีพและสมรรถนะที่หลากหลายสำหรับศตวรรษที่ 21 (21st Century Profession and Multi-talented Doctor)	การเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง (Leadership for Change)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป													
	กลุ่มสังคมศาสตร์								●		●	●	●
	กลุ่มวิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์								●		●	●	
	กลุ่มสหศาสตร์								●		●	●	
	กลุ่มมนุษยศาสตร์								●		●	●	
5510111	ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพแพทย์ 1 English for Medical Profession I					○					●	●	○
5510122	ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพแพทย์ 2 English for Medical Profession II					○					●	●	○
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาเฉพาะทางการแพทย์ (กลุ่มวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์การแพทย์)													
3030101	พื้นฐานวิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 Foundation of Medical Sciences I									●	●		
3030102	พื้นฐานวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2 Foundation of Medical Sciences II									●	●		
3030201	พื้นฐานวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3 Foundation of Medical Sciences III									●	●		
3030202	พื้นฐานวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 Foundation of Medical Sciences IV									●	●		

รายวิชา		มาตรฐานผลการเรียนรู้											
		O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9	O10	O11	O12
		การวินิจฉัยทางคลินิก (Clinical Diagnosis)	การสืบค้นทางห้องปฏิบัติการ (Patient Investigation)	การดูแลรักษาผู้ป่วย (Patient Management)	หัตถการ (Procedures)	การสื่อสารเชิงวิชาชีพ (Professional Communication)	การบริบาลแบบองค์รวม (Holistic Care)	เวชจริยศาสตร์และกฎหมายวิชาชีพ (Medical Ethics & Professional Laws)	การคิดเชิงวิพากษ์ (Critical Thinking)	ความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์แบบบูรณาการ (Integrated Medical Sciences)	บทบาทและความรับผิดชอบของแพทย์ต่อสังคมโลก (Global Doctor and Global Responsibility)	ความเป็นวิชาชีพและสมรรถนะที่หลากหลายสำหรับศตวรรษที่ 21 (21st Century Profession and Multi-talented Doctor)	การเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง (Leadership for Change)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาเฉพาะทางการแพทย์ (กลุ่มวิชาการุณยรักษ์)													
3030303	การุณยรักษ์ 1 Humanistic Medicine I					○	●	●	○		●	●	●
3030403	การุณยรักษ์ 2 Humanistic Medicine II					○	●	●	○		●	●	●
3030503	การุณยรักษ์ 3 Humanistic Medicine III					○	●	●	○		●	○	
3030504	การุณยรักษ์ 4 Humanistic Medicine IV					○	●	●	○		●	○	
3030603	การุณยรักษ์ 5 Humanistic Medicine V					○	●	●	○		●	●	
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาเฉพาะทางการแพทย์ (กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์)													
3030300	บทนำวิชาชีพแพทย์ Introductory Medical Profession	○				○	○	○	●	○	●	●	●
3030301	ประสบการณ์ทางคลินิก 1 Clinical Experience I	○	○	○	○	○	○			○	●	○	○
3030302	ประสบการณ์ทางคลินิก 2 Clinical Experience II	○	○	○	○	○	○			○	●	○	○
3030305	บูรณาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 Integrated Medical Sciences I									●	○		
3030306	บูรณาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2 Integrated Medical Sciences II									●	○		

รายวิชา		มาตรฐานผลการเรียนรู้											
		O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9	O10	O11	O12
		การวินิจฉัยทางคลินิก (Clinical Diagnosis)	การสืบค้นทางห้องปฏิบัติการ (Patient Investigation)	การดูแลรักษาผู้ป่วย (Patient Management)	หัตถการ (Procedures)	การสื่อสารเชิงวิชาชีพ (Professional Communication)	การบริบาลแบบองค์รวม (Holistic Care)	เวชจริยศาสตร์และกฎหมายวิชาชีพ (Medical Ethics & Professional Laws)	การคิดเชิงวิพากษ์ (Critical Thinking)	ความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์แบบบูรณาการ (Integrated Medical Sciences)	บทบาทและความรับผิดชอบของแพทย์ต่อสังคมโลก (Global Doctor and Global Responsibility)	ความเป็นวิชาชีพและสมรรถนะที่หลากหลายสำหรับศตวรรษที่ 21 (21st Century Profession and Multi-talented Doctor)	การเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง (Leadership for Change)
3030307	สมรรถนะคลินิกเบื้องต้น 1 Basic Clinical Competency I	●	●		●	○	○	○			●	○	○
3030308	สมรรถนะคลินิกเบื้องต้น 2 Basic Clinical Competency II	●	●		●	○	○	○			●	○	○
3030310	โครงการพิเศษทางชีวเวชศาสตร์ 1 Special Project in Biomedical Sciences I								●	●	●	●	
3030311	ระบบผิวหนังและกล้ามเนื้อโครงกระดูก Integumentary and Musculoskeletal Systems	○	○						○	○	●	●	●
3030312	ระบบต่อมไร้ท่อ Endocrine System	○	○						○	○	●	●	●
3030313	โลหิตวิทยา Hematology	○	○						○	○	●	●	●
3030314	ระบบหัวใจหลอดเลือด Cardiovascular System	○	○						○	○	●	●	●
3030315	ระบบหายใจ Respiratory System	○	○						○	○	●	●	●
3030316	ระบบทางเดินอาหาร Gastrointestinal System	○	○						○	○	●	●	●
3030317	ระบบทางเดินปัสสาวะ Urinary System	○	○						○	○	●	●	●
3030318	ประสาทศาสตร์ Neurosciences	○	○						○	○	●	●	●
3030401	ประสบการณ์ทางคลินิก 3 Clinical Experience III	○	○	○	○	○	○			○	●	○	
3030405	บูรณาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3 Integrated Medical Sciences III									●	○		

รายวิชา		มาตรฐานผลการเรียนรู้											
		O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9	O10	O11	O12
		การวินิจฉัยทางคลินิก (Clinical Diagnosis)	การสืบค้นทางห้องปฏิบัติการ (Patient Investigation)	การดูแลรักษาผู้ป่วย (Patient Management)	หัตถการ (Procedures)	การสื่อสารเชิงวิชาชีพ (Professional Communication)	การบริบาลแบบองค์รวม (Holistic Care)	เวชจริยศาสตร์และกฎหมายวิชาชีพ (Medical Ethics & Professional Laws)	การคิดเชิงวิพากษ์ (Critical Thinking)	ความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์แบบบูรณาการ (Integrated Medical Sciences)	บทบาทและความรับผิดชอบของแพทย์ต่อสังคมโลก (Global Doctor and Global Responsibility)	ความเป็นวิชาชีพและสมรรถนะที่หลากหลายสำหรับศตวรรษที่ 21 (21st Century Profession and Multi-talented Doctor)	การเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง (Leadership for Change)
3030407	สมรรถนะคลินิกเบื้องต้น 3 Basic Clinical Competency III	●	●		●	●	○	○			●	○	○
3030410	โครงการพิเศษทางชีวเวชศาสตร์ 2 Special Project in Biomedical Sciences II								●	●	●	●	
3030411	สุขภาพเจริญพันธุ์ Reproductive Health	○	○	○			○		●	○	●	●	●
3030412	สุขภาพเด็ก Child Health	○	○	○			○		●	○	●	●	●
3030413	สุขภาพผู้สูงวัย Elderly Health	○	○	○			○		●	○	●	●	●
3030414	การวินิจฉัยและการจัดการผู้ป่วยเบื้องต้น Basic Diagnosis and Management	○	○	○			○		●	○	●	●	●
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาเฉพาะทางการแพทย์ (กลุ่มวิชาการฝึกปฏิบัติงานทางคลินิก)													
3030511	สมรรถนะคลินิกทางอายุรศาสตร์ 1 Clinical Competency in Medicine I	●	●	●	●	●	○	●		●	●		
3030512	การปฏิบัติงานคลินิกทางอายุรศาสตร์ 1 Clinical Performance in Medicine I						●	●	●	●	●	●	●
3030513	สมรรถนะคลินิกทางกุมารเวชศาสตร์ 1 Clinical Competency in Pediatrics I	●	●	●	●	●	○	●		●	●		
3000514	การปฏิบัติงานคลินิกทางกุมารเวชศาสตร์ 1 Clinical Performance in Pediatrics I						●	●	●	●	●	●	●
3030515	สมรรถนะคลินิกทางสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา 1 Clinical Competency in Obstetrics and Gynecology I	●	●	●	●	●	○	●		●	●		
3030516	การปฏิบัติงานคลินิกทางสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา 1 Clinical Performance in Obstetrics and Gynecology I						●	●	●	●	●	●	●

รายวิชา		มาตรฐานผลการเรียนรู้											
		O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9	O10	O11	O12
		การวินิจฉัยทางคลินิก (Clinical Diagnosis)	การสืบค้นทางห้องปฏิบัติการ (Patient Investigation)	การดูแลรักษาผู้ป่วย (Patient Management)	หัตถการ (Procedures)	การสื่อสารเชิงวิชาชีพ (Professional Communication)	การบริบาลแบบองค์รวม (Holistic Care)	เวชจริยศาสตร์และกฎหมายวิชาชีพ (Medical Ethics & Professional Laws)	การคิดเชิงวิพากษ์ (Critical Thinking)	ความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์แบบบูรณาการ (Integrated Medical Sciences)	บทบาทและความรับผิดชอบของแพทย์ต่อสังคมโลก (Global Doctor and Global Responsibility)	ความเป็นวิชาชีพและสมรรถนะที่หลากหลายสำหรับศตวรรษที่ 21 (21st Century Profession and Multi-talented Doctor)	การเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง (Leadership for Change)
3030517	สมรรถนะคลินิกทางศัลยศาสตร์และออร์โธปิดิกส์ 1 Clinical Competency in Surgery and Orthopedics I	●	●	●	●	●	○	●		●	●		
3030518	การปฏิบัติงานคลินิกทางศัลยศาสตร์และออร์โธปิดิกส์ 1 Clinical Performance in Surgery and Orthopedics I						●	●	●	●	●	●	●
3030519	สมรรถนะคลินิกในการบริบาลผู้ป่วยฉุกเฉิน Clinical Competency in Emergency Care	●	●	●	●	●	○	●		●	●	○	
3030520	การปฏิบัติงานคลินิกในการบริบาลผู้ป่วยฉุกเฉิน Clinical Performance in Emergency Care						●	●	●	●	●	●	●
3030521	สมรรถนะคลินิกทางเวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกและเวชศาสตร์ครอบครัว Clinical Competency in Ambulatory and Family Medicine	●	●	●	●	●	○	●		●	●	○	
3030522	การปฏิบัติงานคลินิกทางเวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกและเวชศาสตร์ครอบครัว Clinical Performance in Ambulatory and Family Medicine						●	●	●	●	●	●	●
3030523	สมรรถนะคลินิกในการบริบาลผู้ป่วยวิกฤต Clinical Competency in Critical Care	●	●	●	●	●	○	●		●	●	○	
3030524	การปฏิบัติงานคลินิกในการบริบาลผู้ป่วยวิกฤต Clinical Performance in Critical Care						●	●	●	●	●	●	●
3030525	สมรรถนะคลินิกในการบริบาลผู้ป่วยเรื้อรังและการบริบาลแบบประคับประคอง Clinical Competency in Chronic and Palliative Care	●	●	●	●	●	○	●		●	●	○	
3030526	การปฏิบัติงานคลินิกในการบริบาลผู้ป่วยเรื้อรังและการบริบาลแบบประคับประคอง Clinical Performance in Chronic and Palliative Care						●	●	●	●	●	●	●
3030527	สมรรถนะคลินิกทางจิตเวชศาสตร์และสุขภาพจิต Clinical Competency in Psychiatry and Mental Health	●	●	●	●	●	○	●		●	●	○	
3030528	การปฏิบัติงานคลินิกทางจิตเวชศาสตร์และสุขภาพจิต Clinical Performance in Psychiatry and Mental Health						●	●	●	●	●	●	●

รายวิชา		มาตรฐานผลการเรียนรู้											
		O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9	O10	O11	O12
		การวินิจฉัยทางคลินิก (Clinical Diagnosis)	การสืบค้นทางห้องปฏิบัติการ (Patient Investigation)	การดูแลรักษาผู้ป่วย (Patient Management)	หัตถการ (Procedures)	การสื่อสารเชิงวิชาชีพ (Professional Communication)	การบริบาลแบบองค์รวม (Holistic Care)	เวชจริยศาสตร์และกฎหมายวิชาชีพ (Medical Ethics & Professional Laws)	การคิดเชิงวิพากษ์ (Critical Thinking)	ความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์แบบบูรณาการ (Integrated Medical Sciences)	บทบาทและความรับผิดชอบของแพทย์ต่อสังคมโลก (Global Doctor and Global Responsibility)	ความเป็นวิชาชีพและสมรรถนะที่หลากหลายสำหรับศตวรรษที่ 21 (21st Century Profession and Multi-talented Doctor)	การเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง (Leadership for Change)
3030601	ประสบการณ์คลินิกนานาชาติ 1 International Clinical Experience I	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●
3030602	ประสบการณ์คลินิกนานาชาติ 2 International Clinical Experience II	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●
3030611	สมรรถนะคลินิกทางอายุรศาสตร์ 2 Clinical Competency in Medicine II	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●	○	○
3030612	การปฏิบัติงานคลินิกทางอายุรศาสตร์ 2 Clinical Performance in Medicine II	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3030613	สมรรถนะคลินิกทางกุมารเวชศาสตร์ 2 Clinical Competency in Pediatrics II	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●	○	○
3000614	การปฏิบัติงานคลินิกทางกุมารเวชศาสตร์ 2 Clinical Performance in Pediatrics II	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3030615	สมรรถนะคลินิกทางสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา 2 Clinical Competency in Obstetrics and Gynecology II	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●	○	○
3030616	การปฏิบัติงานคลินิกทางสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา 2 Clinical Performance in Obstetrics and Gynecology II	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3030617	สมรรถนะคลินิกทางศัลยศาสตร์และออร์โธปิดิกส์ 2 Clinical Competency in Surgery and Orthopedics II	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●	○	○
3030618	การปฏิบัติงานคลินิกทางศัลยศาสตร์และออร์โธปิดิกส์ 2 Clinical Performance in Surgery and Orthopedics II	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3030620	การบริบาลผู้ป่วยฉุกเฉิน Emergency Care	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3030624	การบริบาลผู้ป่วยวิกฤต Critical Care	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3030699	กิจกรรมวิชาชีพที่เชื่อมั่นได้ Entrustable Professional Activities	●	●	●	●	●							

รายวิชา		มาตรฐานผลการเรียนรู้											
		O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9	O10	O11	O12
		การวินิจฉัยทางคลินิก (Clinical Diagnosis)	การสืบค้นทางห้องปฏิบัติการ (Patient Investigation)	การดูแลรักษาผู้ป่วย (Patient Management)	หัตถการ (Procedures)	การสื่อสารเชิงวิชาชีพ (Professional Communication)	การบริบาลแบบองค์รวม (Holistic Care)	เวชจริยศาสตร์และกฎหมายวิชาชีพ (Medical Ethics & Professional Laws)	การคิดเชิงวิพากษ์ (Critical Thinking)	ความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์แบบบูรณาการ (Integrated Medical Sciences)	บทบาทและความรับผิดชอบของแพทย์ต่อสังคมโลก (Global Doctor and Global Responsibility)	ความเป็นวิชาชีพและสมรรถนะที่หลากหลายสำหรับศตวรรษที่ 21 (21st Century Profession and Multi-talented Doctor)	การเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง (Leadership for Change)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาเฉพาะเพื่อส่งเสริมสมรรถนะผู้เรียน (กลุ่มวิชาเฉพาะที่ส่งเสริมสมรรถนะคลินิกในต่างประเทศ)													
3030661	ประสบการณ์ทางคลินิกสากล 1 Global Clinical Experience I	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●
3030662	ประสบการณ์ทางคลินิกสากล 2 Global Clinical Experience II	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●
3030663	ประสบการณ์ทางคลินิกสากล 3 Global Clinical Experience III	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●
3030664	ประสบการณ์ทางคลินิกสากล 4 Global Clinical Experience IV	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาเฉพาะเพื่อส่งเสริมสมรรถนะผู้เรียน (กลุ่มวิชาเฉพาะเพื่อส่งเสริมสมรรถนะการวิจัยในต่างประเทศ)													
3000671	ประสบการณ์การวิจัยสากล 1 Global Research Experience I								●	●	●	●	●
3000672	ประสบการณ์การวิจัยสากล 2 Global Research Experience II								●	●	●	●	●
3000673	ประสบการณ์การวิจัยสากล 3 Global Research Experience III								●	●	●	●	●
3000674	ประสบการณ์การวิจัยสากล 4 Global Research Experience IV								●	●	●	●	●
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาเฉพาะเพื่อส่งเสริมสมรรถนะผู้เรียน (กลุ่มวิชาเฉพาะที่ส่งเสริมสมรรถนะทางชีวเวชศาสตร์)													
3030681	ประสบการณ์ทางชีวเวชศาสตร์ 1 Biomedical Science Experience I								●	●	●	●	●
3030682	ประสบการณ์ทางชีวเวชศาสตร์ 2 Biomedical Science Experience II								●	●	●	●	●
3030683	ประสบการณ์ทางชีวเวชศาสตร์ 3 Biomedical Science Experience III								●	●	●	●	●

รายวิชา		มาตรฐานผลการเรียนรู้											
		O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9	O10	O11	O12
		การวินิจฉัยทางคลินิก (Clinical Diagnosis)	การสืบค้นทางห้องปฏิบัติการ (Patient Investigation)	การดูแลรักษาผู้ป่วย (Patient Management)	หัตถการ (Procedures)	การสื่อสารเชิงวิชาชีพ (Professional Communication)	การบริบาลแบบองค์รวม (Holistic Care)	เวชจริยศาสตร์และกฎหมายวิชาชีพ (Medical Ethics & Professional Laws)	การคิดเชิงวิพากษ์ (Critical Thinking)	ความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์แบบบูรณาการ (Integrated Medical Sciences)	บทบาทและความรับผิดชอบของแพทย์ต่อสังคมโลก (Global Doctor and Global Responsibility)	ความเป็นวิชาชีพและสมรรถนะที่หลากหลายสำหรับศตวรรษที่ 21 (21st Century Profession and Multi-talented Doctor)	การเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง (Leadership for Change)
3030684	ประสบการณ์ทางชีวเวชศาสตร์ 4 Biomedical Science Experience IV								●	●	●	●	●

หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต

1. กฎ ระเบียบ หรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

☑ ระดับปริญญาตรี การประเมินผลรายวิชาใช้สัญลักษณ์ A B^+ B C^+ C D^+ D และ F หรือใช้สัญลักษณ์ S หรือ U

☐ ระดับบัณฑิตศึกษา การประเมินผลรายวิชาใช้สัญลักษณ์ A B^+ B C^+ C D^+ D และ F หรือใช้สัญลักษณ์ S หรือ U ส่วนวิทยานิพนธ์ใช้ ดีมาก ดี ผ่าน และตก

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต

2.1 ระดับรายวิชา

การบริหารจัดการและดูแลรับผิดชอบรายวิชาทุกรายวิชาในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ) จะดำเนินการในรูปของคณะอนุกรรมการพัฒนาและบริหารรายวิชา โดยมีคณะกรรมการบริหารหลักสูตรทำหน้าที่กำหนดนโยบาย รูปแบบและเครื่องมือการประเมินผลในรายวิชาตาม มคอ.1 สาขาแพทยศาสตร์ภายใต้การให้คำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญด้านแพทยศาสตรศึกษาและสอดคล้องกับผลสัมสัมฤทธิ์การเรียนรู้ที่กำหนดไว้ในแต่ละระยะของหลักสูตรและมีคณะกรรมการดำเนินการหลักสูตรทำหน้าที่ประสานงานกับคณะอนุกรรมการพัฒนาและบริหารแต่ละรายวิชา/กลุ่มวิชา

คณะอนุกรรมการพัฒนาและบริหารรายวิชาจะพิจารณาเลือกใช้เครื่องมือที่เหมาะสมกับผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ที่กำหนดไว้ในแต่ละรายวิชา หากเป็นรายวิชาที่เน้นการประเมินผลความรู้และทักษะทางปัญญาขั้นสูงแต่ละรายวิชาจะมีการจัดทำตารางสัดส่วนข้อสอบ (examination blueprint หรือ table of specification) ก่อนการออกข้อสอบ และจะมีการกลั่นกรองข้อสอบ เพื่อตรวจสอบคุณภาพของข้อสอบก่อนนำไปใช้เพื่อให้มั่นใจว่ามาตรฐานผลสัมฤทธิ์ที่ได้รับมอบหมายได้รับการประเมินอย่างครบถ้วนและเหมาะสม หากเป็นรายวิชาที่เน้นการประเมินในสถานการณ์จำลองจะมีการจัดทำตารางสัดส่วนการประเมิน (table of specification) และจะมีการกลั่นกรองข้อสอบ เพื่อตรวจสอบคุณภาพของข้อสอบก่อนนำไปใช้และกำหนดเกณฑ์ผ่านขั้นต่ำโดยมติคณะอนุกรรมการฯ มีการพัฒนาแบบประเมินรวมทั้งอบรมอาจารย์ผู้ประเมินให้มีความเข้าใจตรงกัน หากเป็นรายวิชาที่เน้นการประเมินผลโดยการสังเกตพฤติกรรมของนิสิตในชั้นเรียนหรือในบริบททางคลินิกหรือการประเมินผลงานของนิสิต จะมีการพิจารณาพัฒนาแบบประเมินที่ตรงกับมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด และมีการอบรมอาจารย์ผู้ประเมินให้มีความเข้าใจตรงกัน

คณะอนุกรรมการฯ ยังมีหน้าที่กำหนดเกณฑ์การประเมินในแต่ละรายวิชาซึ่งเป็นไปตามหลักการทางแพทยศาสตรศึกษาสอดคล้องกับเครื่องมือและวิธีการประเมินที่กำหนดไว้ใน มคอ. 1 ก่อนที่จะทำการประเมินนิสิตจริง นอกจากนั้นเมื่อการสอบและการประเมินผลเสร็จสิ้น จะมีการวิเคราะห์ข้อสอบ และผลการประเมินต่างๆ และนำเสนอให้คณะอนุกรรมการพัฒนาและบริหารรายวิชาวิเคราะห์ร่วมกับการพิจารณาคะแนนสอบว่า นิสิตที่สอบผ่านบรรลุมาตรฐานผลการเรียนรู้ของรายวิชาหรือไม่และควรปรับปรุงวิธีการจัดการเรียนการสอน การจัดประสบการณ์การเรียนรู้อย่างไรสำหรับในแต่ละรายวิชา เพื่อให้ผู้เรียนสามารถบรรลุผลสัมฤทธิ์ของหลักสูตรได้ ดังนั้นหลักฐานเพื่อการทวนสอบระดับรายวิชาจึงประกอบด้วย

(1) ประมวลรายวิชา (มคอ. 3) ที่มีการระบุแผนการศึกษา การแบ่งสัดส่วนคะแนนของรายวิชาและรูปแบบการประเมินผลที่สอดคล้องกับ Curriculum mapping ของหลักสูตร

(2) ตารางสัดส่วนข้อสอบ

(3) หลักฐานการพิจารณากลั่นกรองข้อสอบ (ข้อสอบก่อนและหลังการพิจารณา)

(4) แบบประเมินพฤติกรรมและ/หรือผลงานของนิสิต พร้อมเกณฑ์การให้คะแนน
(5) หลักฐานการอบรมอาจารย์ผู้ประเมิน
(6) รายงานการวิเคราะห์ข้อสอบและการวิเคราะห์ผลการประเมินจากแบบประเมินต่างๆ
(7) เกณฑ์การตัดสินผลการสอบ
(8) สรุปผลการจัดการเรียนการสอน ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ ปัญหาและอุปสรรคเพื่อส่งคณะกรรมการบริหาร/คณะกรรมการดำเนินการหลักสูตรฯ

โดยหลักฐานเหล่านี้จะถูกตรวจสอบเพื่อการประกันคุณภาพภายในระดับหลักสูตร

2.2 ระดับหลักสูตร

คณะกรรมการบริหาร/คณะกรรมการดำเนินการหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ) ได้กำหนดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ในแต่ละชั้นปีหรือเมื่อสิ้นระยะการศึกษาในแต่ละช่วง โดยมีการทวนสอบในระดับหลักสูตรประกอบด้วย

(1) ผลการศึกษาของนิสิตแต่ละบุคคลที่จำแนกตามสัมฤทธิผลการเรียนรู้ตามลำดับขั้น (milestones) และ Entrustable Professional Activities ซึ่งสอดคล้องกับสัมฤทธิผลการเรียนรู้ของหลักสูตร 12 ประการ
(2) การกำหนดเกณฑ์การตัดสินผลกระบวนการประเมินการเรียนรู้ และการตัดสินผลสอบตามเกณฑ์ว่าเหมาะสม/สอดคล้องหรือไม่
(3) ผลการประเมินความเหมาะสมของกระบวนการจัดการเรียนการสอน การจัดประสบการณ์การเรียนรู้และการวัดและประเมินผล เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่ระบุไว้ในประมวลรายวิชา (มคอ.3) ของนิสิตและอาจารย์ผู้สอน
(4) รายงานผลการดำเนินการของหลักสูตรในแต่ลปีการศึกษา มคอ. 7
(5) ข้อมูลการประเมินสมรรถนะของบัณฑิตจากบัณฑิตและผู้ใช้บัณฑิต
(6) ผลการประเมินข้อมูลการได้งานทำของบัณฑิตแพทย์
(7) ผลการประเมินเพื่อรับรองความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรมของประเทศไทยหรือต่างชาติแล้วแต่กรณี

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

หลักสูตรระดับปริญญาตรี
หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต

☑ เรียนครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดในหลักสูตร โดยต้องได้แต้มคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00 (จากระบบ 8 ระดับคะแนน)

☑ เกณฑ์อื่นๆ ข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่าด้วยระบบการศึกษาสำหรับปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติและระเบียบอื่นที่เกี่ยวข้อง

หมวดที่ 6 การพัฒนาคณาจารย์

1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

งานแพทยศาสตรศึกษา ฝ่ายวิชาการ เป็นผู้รับผิดชอบการจัดอบรมแพทยศาสตรศึกษาสำหรับอาจารย์ใหม่ของคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์และสถาบันร่วมผลิต โดยการฝึกอบรมนี้จะเน้นการพัฒนาบทบาทต่างๆ ของครูแพทย์ ทั้งในด้านการสอน การประเมิน การเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาและการพัฒนานิสิต รวมถึงเวชจริยศาสตร์ นอกจากนี้ อาจารย์ประจำทุกคนจะต้องเข้าร่วมสัมมนาอาจารย์ใหม่ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยด้วย ซึ่งเป็นการปฐมนิเทศให้อาจารย์ใหม่ได้รับทราบเกี่ยวกับปรัชญา วิสัยทัศน์ และพันธกิจของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตลอดจนหน้าที่ ความรับผิดชอบและสิทธิประโยชน์ต่างๆ

สำหรับสถาบันร่วมผลิตแพทย์นั้นได้กำหนดให้อาจารย์แพทย์ที่บรรจุใหม่ทุกคนต้องเข้ารับการปฐมนิเทศเพื่อรับทราบเกี่ยวกับปรัชญา พันธกิจ วิสัยทัศน์ อัตลักษณ์ วัตถุประสงค์ และเป้าหมายของหลักสูตร บทบาทและความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ของนิสิตในรายวิชาที่รับผิดชอบ รับมอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น รายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) ประมวลรายวิชา (มคอ.3) คู่มืออาจารย์ที่ปรึกษา กฎระเบียบต่างๆ มีการกำหนดภาระหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาพร้อมช่วยเหลือและให้คำแนะนำปรึกษาแก่นิสิต รวมทั้งกำหนดให้สอบวัดระดับความรู้ภาษาอังกฤษ จนกว่าจะผ่านเกณฑ์ที่กำหนด หากไม่ผ่านจะส่งอบรมเพิ่มเติมจนกว่าจะสอบผ่านเกณฑ์ นอกจากนี้ยังได้จัดอบรมเพิ่มเติมแก่อาจารย์ใหม่ทั้งในด้านจรรยาบรรณอาจารย์แพทย์ ความรู้ด้านแพทยศาสตรศึกษาเบื้องต้น หรืออาจส่งอาจารย์ใหม่เข้าอบรมด้านแพทยศาสตรศึกษาที่ดำเนินการโดยหน่วยงานต่างๆ เพื่อพัฒนาอาจารย์แพทย์ใหม่ให้มีความรู้ความเข้าใจในด้านเทคนิคการสอน การจัดทำสื่อการสอนประเภทต่างๆ การวัดผลและประเมินผล การวิจัย และการประกันคุณภาพการศึกษา

2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์

คณะแพทยศาสตร์มีงานแพทยศาสตรศึกษาและมีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาอาจารย์ ในความดูแลของคณะกรรมการฝ่ายวิชาการ มีการจัดสรรงบประมาณสำหรับโครงการพัฒนาบุคลากรรวมถึงอาจารย์ งบประมาณด้านการวิจัย รวมถึงการวิจัยทางแพทยศาสตรศึกษาอย่างพอเพียง ตลอดจนการจัดการอบรมในด้านต่างๆ ให้แก่คณาจารย์และสนับสนุนให้คณาจารย์ได้เข้าร่วมกิจกรรมที่จัดโดยองค์กรภายนอก

ในสถาบันร่วมผลิตมีการจัดแผนกลยุทธ์ แผนปฏิบัติการและจัดสรรงบประมาณที่ได้รับเพื่อการพัฒนาคณาจารย์สู่ความเป็นผู้เชี่ยวชาญทั้งด้านวิชาชีพและด้านแพทยศาสตรศึกษาและมีแผนการพัฒนาทักษะทางภาษาอังกฤษให้แก่คณาจารย์อย่างเป็นระบบ

2.1 การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล

งานแพทยศาสตรศึกษา ฝ่ายวิชาการ มีหน้าที่กำหนดแนวทางพัฒนาคณาจารย์ด้านการเรียนการสอน การประเมินผล ตลอดจนการวิจัยและการพัฒนานวัตกรรมการเรียนการสอน โดยนำข้อมูลจากการสำรวจของอาจารย์และเจ้าหน้าที่สายสนับสนุน เพื่อวางแผนการจัดอบรมต่างๆทั้งในระยะสั้นและระยะยาว มีการจัดอบรมแพทยศาสตรศึกษาเฉพาะเรื่องเป็นระยะอย่างต่อเนื่องให้กับอาจารย์ประจำคณะแพทยศาสตร์และอาจารย์พิเศษจากสถาบันร่วมผลิตแพทย์ รวมถึงการจัดสรรงบประมาณ/เงินทุนสนับสนุนการวิจัยด้านแพทยศาสตรศึกษา/นวัตกรรมการศึกษา และสนับสนุนให้อาจารย์เข้าร่วมการอบรม/ประชุมแพทยศาสตรศึกษาทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

ทั้งนี้ งานแพทยศาสตรศึกษา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นศูนย์ความร่วมมือด้านแพทยศาสตรศึกษาขององค์การอนามัยโลกและเป็นสมาชิกเครือข่าย (The Network) เพื่อการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นชุมชนในระดับนานาชาติ มีการสร้างเครือข่ายวิจัยด้านนวัตกรรมการเรียนการสอนทั้งภายในและต่างประเทศ

สำหรับสถาบันร่วมผลิตกำหนดให้คณาจารย์เข้าอบรมแพทยศาสตรศึกษาหรือหลักสูตรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งในและนอกสถานที่เพื่อเพิ่มความรู้เทคนิควิธีการสอน การใช้สื่อ การวัดประเมินผล การวิเคราะห์ผู้เรียน การวิจัยเพื่อพัฒนาการสอน การจัดทำรายละเอียดรายวิชาและแผนการสอน เช่น หลักสูตรแพทยศาสตรศึกษาขั้นพื้นฐาน และขั้นสูง หลักสูตรเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษา WFME, EdPEx, หลักสูตร MSE, การเข้าร่วมประชุมแพทยศาสตรศึกษาประจำปี ทั้งระดับในและต่างประเทศ รวมทั้งสนับสนุนการทำวิจัยทางแพทยศาสตรศึกษา

2.2 การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่นๆ

คณะแพทยศาสตร์มีกองทุนพัฒนาอาจารย์และจัดสรรงบประมาณเพื่อการพัฒนาอาจารย์ในด้านต่างๆทั้งด้านวิชาการ การวิจัย และการบริหาร โดยคณะแพทยศาสตร์มีการจัดการอบรมหลักสูตร Mini MBA และร่วมกับกลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทยจัดการอบรมหลักสูตรการพัฒนาผู้บริหารสถาบันผลิตแพทย์มาอย่างต่อเนื่อง

ในสถาบันร่วมผลิตมีแผนในการพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่นๆ โดยมุ่งพัฒนาการเรียนการสอนระดับหลังปริญญา เพื่อเอื้อต่อการจัดการเรียนการสอนระดับก่อนปริญญา สนับสนุนให้คณาจารย์แพทย์สร้างงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อประเมินตำแหน่งทางวิชาการ และนำเสนอในเวทีประชุมวิชาการทั้งระดับในและต่างประเทศ ร่วมสนับสนุนในการเข้าร่วมและ/หรือเป็นผู้จัดการประชุมวิชาการของแพทย์ในทุกสาขา และมีการจัดการอบรมคณาจารย์แพทย์เกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีเพื่อสร้างสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์

หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การกำกับมาตรฐาน

กระบวนการบริหารจัดการหลักสูตร

คณะแพทยศาสตร์ได้แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรแพทยศาสตร ศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ) เพื่อพิจารณาร่างหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564 นี้ ภายใต้กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาแพทยศาสตร์ พ.ศ. 2561 เกณฑ์มาตรฐานสากล ของ World Federation for Medical Education (WFME) คุณลักษณะบัณฑิตอันพึงมีของแพทย์ในศตวรรษที่ 21 ประกอบกับข้อมูลจากการดำเนินการเพื่อการประกันคุณภาพหลักสูตร ได้แก่ การประเมินความพึงพอใจของผู้เรียน ของผู้ใช้บัณฑิต ความคาดหวังของสังคม ของผู้เรียน และ ผลการเรียนรู้ของนิสิต ตลอดจนผลการสอบเพื่อขอรับการประเมินและรับรองความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา คณะกรรมการฯ ได้นำประเด็นสำคัญเหล่านี้มาทำการพิจารณาและวิเคราะห์ร่วมกันกับข้อคิดเห็นที่รวบรวมจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและคณาจารย์ผู้สอน อันเป็นผลจากการสัมมนาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ มาประกอบกันเพื่อการจัดทำหลักสูตรในครั้งนี้

นอกจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรแล้ว คณะแพทยศาสตร์จะได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ) คณะกรรมการดำเนินการหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ) คณะอนุกรรมการพัฒนาและบริหารรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาต่างๆ และคณะกรรมการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อบริหารจัดการและพัฒนาการเรียนการสอนและการประเมินผลให้เป็นไปตามมาตรฐานและบรรลุวัตถุประสงค์ของหลักสูตร (curriculum outcomes) โดยฝ่ายวิชาการร่วมกับฝ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษาจะจัดดำเนินการในการประกันคุณภาพหลักสูตร ให้เป็นไปตามข้อกำหนดทั้งระดับชาติ คือ เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 และระดับนานาชาติคือเกณฑ์ WFME ซึ่งกลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทยได้กำหนดสำหรับทุกโรงเรียนแพทย์

นอกจากนั้น คณะแพทยศาสตร์ได้นำกลไกเพื่อส่งเสริมการประกันคุณภาพหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตที่สำคัญ การมีส่วนร่วมของนิสิตซึ่งเป็นกลไกหนึ่งที่ทำให้มีการนำข้อมูลป้อนกลับจากผู้เรียน มาใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาการจัดการเรียนการสอน อย่างเป็นรูปธรรมและมีความต่อเนื่อง โดยจะมีการแต่งตั้งผู้แทนนิสิตแพทย์ในหลักสูตรฯ เข้าร่วมเป็นกรรมการในคณะกรรมการบริหารหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตและคณะกรรมการดำเนินการหลักสูตรฯ ด้วย รวมทั้งมีการแต่งตั้งคณะกรรมการอีกหนึ่งชุดที่สำคัญคือ คณะกรรมการสร้างเสริมการมีส่วนร่วมของนิสิตในการศึกษาปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิต เพื่อให้นิสิตมีบทบาทและพัฒนากลไกที่ชัดเจนสำหรับการรวบรวมข้อมูล ป้อนกลับจากนิสิตด้วยกัน ทั้งนี้เพื่อนำมาประเมินและสรุปเป็นแนวทางเพื่อการปรับปรุงกระบวนการภายใน ในเรื่องของการจัดการเรียนการสอน การประเมินผลและปัจจัยสนับสนุนการศึกษา สิ่งแวดล้อมทางการศึกษา ทรัพยากรส่งเสริมการเรียนรู้ รวมทั้งการสร้างสรรค์กิจกรรมต่างๆเพื่อการส่งเสริม และพัฒนาศักยภาพนิสิต ในส่วนของที่เป็นทั้งกิจกรรมในและนอกหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต

นอกจากนี้ในคณะกรรมการบริหารหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต และคณะกรรมการดำเนินการหลักสูตรยังมีผู้แทนของสถาบันร่วมผลิตเป็นกรรมการ เพื่อทำหน้าที่เป็นผู้แทนของสถาบันร่วมผลิตในการบริหารหลักสูตร ร่วมเสนอแนะข้อคิดเห็น ร่วมพิจารณานโยบาย การดำเนินงาน ประสานงาน กำกับควบคุมและดูแลการเรียนการสอนมีการจัดการบริหารหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา(มคอ.) และเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย โดยมีการ

มอบหมายอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อาจารย์ผู้สอน และผู้เชี่ยวชาญในแต่ละสาขา ที่มีคุณวุฒิตรงตามเกณฑ์มาตรฐานระดับอุดมศึกษา ทั้งภายในและภายนอก ร่วมจัดการเรียนการสอนตามภาระหน้าที่ในการสอนชั้นคลินิกและตามประมวลรายวิชาแล้วติดตามประเมินผลการปฏิบัติในรายงานผลการดำเนินงานรายวิชา รวบรวมข้อมูลนำเสนอคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

สถาบันร่วมผลิตจะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาและบริหารรายวิชาชั้นคลินิก ซึ่งประกอบด้วยผู้ประสานงานรายวิชา และผู้บริหารสถาบันร่วมผลิตเพื่อพิจารณาประเด็นต่างๆในการจัดการเรียนการสอนชั้นคลินิก นอกจากนั้นมีคณะทำงานและคณะกรรมการบริหารศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก ในการติดตามกำกับดูแลการดำเนินงานและคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา ทำหน้าที่ควบคุมมาตรฐานหลักสูตร จัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ทุกปีการศึกษา เพื่อรับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในจากคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ตามเกณฑ์ EdPEx และ WFME เพื่อติดตามประเมินผลของหลักสูตรตามข้อบ่งชี้ แล้วนำผลการประเมินมาพัฒนาปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

2. บัณฑิต

คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ผลลัพธ์การเรียนรู้

ตามปรัชญาของหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตนี้ มุ่งหวังให้บัณฑิตแพทย์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเป็นผู้ที่ใฝ่รู้ รู้รอบ กอปรคุณธรรม พร้อมนำสังคมและมีความรับผิดชอบต่อสังคมโลก มีคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ทั้ง 12 ด้านสอดคล้องกับคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและมาตรฐานผลการเรียนรู้ตาม มคอ.1 สาขาแพทยศาสตร์ โดยมีการประเมินทั้งในระดับรายวิชาและการประเมินผลการเรียนรู้ในแต่ละด้านตามลำดับขั้น (milestones) และ Entrustable Professional Activities ตลอดหลักสูตร นอกจากนี้บัณฑิตที่สำเร็จจากหลักสูตรจะต้องผ่านการประเมินและรับรองความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรมในประเทศของตนหรือการประเมินอื่นในระดับนานาชาติ จึงจะสามารถเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมโดยสมบูรณ์

การมีงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ

ตามระเบียบของสภาวิชาชีพในปัจจุบัน บัณฑิตทุกคนเมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้สามารถเข้าสอบเพื่อรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมในประเทศไทยและปฏิบัติงานในหน่วยงานต่างๆ หรือศึกษาต่อในระดับสูงขึ้น กรณีบัณฑิตเป็นชาวต่างประเทศสามารถกลับไปสอบเพื่อรับใบประกอบวิชาชีพเวชกรรมในประเทศของตน และ/หรือสามารถศึกษาต่อในระดับหลังปริญญาในระดับนานาชาติได้

ผลงานวิจัยของนิสิตและผู้สำเร็จการศึกษา

คณะแพทยศาสตร์ได้จัดกิจกรรมทั้งในและนอกหลักสูตรเพื่อส่งเสริมและเปิดโอกาสให้นิสิตได้สร้างงานวิจัยของตนเอง โดยมีรายวิชาในกลุ่มรายวิชาโครงการพิเศษทางชีวเวชศาสตร์เพื่อให้นิสิตได้มีโอกาสพัฒนาโครงงานวิจัยที่ตนสนใจด้วยตนเองภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาด้านการวิจัยและสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดในกลุ่มวิชาเฉพาะเพื่อส่งเสริมสมรรถนะได้ในชั้นปีสุดท้ายได้ โดยคณะฯ จะจัดสรรทุนสนับสนุนการทำวิจัยของนิสิตในหลักสูตรนี้

3. นิสิต

กระบวนการรับนิสิตและการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา

การรับนิสิตเพื่อเข้าศึกษาในหลักสูตรนี้ ในกรณีที่เป็นการรับสมัครผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจะเป็นไปตามประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการรับสมัครสอบคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ คณะแพทยศาสตร์ โดยวิธีรับตรงในแต่ละปีการศึกษาซึ่ง

จะกำหนดคุณสมบัติของผู้ที่จะเข้าศึกษา จำนวนที่รับ กำหนดการ ขั้นตอนและวิธีการสมัคร กระบวนการคัดเลือก เงื่อนไขการเข้าศึกษา อัตราค่าเล่าเรียนการจัดการศึกษาและกระบวนการศึกษาเป็นไปตามข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและระเบียบอื่นที่เกี่ยวข้อง

เมื่อผู้สมัครผ่านกระบวนการคัดเลือกตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้จะต้องเข้ารับการสอบสัมภาษณ์และตรวจสุขภาพก่อนเข้าศึกษา โดยผู้เข้าศึกษาจะต้องมีสุขภาพสมบูรณ์แข็งแรงและปราศจาก โรค อาการของโรคหรือความพิการอันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงานและการประกอบวิชาชีพเวชกรรมซึ่งได้แจ้งไว้ในคุณสมบัติเฉพาะตามประกาศการรับสมัครสอบคัดเลือกนักเรียนเข้าศึกษาจากนั้นเมื่อผ่านขั้นตอนดังกล่าวจึงจะลงทะเบียนเป็นนิสิตของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยต่อไป

ในด้านการเตรียมความพร้อมของนิสิตได้จัดให้มีบทนำและปูพื้นฐานในการเตรียมตัวในการศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต เพื่อให้นิสิตเข้าใจรูปแบบวิธีการเรียนการสอนและพื้นฐานการเรียนรู้ในวิชาชีพ ความคาดหวังและความรับผิดชอบต่อสังคม เป็นต้น สำหรับผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่ต้องการเพิ่มพูนความรู้เพิ่มเติมในบางด้านก่อนเริ่มการศึกษาตามหลักสูตร คณะฯ อาจจัดให้มีการทบทวนความรู้เพื่อให้มีความพร้อมต่อการศึกษาในหลักสูตรต่อไป

การควบคุม การดูแล การให้คำปรึกษาวิชาการและแนะแนว

คณะแพทยศาสตร์เห็นความสำคัญของระบบการให้คำแนะนำและการดูแลนิสิต (mentoring system) เมื่อนิสิตเข้าศึกษาในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ได้พัฒนาอาจารย์ที่ปรึกษาที่สามารถทำหน้าที่ดูแล ให้คำปรึกษา แนะแนว ติดตามผลการศึกษา ประเมินผลการเรียนรู้ของนิสิตและให้คำแนะนำในวิชาชีพตามความถนัดและความสนใจของผู้เรียน โดยอาจารย์ที่ปรึกษา 1 ท่านรับผิดชอบดูแลนิสิต 6 - 7 คน และมีคณะกรรมการอาจารย์ที่ปรึกษาประจำหลักสูตรดูแล กำกับและบริหารงานในภาพรวม รวมทั้งทำหน้าที่ประสานงานกับคณะกรรมการบริหารหลักสูตร คณะกรรมการดำเนินงานและคณะอนุกรรมการพัฒนาและบริหารรายวิชา

การคงอยู่และการสำเร็จการศึกษา

การรักษาสภาพนิสิตเป็นไปตามข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรีและระเบียบอื่นที่เกี่ยวข้องโดยที่นิสิตจะมีสภาพปกติ เมื่อเริ่มลงทะเบียนเรียนเป็นภาคการศึกษาแรกหรือสอบได้แต้มเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00 และมีสภาพวิทยาทัณฑ์เมื่อมีแต้มเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 1.50-1.99 การจำแนกสภาพนิสิต ฐานะชั้นปีและการพ้นสภาพนิสิตเป็นไปตามข้อบังคับข้างต้น (ภาคผนวก ฉ)

ในกรณีที่นิสิตไม่สามารถศึกษาจนสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตได้ สามารถดำเนินการขอรับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ตามคุณสมบัติและเงื่อนไขที่กำหนดในไว้ในระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง (ภาคผนวก ฉ)

การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต นิสิตจะต้องเป็นนิสิตภาคการศึกษาสุดท้ายที่ลงทะเบียนเรียนครบตามหลักสูตร มีระดับแต้มคะแนนเฉลี่ยสะสมขั้นต่ำ 2.00 และต้องผ่านการประเมินตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรกำหนด การได้รับปริญญาเกียรตินิยมเป็นไปตามข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการนั้น

ความพึงพอใจและผลการจัดการข้อร้องเรียนของนิสิต

คณะแพทยศาสตร์ได้กำหนดให้มีการประเมินและรวบรวมความคิดเห็นจากนิสิตในด้านการจัดการเรียนการสอนทั้งในระดับผู้สอน ระดับรายวิชา ในแต่ละระยะของหลักสูตรและในภาพรวมตลอดหลักสูตร รวมทั้งการประเมินในด้านการจัดสรรทรัพยากรสนับสนุนการเรียนรู้และส่วนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยได้แต่งตั้งคณะกรรมการสร้างเสริมการมีส่วนร่วมของนิสิตในการศึกษาปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิต เพื่อให้นิสิตได้มีส่วนร่วมในการรวบรวมข้อมูล ความคิดเห็น ข้อร้องเรียนจากนิสิต การพัฒนาระบบและการสร้างกลไกในการรวบรวมข้อมูลป้อนกลับจากนิสิตด้วยกันเพื่อประเมินและพัฒนาหลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผลและสิ่งแวดล้อมการศึกษา รวมทั้งสร้างสรรค์และพัฒนากิจกรรม/ทรัพยากรส่งเสริมการเรียนรู้ในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต นอกจากนี้ฝ่ายวิชาการและฝ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษายังได้ดำเนินการรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากบัณฑิตเพื่อใช้ในการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรต่อไป

ในกรณีที่นิสิตมีข้อร้องเรียนสามารถยื่นข้อร้องเรียนดังกล่าวได้ที่ฝ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา ซึ่งจะทำการรวบรวมปัญหาที่เกิดขึ้นและประสานงานแจ้งผู้รับผิดชอบเพื่อดำเนินการพิจารณาแก้ไขหรือชี้แจงเหตุการณ์ต่างๆที่เกิดขึ้นแก่นิสิตได้อย่างเป็นระบบ

นอกจากนี้นิสิตทุกคนทั้งในคณะแพทยศาสตร์และสถาบันร่วมผลิตสามารถอุทธรณ์ในเรื่องต่างๆ โดยเฉพาะเรื่องเกี่ยวกับวิชาการ ทั้งนี้ภายใต้กฎระเบียบและกระบวนการในการพิจารณาคำอุทธรณ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ภาคผนวก ฉ)

4. อาจารย์

การบริหารและพัฒนาอาจารย์ตั้งแต่ระบบการรับอาจารย์ใหม่ กลไกการคัดเลือกอาจารย์

การรับอาจารย์ใหม่ของคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมีกระบวนการและขั้นตอนดังนี้

1. มีกรอบอัตรากำลังว่างในภาควิชา โดยพิจารณาจากอัตราเกษียณ /ลาออก/เสียชีวิต
2. ผ่านการพิจารณากลั่นกรองของกรรมการบริหารภาควิชาฯ และภาควิชาฯ มีมติรับรองตัวบุคคล
3. ภาควิชาฯ เตรียมความพร้อมด้านเอกสารและข้อมูลก่อนเสนอคณะกรรมการอัตรากำลัง ได้แก่
   - 3.1 เหตุผลความจำเป็นในการขอบรรจุ
   - 3.2 รายละเอียดโครงสร้างอัตรากำลังของภาควิชาฯ และภาระความรับผิดชอบของภาควิชาฯ
   - 3.3 ข้อตกลงภาระงานตามแบบข้อตกลงภาระงาน AS
   - 3.4 ข้อมูลส่วนบุคคล และหลักฐานประกอบ (กรอกในใบสมัคร)
4. การทดสอบ
   - 4.1 ตรวจร่างกาย โดยงานบริหารทรัพยากรมนุษย์ทำเรื่องขอความอนุเคราะห์การตรวจไปยังภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม เพื่อดำเนินการนัดตรวจร่างกาย และนำผลการตรวจมาประกอบข้อมูลส่วนบุคคล (ข้อ 3.4)
   - 4.2 ทดสอบทางจิตเวช โดยงานบริหารทรัพยากรมนุษย์ทำเรื่องขอความอนุเคราะห์การตรวจไปยังภาควิชาจิตเวชศาสตร์ และนำผลการตรวจมาประกอบข้อมูลส่วนบุคคล (ข้อ 3.4)
   - 4.3 ทดสอบภาษาไทย โดยนัดสอบที่งานบริหารทรัพยากรมนุษย์ ผลการสอบต้องมีคะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 และนำผลการตรวจมาประกอบข้อมูลส่วนบุคคล (ข้อ 3.4)
   - 4.4 ผลทดสอบภาษาอังกฤษ TOEFL หรือ CU-TEP ที่สอบมาแล้วไม่เกิน 2 ปี (ยกเว้นผู้ผ่านการศึกษา อบรมจากต่างประเทศ) โดยมีผลคะแนน ดังนี้

TOEFL PBT/ITP	ไม่น้อยกว่า 550 คะแนน
TOEFL iBT	ไม่น้อยกว่า 79 คะแนน

CU-TEP	ไม่น้อยกว่า 75 คะแนน
IELTS	ไม่น้อยกว่า 6.5 คะแนน

นำผลทดสอบ 4.1-4.4 มาประกอบข้อมูลส่วนบุคคล ในข้อ 3.4

5. เสนอคณะกรรมการอัตรากำลังเพื่อพิจารณากรอบอัตรากำลัง
   5.1 กรณีที่คณะกรรมการอัตรากำลังมีมติไม่อนุมัติ กรรมการและเลขานุการ (รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา แจ้งมติ เหตุผล และส่งเรื่องคืนภาควิชาฯ)
   5.2 กรณีที่คณะกรรมการอัตรากำลังมีมติให้แก้ไขปรับปรุง กรรมการและเลขานุการ (รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา) ส่งเรื่องคืนภาควิชาฯ พร้อมข้อเสนอแนะเพื่อแก้ไขและส่งกลับมาพิจารณาอีกครั้งหนึ่ง
   5.3 กรณีที่คณะกรรมการอัตรากำลังมีมติรับรอง กรรมการและเลขานุการ(รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา) ส่งเรื่องให้ฝ่ายบริหาร โดยงานบริหารทรัพยากรมนุษย์เพื่อดำเนินการจัดสอบสัมภาษณ์
6. รองคณบดีฝ่ายบริหารสรุปผลและเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะแพทยศาสตร์
   6.1 กรณีที่คณะกรรมการบริหารคณะฯ มีมติไม่รับรอง ฝ่ายบริหารส่งเรื่องคืนภาควิชาฯ พร้อมข้อเสนอแนะ
   6.2 กรณีที่คณะกรรมการบริหารคณะฯ มีมติรับรอง คณะฯ โดยงานบริหารทรัพยากรมนุษย์ดำเนินการเสนอขออนุมัติบรรจุไปยังคณะกรรมการบริหารงานบุคลากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
7. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยสำนักบริหารทรัพยากรมนุษย์ เสนอคณะกรรมการบริหารงานบุคคล
   7.1 กรณีที่คณะกรรมการบริหารงานบุคคลมีมติไม่รับรอง สำนักบริหารทรัพยากรมนุษย์ส่งเรื่องคืนคณะฯ พร้อมข้อเสนอแนะ
   7.2 กรณีที่คณะกรรมการบริหารงานบุคคลมีมติรับรอง สำนักบริหารทรัพยากรมนุษย์เสนอออกคำสั่งบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย

คุณสมบัติ ความรู้ ความเชี่ยวชาญทางสาขาวิชา

อาจารย์ในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตประกอบด้วยอาจารย์ประจำจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และอาจารย์ประจำสถาบันร่วมผลิตซึ่งเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับวิทยาศาสตรบัณฑิต/แพทยศาสตรบัณฑิต หรือสาขาอื่นๆและมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพในสาขาที่เกี่ยวข้องด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ นอกจากนี้ยังมีคุณวุฒิระดับบัณฑิตศึกษาหรือการฝึกอบรมหลังปริญญาอันได้แก่ ประกาศนียบัตรบัณฑิต วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต/ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต และวุฒิบัตรหรือหนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม จากแพทยสภาและ/หรือสถาบันอุดมศึกษาหรือสภาวิชาชีพในต่างประเทศ ซึ่งสอดคล้องกับเนื้อหาและรายวิชาที่รับผิดชอบ

ความก้าวหน้าในการผลิตผลงานทางวิชาการของอาจารย์

คณะแพทยศาสตร์และสถาบันร่วมผลิตสนับสนุนให้อาจารย์ประจำ/อาจารย์พิเศษแล้วแต่กรณีผลิตผลงานทางวิชาการเพื่อต่อยอดความรู้ ประสบการณ์และทักษะทางวิชาการและวิชาชีพ โดยในกรณีอาจารย์ประจำเป็นไปตามข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศว่าด้วยการกำหนดตำแหน่งทางวิชาการของคณาจารย์

ประจำ สำหรับกรณีสถาบันร่วมผลิตนั้น อาจผลิตผลงานวิชาการเพื่อใช้ในการเลื่อนระดับในส่วนราชการต้นสังกัดและผลิตผลงานวิชาการอื่นเพื่อขอกำหนดตำแหน่งวิชาการตาม ข้อบังคับ ระเบียบ ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการแต่งตั้งผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ รองศาสตราจารย์พิเศษและศาสตราจารย์พิเศษได้

การแต่งตั้งอาจารย์พิเศษ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้สอนในสถาบันร่วมผลิตจะได้รับการแต่งตั้งเป็นอาจารย์พิเศษตามพระราชบัญญัติจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2551 และระเบียบ/ข้อบังคับของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้อง โดยในแต่ละภาคการศึกษา หน่วยงาน/ภาควิชา/ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก/โรงพยาบาลซึ่งรับผิดชอบในการจัดการเรียนการสอนรายวิชาต่างๆ จะนำเสนอรายชื่อผู้ที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์การแต่งตั้งอาจารย์พิเศษตามพระราชบัญญัติจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2551 ให้คณะกรรมการบริหารหลักสูตรเสนอขอแต่งตั้งอาจารย์พิเศษไปยังมหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติแต่งตั้งต่อไป

5. หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตมีการบริหารจัดการหลักสูตรให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างต่อเนื่อง โดยคณะแพทยศาสตร์ได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตซึ่งประกอบด้วย ผู้บริหารคณะ ผู้แทนสถาบันร่วมผลิต ผู้แทนคณาจารย์ และผู้แทนนิสิต เพื่อทำหน้าที่กำหนดนโยบายและกำกับดูแลการจัดการเรียนการสอน การประเมินผล การจัดสรรทรัพยากรสนับสนุนการศึกษา นอกจากนี้ยังได้แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการหลักสูตรฯ เพื่อให้การบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกันนโยบายของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร มีหน้าที่ในการควบคุม กำกับการจัดทำรายวิชาต่างๆ ให้มีเนื้อหาที่ทันสมัย การวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอนในแต่ละรายวิชา อำนวยความสะดวกในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน กำหนดนโยบายการประเมินผู้เรียน กำกับให้มีการประเมินตามสภาพจริง กำกับวิธีการประเมินให้สอดคล้องกับนโยบายและคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตร เพื่อให้มีผลการดำเนินงานของหลักสูตรเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติสาขาแพทยศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์จะจัดให้มีการสัมมนาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตปีละ 1-2 ครั้ง ผู้เข้าร่วมสัมมนาประกอบด้วยคณะกรรมการบริหารคณะแพทยศาสตร์ คณะกรรมการบริหารหลักสูตร/รายวิชาและคณะกรรมการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้แทนสถาบันร่วมผลิต บัณฑิตแพทย์ที่สำเร็จการศึกษารวมทั้งนิสิตแพทย์ เพื่อร่วมกันพิจารณาประเด็น/ปัญหาที่สำคัญเกี่ยวกับหลักสูตร/การเรียนการสอน/การประเมินผลการศึกษาเพื่อวางแนวทาง/กลยุทธ์ในการแก้ไข สำหรับปีการศึกษาถัดไป

6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

ระบบการดำเนินงานของภาควิชา คณะ สถาบัน เพื่อความพร้อมของสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ทั้งความพร้อมทางกายภาพและความพร้อมของอุปกรณ์เทคโนโลยีและสิ่งอำนวยความสะดวกหรือทรัพยากรที่เอื้อต่อการเรียนรู้ โดยการมีส่วนร่วมของอาจารย์ประจำหลักสูตร

ฝ่ายนวัตกรรมการศึกษาและสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ เป็นผู้รับผิดชอบดูแลระบบและกลไกสำหรับสิ่งสนับสนุนทางการศึกษา ของทั้งคณะ และประสานงานกับสถาบันร่วมผลิตด้วย อาทิเช่น ระบบการจัดการที่ดำเนินการให้บริการที่หอสมุด ด้านระบบ IT ของคณะฯ โดยมีคณะกรรมการดำเนินงาน

ร่วมกับคณะกรรมการพัฒนาหอสมุด ศูนย์ฝึกทักษะการแพทย์เสมือนจริง (Clinical Skills and Simulation Center: CSSC) และศูนย์ผลิตและพัฒนาสื่อคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา (CAI)

ฝ่ายบริหาร คณะแพทยศาสตร์ ทำหน้าที่รับผิดชอบในด้านสถานที่ ห้องเรียนและอุปกรณ์การเรียนการสอนภายในห้องเรียน มีการจัดระบบการจองห้องเรียน online มีโครงการพัฒนาการให้บริการห้องเรียนและห้องประชุม รวมทั้งมีการจัดสำรวจความต้องการจากแต่ละฝ่าย/หน่วยงาน มีการประเมินความพึงพอใจจากอาจารย์ผู้สอนและนิสิต เพื่อฝ่ายบริหารจะได้นำข้อมูลมาดำเนินการจัดหาหรือแก้ไขปรับปรุง การให้บริการ และการจัดหาทรัพยากรให้เหมาะสม และมีประสิทธิภาพต่อไป

จำนวนสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

1. ห้องสมุด ตำรา วารสารและฐานข้อมูล (ข้อมูล ณ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2561)

(1) คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หอสมุดของคณะแพทยศาสตร์ เปิดบริการ ดังนี้

- วันจันทร์ถึงศุกร์ เวลา 08.00-24.00 น.
- วันเสาร์ เวลา 09.00-24.00 น.
- วันอาทิตย์ เวลา 09.00-20.00 น.
- วันหยุดพิเศษและวันหยุดนักขัตฤกษ์ เวลา เวลา 09.00-17.00 น.
- ปิดบริการเฉพาะวันหยุดเทศกาลสงกรานต์และปีใหม่
- พื้นที่ให้บริการ 3,663 ตารางเมตร จำนวน 350 ที่นั่ง
- จำนวนเจ้าหน้าที่ทั้งหมด 21 คน บรรณารักษ์ 7 คน เจ้าหน้าที่อื่น 14 คน

มีทรัพยากรประกอบการเรียนการสอนดังนี้

(ก) หนังสือ ตำราแพทย์ภาษาไทย /อังกฤษ จำนวน 52,883 เล่ม (ภาษาอังกฤษ 41,729 เล่ม ภาษาไทย 11,151 เล่ม)

(ข) หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-books) 258,000 ชื่อเรื่อง

(ค) วารสารการแพทย์ภาษาไทย 118 ชื่อเรื่อง

(ง) วารสารการแพทย์ภาษาอังกฤษ 677 ชื่อเรื่อง

(จ) วารสารออนไลน์ (e-journals) 4,300 ชื่อเรื่อง

(ฉ) วารสารออนไลน์ฉบับย้อนหลัง (e-journals back file) 2,620 ชื่อเรื่อง

(ช) ฐานข้อมูลต่างประเทศ 12 ฐานข้อมูลคือ

- BMJ Best Practice
- Clinical Key
- Cochrane Library
- Current Protocols
- ExpertPath
- ImmunoQuery
- Micromedex
- Lippincott Procedure
- Springer Protocol
- StatDx
- UpToDate
- VisualDx

(ฌ) ดัชนีค้นรายการตีพิมพ์ในวารสาร

1. จัดซื้อโดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ สกอ. คือ ISI Web of Knowledge และ SCOPUS ใช้ค้นรายการตีพิมพ์ในวารสารภาษาต่างประเทศ
2. หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาฯ จัดทำเองคือ Thai Index Medicus ใช้ค้นรายการในวารสารที่จัดพิมพ์ในประเทศไทย

(ญ) ฐานข้อมูลที่จัดซื้อโดยศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (CU Reference Databases) และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ThaiLIS)

หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สามารถเข้าใช้ฐานข้อมูลที่จัดซื้อโดย 2 หน่วยงานข้างต้น เฉพาะที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ จำนวน 16 ฐานข้อมูล ได้แก่

1. Academic Search Complete
2. ASC Web Edition & Archives
3. Cambridge Univ. Press
4. ISI Web of Knowledge
5. JSTOR
6. Pro Quest Health & Medical Collection
7. Net Library
8. Science Direct Freedom Collection
9. Scopus
10. Springer Linkbook & journal
11. Sage Publication
12. Informa World
13. Oxford University Press
14. Wiley Full Collection
15. Pro Quest Digital Dissertation (Fulltext)
16. RSC Royal Society of Chemistry

(2) โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย

1) หนังสือ ตำราแพทย์ภาษาไทย /อังกฤษ วิทยานิพนธ์ รายงานการวิจัย จำนวน 3,284 เล่ม
2) หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-books) จำนวน 350 ชื่อเรื่อง
3) โสตทัศนูปกรณ์ได้แก่ วีดิทัศน์ จำนวน 230 ชื่อเรื่อง
4) วารสารการแพทย์ภาษาไทย จำนวน 41 ชื่อเรื่อง
5) วารสารการแพทย์ภาษาอังกฤษ จำนวน 5 ชื่อเรื่อง
6) วารสารออนไลน์ (e-journals) จำนวน 13 ชื่อเรื่อง
7) ฐานข้อมูลภาษาไทย จำนวน 2 ฐานข้อมูล ได้แก่
   8.1 http://www.jmatonline.com/index.php/jmat
   8.2 https://www.tci-thaijo.org/index.php/bcnbangkok/index

2. ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา

ฝ่ายนวัตกรรมการศึกษาและสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ได้จัดระบบและกลไก เพื่อให้บริการแก่นิสิต เช่น อำนวยความสะดวกด้านเครื่องคอมพิวเตอร์/Ipad สำหรับให้นิสิตใช้งาน มีการจัดการระบบ Network ผ่านจุดเชื่อมต่อ LAN กว่า 5,000 จุด และผ่านระบบ Wi-Fi กว่า 400 จุด โดยนิสิตสามารถลงทะเบียนใช้ Wi-Fi ผ่าน Notebook และ Mobile Device ระบบ Wi-Fi ดังกล่าวครอบคลุมอาคารเรียน อาคารรักษาพยาบาลและหอพักนิสิต

คณะแพทยศาสตร์ ยังมีบริการห้องสมุดและแหล่งเรียนรู้ผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ได้แก่

1) บริการหอสมุดผ่านระบบเครือข่ายตลอด 24 ชั่วโมง ที่ http://library.md.chula.ac.th
2) บริการบทเรียนเผยแพร่แบบออนไลน์ ที่ http://e-learning.md.chula.ac.th
3) บริการบทเรียน CAI ที่เผยแพร่แบบออนไลน์ ที่ http://www.cai.md.chula.ac.th/lesson.html
4) จัดฝึกอบรมการสืบค้นข้อมูลและการเขียนรายการอ้างอิง โดยใช้โปรแกรม Endnotex version ปัจจุบันให้นิสิตแพทย์

3. ศูนย์ฝึกทักษะการแพทย์เสมือนจริง

คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีวัตถุประสงค์ในการจัดตั้ง ศูนย์ฝึกทักษะการแพทย์เสมือนจริง (Clinical Skills and Simulation Center: CSSC) เพื่อ 1) เพิ่มประสิทธิภาพการดูแลรักษาผู้ป่วยผ่านทางการฝึกปฏิบัติการทางการแพทย์ โดยฝึกหัตถการด้วยตนเองจากสื่อ หุ่น และอุปกรณ์ทางการแพทย์ต่างๆ 2) สร้างองค์ความรู้และพัฒนาวิธีการสอนทักษะการแพทย์โดยใช้ระบบปฏิบัติการเสมือนจริง 3) จัดหาสื่อการเรียนการสอนเพื่อการฝึกหัตถการทางการแพทย์ทั้งขั้นพื้นฐานและขั้นสูง 4) พัฒนาและอบรมตลอดจนจัดหาอาสาสมัครผู้ป่วยจำลอง เพื่อใช้ในการเรียนการสอนและการสอบเวชปฏิบัติ 5) เพื่อให้บริการการศึกษาและบริการวิชาการแก่นิสิตแพทย์ทุกระดับ และบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขทั้งส่วนงานภายใน และภายนอกองค์กร

ในปัจจุบันทางศูนย์ฝึกทักษะการแพทย์เสมือนจริงได้ขยายขอบเขตการให้บริการ นอกจากนิสิตแพทย์ระดับปริญญาบัณฑิตแล้ว ยังให้บริการแก่แพทย์ประจำบ้าน แพทย์ประจำบ้านต่อยอด คณาจารย์และบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขด้วย ทรัพยากรทางการศึกษาที่ทางศูนย์ฯ ได้จัดหาไว้เพื่อส่งเสริมศักยภาพของนิสิตแพทย์ มีทั้งหัตถการพื้นฐาน และหัตถการขั้นสูง ทั้งนี้ได้อิงเกณฑ์ความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา และการสำรวจความต้องการจากทางภาควิชาทางคลินิกเพื่อให้สอดคล้องกับการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร หุ่นและหัตถการต่างๆ ที่ทางศูนย์มีให้บริการนั้นจำแนกตามลักษณะเนื้อหาวิชาของภาควิชาต่างๆ มากกว่า 80 ชนิด อาทิ หัตถการทางกุมารเวชศาสตร์ จะมีหุ่นเด็กเล็ก และเด็กโต ทักษะ/หัตถการทางจักษุวิทยา จะมีหุ่นการตรวจตาประเภทต่างๆ ทักษะ/หัตถการทางวิสัญญีวิทยา จะมีหุ่นเพื่อการช่วยชีวิต การฝึกใส่ท่อช่วยหายใจ การทำ CPR ทักษะ/หัตถการทางเวชศาสตร์ฟื้นฟู เช่น การใช้เครื่องช่วยเดิน ทักษะ/หัตถการทางศัลยศาสตร์ เช่น การเจาะ/ให้สารน้ำเข้า/ออกจากร่างกาย เช่น เจาะหลัง เจาะเลือด สวนปัสสาวะ หัตถการทางสูติศาสตร์ นรีเวชวิทยา เช่น หุ่นฝึกทำคลอด ล้วงรก ใส่ห่วงคุมกำเนิด ฯลฯ หัตถการทางโสต ศอ นาสิกวิทยา เช่นหุ่นฝึกเจาะคอ หุ่นฝึกการตรวจพยาธิสภาพทางหูต่างๆ หัตถการทางอายุรศาสตร์ เช่น หุ่นฟังเสียงหัวใจและปอด และหัตถการทางออร์โธปิดิกส์ เช่น การเจาะข้อต่างๆ เป็นต้น ทั้งนี้การให้บริการต่างๆ ทางศูนย์ฯเปิดให้บริการ วันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 08.00 – 17.00 น. กรณีที่จะฝึกหัตถการนอกเวลาสามารถแจ้งล่วงหน้าได้ที่ศูนย์ฯ รายละเอียดอื่นสามารถดูได้ที่ http://cssc.md.chula.ac.th.

อนึ่ง คณะแพทยศาสตร์ได้จัดตั้งศูนย์ฝึกผ่าตัด เพื่อจัดหาร่างผู้อุทิศร่างกายเพื่อการศึกษาสำหรับการเรียนการสอนมหกายวิภาคศาสตร์และการฝึกหัตถการสำหรับนิสิตแพทย์ในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต เพื่อให้นิสิตมีความรู้ความชำนาญและสามารถทำหัตถการในผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องปลอดภัย

สำหรับสถาบันร่วมผลิตได้จัดหาหุ่นจำลองทางการแพทย์ จำนวน 124 รายการเพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตและการศึกษาหลังปริญญา นอกจากนี้ยังมีศูนย์ปฏิบัติการฝึกทักษะระบบจำลองทางการแพทย์ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่นิสิตในการฝึกปฏิบัติทักษะต่างๆ

4. สิ่งอำนวยความสะดวกด้านกายภาพ

ทางด้านกายภาพนั้น คณะแพทยศาสตร์และสถาบันร่วมผลิต มีห้องประชุม ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ ห้องฝึกทักษะ ดังนี้

(1) คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตึกอานันทมหิดล จำนวน 3 ห้อง แบ่งเป็น

1. ห้องบรรยาย	222	ที่นั่ง	จำนวน	2	ห้อง
2. ห้องเรียน	55	ที่นั่ง	จำนวน	1	ห้อง

ตึก อปร จำนวน 39 ห้อง แบ่งเป็น

1. ห้องบรรยาย	500	ที่นั่ง	จำนวน	1	ห้อง
2. ห้องบรรยาย	252	ที่นั่ง	จำนวน	2	ห้อง
3. ห้องบรรยาย	222	ที่นั่ง	จำนวน	1	ห้อง
4. ห้องเรียนอัจฉริยะ	100	ที่นั่ง	จำนวน	1	ห้อง
5. ห้องเรียนกลุ่มย่อย	70	ที่นั่ง	จำนวน	3	ห้อง
6. ห้องเรียนกลุ่มย่อย	60	ที่นั่ง	จำนวน	2	ห้อง
7. ห้องเรียนกลุ่มย่อย	50	ที่นั่ง	จำนวน	2	ห้อง
8. ห้องเรียนกลุ่มย่อย	30	ที่นั่ง	จำนวน	8	ห้อง
9. ห้องเรียนกลุ่มย่อย	20	ที่นั่ง	จำนวน	17	ห้อง
10. ห้องปฏิบัติการ	244	ที่นั่ง	จำนวน	2	ห้อง

ตึกแพทยพัฒน์ จำนวน 17 ห้อง แบ่งเป็น

1. ห้องบรรยาย	312	ที่นั่ง	จำนวน	2	ห้อง
2. ห้องเรียน	81	ที่นั่ง	จำนวน	2	ห้อง
3. ห้องเรียน	48	ที่นั่ง	จำนวน	6	ห้อง
4. ห้องเรียนกลุ่มย่อย	36	ที่นั่ง	จำนวน	2	ห้อง
5. ห้องเรียนกลุ่มย่อย	30	ที่นั่ง	จำนวน	1	ห้อง
6. ห้องเรียนกลุ่มย่อย	24	ที่นั่ง	จำนวน	1	ห้อง
7. ห้องปฏิบัติการ	160	ที่นั่ง	จำนวน	2	ห้อง
8. ห้องปฏิบัติการ	325	ที่นั่ง	จำนวน	1	ห้อง

(2) โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย

ตึกภูมิสิริมังคลานุสรณ์ จำนวน 23 ห้อง แบ่งเป็น

1. ห้องบรรยาย	370	ที่นั่ง	จำนวน	1	ห้อง
2. ห้องบรรยาย	200	ที่นั่ง	จำนวน	2	ห้อง
3. ห้องบรรยาย	150	ที่นั่ง	จำนวน	2	ห้อง
4. ห้องบรรยาย	110	ที่นั่ง	จำนวน	1	ห้อง
5. ห้องเรียน	60	ที่นั่ง	จำนวน	13	ห้อง
6. ห้องเรียน	30	ที่นั่ง	จำนวน	1	ห้อง
7. ห้องเรียน	15	ที่นั่ง	จำนวน	3	ห้อง

(3) โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย

ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา จำนวน 13 ห้อง แบ่งเป็น

1. ห้องเรียน	80	ที่นั่ง	จำนวน	3	ห้อง
2. ห้องเรียน	56	ที่นั่ง	จำนวน	1	ห้อง
3. ห้องเรียน	48	ที่นั่ง	จำนวน	4	ห้อง

4. ห้องเรียน	40	ที่นั่ง	จำนวน	3	ห้อง
5. ห้องเรียน	28	ที่นั่ง	จำนวน	1	ห้อง
6. ห้องเรียน	20	ที่นั่ง	จำนวน	1	ห้อง

<u>อาคารไวทยนิเวศน์</u> จำนวน 5 ห้อง แบ่งเป็น

1. ห้องประชุม	100	ที่นั่ง	จำนวน	1	ห้อง
2. ห้องประชุม	40	ที่นั่ง	จำนวน	3	ห้อง
3. ห้องประชุม	10	ที่นั่ง	จำนวน	1	ห้อง

<u>อาคารอนุสรณ์ ๑๐๐ ปี</u> จำนวน 4 ห้อง แบ่งเป็น

1. ห้องประชุมลีลาวดี 1	350	ที่นั่ง	จำนวน	1	ห้อง
2. ห้องประชุมลีลาวดี 2	80	ที่นั่ง	จำนวน	1	ห้อง
3. ห้องประชุมลีลาวดี 3	41	ที่นั่ง	จำนวน	1	ห้อง
4. ห้องประชุมลีลาวดี 4	50	ที่นั่ง	จำนวน	1	ห้อง

อนึ่ง คณะแพทยศาสตร์อยู่ระหว่างการปรับปรุงตึกเวชศาสตร์ป้องกันเดิมเพื่อเป็นศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเองสำหรับนิสิตแพทย์เพื่อเป็นส่วนขยายของหอสมุดคณะแพทยศาสตร์และรองรับจำนวนนิสิตที่เพิ่มขึ้นจากหลักสูตรปกติ และอยู่ระหว่างการดำเนินการในการพัฒนาห้องเรียนอัจฉริยะ (smart classroom) และสำนักงานบริหารหลักสูตรในบริเวณ อาคาร อปร ชั้น 6

การดำเนินการปรับปรุงจากผลการประเมินความพึงพอใจของนิสิตและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

คณะแพทยศาสตร์ และสถาบันร่วมผลิตมีการสำรวจความต้องการ ความพอเพียง ตลอดจนความพึงพอใจของผู้ใช้บริการโดยเฉพาะนิสิตและคณาจารย์ เพื่อนำข้อมูลมาดำเนินการพัฒนาปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง โดยทางคณะฯ และสถาบันร่วมผลิตได้จัดสรรและให้การสนับสนุนงบประมาณอย่างพอเพียง

7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)

มคอ.2 หมวดที่	สาระ	Key Performance Indicators	ปีการศึกษา				
			ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
1	ข้อมูลทั่วไป	1. ในทุกปีการศึกษา หลักสูตรจัดกิจกรรมต่อไปนี้อย่างน้อยปีการศึกษาละ 1 ครั้ง เพื่อให้นิสิตเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์การเรียนรู้นอกเหนือจากการเรียนกับอาจารย์ประจำในมหาวิทยาลัย - กิจกรรมสนับสนุนการเรียนการสอนโดยต้องมีวิทยากรภายนอกเข้าร่วม **หรือ** - กิจกรรมที่หลักสูตรมีความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาในประเทศ/ต่างประเทศ/หน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน **หรือ** - กิจกรรมทางวิชาการที่จัดโดยหน่วยงานภายนอกซึ่งหลักสูตรกำหนดให้นิสิตเข้าร่วม	✓	✓	✓	✓	✓
2	ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร	2. หลักสูตรจัดให้มีการประเมินแผนการพัฒนาปรับปรุงตามที่ระบุไว้ในหมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร					✓
3	ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร	3. นิสิตทุกคนที่รับเข้าศึกษาในหลักสูตรโดยวิธีปกติมีคะแนนภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด **(เฉพาะนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา)**	✓	✓	✓	✓	✓
		4. หลักสูตรส่งเสริมทักษะภาษาอังกฤษแก่นิสิตที่มีข้อจำกัดทางภาษาตามดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร โดยอาจจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร**หรือ**กิจกรรมการเตรียมความพร้อม **หรือ** สนับสนุนให้นิสิตเข้าร่วมกิจกรรมที่จัดโดยหน่วยงานอื่นนอกเหนือจากที่นิสิตต้องลงทะเบียนเรียนวิชาภาษาอังกฤษเป็นวิชาบังคับตามเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด	✓	✓	✓	✓	✓
		5. ในทุกปีการศึกษา หลักสูตรมีการทบทวนเนื้อหารายวิชาในหลักสูตรให้มีความทันสมัยก้าวทันวิทยาการ ในกรณีจำเป็นอาจเปิดรายวิชาใหม่หรือปรับปรุงเนื้อหารายวิชาเดิมหรือเชิญอาจารย์/วิทยากรภายนอกที่มีความรู้และประสบการณ์สูงมาให้ความรู้แก่นิสิต	✓	✓	✓	✓	✓
		6. ร้อยละ 80 ของอาจารย์ประจำหลักสูตรใช้สื่อประสม (Multimedia) หรือเทคโนโลยีในการเรียนการสอน	✓	✓	✓	✓	✓
4	ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและประเมินผล	7. ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่ปรากฏในรายวิชาบังคับของหลักสูตรโดยรวมต้องครอบคลุมทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ครบถ้วนตามที่กำหนดในคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย*	✓	✓	✓	✓	✓
		8. ร้อยละ 80 ของรายวิชาที่เปิดสอนในปีการศึกษานั้นมีผลการประเมินจากนิสิตระดับ 3.51 ขึ้นไป	✓	✓	✓	✓	✓

มคอ.2 หมวดที่	สาระ	Key Performance Indicators	ปีการศึกษา				
			ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
5	หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา	9. ในทุกปีการศึกษา หลักสูตรวิเคราะห์ผลการประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ของนิสิตจากระบบ CU-CAS โดยเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน TQF ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และนำผลการวิเคราะห์มาปรับปรุงการเรียนการสอนในปีการศึกษา หรือภาคการศึกษาถัดไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีที่ผลลัพธ์การเรียนรู้ยังไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน	✓	✓	✓	✓	✓
6	การพัฒนาคณาจารย์และบุคลากร	10. ร้อยละ 100 ของอาจารย์ประจำหลักสูตรทุกคนมีการพัฒนาตนเองในรูปแบบต่าง ๆ ทุกปีการศึกษา	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : * ทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัย ประกอบด้วย

มีความรู้ : รู้รอบ, รู้ลึก

คิดเป็น : คิดอย่างมีวิจารณญาณ คิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีทักษะในการคิดแก้ปัญหา

ทำเป็น : มีทักษะทางการสื่อสาร มีทักษะทางเทคโนโลยีสารสนเทศ มีทักษะการบริหารจัดการ

ใฝ่รู้และรู้จักวิธีการเรียนรู้ : รู้จักวิธีการเรียนรู้ (Learning to Learn)

หมวดที่ 8 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

1.1 การประเมินกลยุทธ์การสอน

ในทุกรายวิชาจะมีแบบประเมินรายวิชาสำหรับนิสิตในระบบออนไลน์ของมหาวิทยาลัย ซึ่งรวมการประเมินการสอนของอาจารย์และการประเมินการบรรลุวัตถุประสงค์หรือ outcome ของรายวิชานั้น ๆ นอกจากนี้ยังมีการประเมินโดยคณาจารย์ผู้สอน ทั้งในรูปของแบบประเมินออนไลน์และการประชุมหารือของคณะอนุกรรมการพัฒนาและบริหารรายวิชา เพื่อการพัฒนาและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

1.2 การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

สำหรับอาจารย์ใหม่จะมีการประเมินทักษะการสอนโดยคณะกรรมการประเมินผลการปฏิบัติงาน และมีการประเมินโดยอาจารย์อาวุโสที่เชี่ยวชาญด้านการเรียนการสอน

สำหรับคณาจารย์อื่นๆ จะถูกประเมินทักษะการสอนโดยนิสิต จากการประเมินรายวิชา และเมื่อมีการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ โดยคณะกรรมการประเมินเพื่อการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

ในการประเมินหลักสูตรในภาพรวม คณะกรรมการบริหารหลักสูตร/คณะกรรมการดำเนินการหลักสูตรจะแต่งตั้งคณะทำงานประเมินหลักสูตรเพื่อรวมข้อมูลการดำเนินการหลักสูตร/การเรียนการสอน ข้อมูลการประเมินความก้าวหน้าของนิสิตตาม milestone การบรรลุสัมฤทธิผลการเรียนรู้รวมถึงปัญหาและอุปสรรคต่างๆ โดยนิสิตบัณฑิต และคณาจารย์ในรูปของแบบสอบถาม (ทั้งแบบสอบถามรายวิชา แบบสอบถามบัณฑิต และแบบสอบถามเฉพาะกิจ) และการสัมภาษณ์ (group interview) รวมถึงแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทั้งในแง่ความรู้ ทักษะการทำงาน รวมถึงเจตคติ โดยใช้เวทีการสัมมนาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตประจำปีในการนำเสนอผลการประเมินต่อผู้เข้าร่วมสัมมนา ซึ่งประกอบด้วยคณะกรรมการบริหารคณะ คณะกรรมการ/อนุกรรมการที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร/การเรียนการสอนทั้งหมด ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก อาจารย์อาวุโส อาจารย์จากสถาบันร่วมผลิตและตัวแทนนิสิต เพื่อร่วมกันพิจารณาประเด็น/ปัญหา และระดมสมองเพื่อวางแนวทางในการแก้ไขและพัฒนาปรับปรุง

รวมทั้งคณะแพทยศาสตร์ต้องดำเนินการตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยคือการดำเนินการตามระบบคุณภาพการตรวจประเมินคุณภาพหลักสูตรตามระบบที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมกำหนด ซึ่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้จัดทำเป็นระบบของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเองคือ CU-CQA100 โดยข้อมูลของหลักสูตรทั้งหมด จะต้องป้อนเข้าระบบ ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คือ CU-CAS ทุกภาคการศึกษา (เทียบเท่ามคอ.7) และสามารถนำส่งลงระบบ CHE ของ สกอ ผ่านการดำเนินการของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นประจำทุกปี นอกจากนั้นเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ กลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย จะต้องมีการตรวจรับรองคุณภาพหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ในระดับสากล คือ WFME ซึ่งได้กำหนดไว้ว่าต้องดำเนินการทุก 5 ปี และคณะฯ ต้องจัดทำรายงานประจำปี ให้แล้วเสร็จภายในเดือน สิงหาคม ของทุกปี เพื่อให้หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ได้รับการขึ้นทะเบียนหลักสูตรใน TQR system ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รวมทั้งเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

มีการดำเนินการตามระบบของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คือ CU-CQA-100 เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ) และต้องมีการตรวจรับรองคุณภาพหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตในระดับสากลทุก 5 ปี ตามหลักเกณฑ์ของ WFME ซึ่งดำเนินการโดยกลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย (กสพท.)

4. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง

คณะกรรมการบริหาร/คณะกรรมการดำเนินการหลักสูตรจะได้นำประเด็น/ปัญหาที่สำคัญที่ได้จากการประเมินการเรียนการสอนมาพิจารณาในการสัมมนาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตประจำปี เพื่อพิจารณาประเด็น/ปัญหา และระดมสมองวางแนวทางในการแก้ไขและพัฒนาปรับปรุงแล้ว ทีมผู้บริหารคณะจะกำหนดแผนการดำเนินงานทั้งในระยะสั้นและระยะยาว และติดตามผลการดำเนินงานในที่ประชุมผู้บริหาร และคณะกรรมการบริหารคณะฯ

ฝ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา จะเป็นผู้รับผิดชอบนำผลการประเมินตามเกณฑ์ WFME รายงานต่อคณะกรรมการบริหารคณะฯ โดยคณะกรรมการบริหารหลักสูตรจะรับมอบหมายเพื่อนำผลการประเมินมาวางแผนสำหรับการปรับปรุงและพัฒนาร่วมกันกับฝ่ายต่างๆ อย่างต่อเนื่อง

ภาคผนวก ก
คำอธิบายรายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

1.1 กลุ่มวิชาภาษา

5510111 ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพแพทย์ 1 3(3-0-6)
การฝึกทักษะทางภาษาทั้ง 4 ทักษะ เพื่อการสื่อสารในบริบทที่เกี่ยวข้องกับแพทยศาสตร์ การรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแพทยศาสตร์ที่สืบค้นจากแหล่งและสื่อเทคโนโลยีต่างๆ และการนำเสนอด้วยวาจาในประเด็นสำคัญที่เกี่ยวกับแพทยศาสตร์

English for Medical Profession I
ENG MED PROF I
Practice of the four language skills for communicating in medical-related contexts; collecting, and analyzing medical-related information from different sources and technological media; presenting important issues orally on medical-related topics.

5510122 ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพแพทย์ 2 3(3-0-6)
เงื่อนไข: รายวิชาที่ต้องสอบผ่าน 5510111
การฝึกทักษะทางภาษาทั้ง 4 ทักษะ เพื่อการสื่อสารในบริบทที่เกี่ยวข้องกับแพทยศาสตร์ การรวบรวม วิเคราะห์ และสังเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแพทยศาสตร์ที่สืบค้นจากแหล่งและสื่อเทคโนโลยีต่างๆ และการนำเสนอข้อมูลทางวิชาการในบริบทที่เกี่ยวข้องกับแพทยศาสตร์เป็นลายลักษณ์อักษร

English for Medical Profession II
ENG MED PROF II
CONDITION: PRER 5510111
Practice of the four language skills for communicating in medical-related contexts; collecting, analyzing and synthesizing medical-related information from different sources and technological media; presenting academic information in medical-related contexts in writing.

2. หมวดวิชาเฉพาะ

2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะทางการแพทย์

2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์การแพทย์

3030101 พื้นฐานวิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 3(3-0-6)

การเคลื่อนที่แบบเลื่อนที่ แรง งาน พลังงานและสมดุลในสิ่งมีชีวิต ความสำคัญของของไหลสำหรับการไหลเวียนโลหิต การเคลื่อนที่ของก๊าซและการแลกเปลี่ยนก๊าซ ไฟฟ้าเคมี วงจรไฟฟ้าและองค์ประกอบ ปฏิกิริยาของแสงและเสียงต่อสสาร

Foundation of Medical Sciences I
FOUND MED SCI I
Translational motion, forces, work, energy, and equilibrium in living systems; importance of fluids for the circulation of blood, gas movement, and gas exchange; electrochemistry, electrical circuits, and their elements; interaction of light and sound with matter.

3030102 พื้นฐานวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2 3(3-0-6)

อะตอม การสลายของนิวเคลียร์ โครงสร้างของอิเล็กตรอนและพฤติกรรมทางเคมีของอะตอม ธรรมชาติจำเพาะของน้ำและของเหลว ธรรมชาติของโมเลกุลและปฏิกิริยาระหว่างโมเลกุล วิธีการแยกสารและการทำสารให้บริสุทธิ์ โครงสร้าง หน้าที่และการเกิดปฏิกิริยาของโมเลกุลชีวภาพ หลักการอุณหพลศาสตร์และจลนพลศาสตร์ทางเคมี

Foundation of Medical Sciences II
FOUND MED SCI II
Atoms, nuclear decay, electronic structure, and atomic chemical behavior; unique nature of water and its solutions; nature of molecules and intermolecular interactions; separation and purification methods; structure, function, and reactivity of biologically-relevant molecules; principles of chemical thermodynamics and kinetics.

3030201 พื้นฐานวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3 3(3-0-6)

โครงสร้างและหน้าที่ของโปรตีนและกรดอะมิโนที่เป็นองค์ประกอบ การถ่ายทอดข้อมูลทางพันธุกรรมจากระดับยีนสู่โปรตีน การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมจากรุ่นสู่รุ่นและกระบวนการสร้างความหลากหลายทางพันธุกรรม หลักการชีวพลังงานศาสตร์และเมแทบอลิซึมของโมเลกุลเชื้อเพลิง การรวมตัวของโมเลกุล เซลล์และกลุ่มเซลล์ของสิ่งมีชีวิตเซลล์เดียวและสิ่งมีชีวิตหลายเซลล์ โครงสร้าง การเจริญเติบโต สรีรวิทยาและพันธุศาสตร์ของโพรแคริโอตและไวรัส กระบวนการแบ่งของเซลล์ การเปลี่ยนสภาพของเซลล์และ ความจำเพาะของเซลล์ โครงสร้างและหน้าที่ของระบบประสาทและระบบต่อมไร้ท่อและวิถีการทำงานร่วมกับระบบอวัยวะต่าง ๆ โครงสร้างและบูรณาการการทำงานของระบบอวัยวะหลัก

Foundation of Medical Sciences III

FOUND MED SCI III

Structure and function of proteins and their constituent amino acids; transmission of genetic information from the gene to the protein; transmission of heritable information from generation to generation and the processes that increase genetic diversity; principles of bioenergetics and fuel molecule metabolism; assemblies of molecules, cells, and groups of cells within single cellular and multicellular organisms; the structure, growth, physiology, and genetics of prokaryotes and viruses; processes of cell division, differentiation, and specialization; structure and functions of the nervous and endocrine systems and ways in which these systems coordinate the organ systems; structure and integrative functions of the main organ systems.

3030202 พื้นฐานวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 3(3-0-6)

การรับรู้สิ่งแวดล้อม การสร้างการรับรู้สิ่งแวดล้อม การตอบสนองต่อโลก อิทธิพลของปัจเจกต่อพฤติกรรม กระบวนการทางสังคมที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมมนุษย์ การเปลี่ยนแปลงทัศนคติและพฤติกรรม อัตลักษณ์ของตน ความคิดเชิงสังคม ปฏิสัมพันธ์ทางสังคม ความเข้าใจโครงสร้างของสังคม ลักษณะและกระบวนการทางประชากรศาสตร์ ความเหลื่อมล้ำทางสังคม

Foundation of Medical Sciences IV

FOUND MED SCI IV

Sensing the environment; making sense of the environment; responding to the world; individual influences on behavior; social processes that influence human behavior; attitude and behavior change; self-identity; social thinking; social interactions; understanding social structure; demographic characteristics and processes; social inequality.

2.1.2 กลุ่มวิชาการุณยรักษ์

3030303 การุณยรักษ์ 1 4(4-0-8)

หลักการและการประยุกต์เบื้องต้นในการบริบาลแบบองค์รวม เวชจริยศาสตร์และกฎหมายวิชาชีพ ความเป็นวิชาชีพแพทย์ และการบริบาลโดยมีผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง การประพฤติตนอย่างมีจริยธรรม และความรับผิดชอบต่อสังคมโลก การคิดเชิงระบบ การวางแผนพัฒนาปัจเจกบุคคล

Humanistic Medicine I

HUMAN MED I

Principles and basic applications of holistic care, medical ethics and professional law, medical professionalism, and patient-centered care; ethical behaviour and global responsibility; system thinking; individual development plan.

3030403 การุณยรักษ์ 2 2(2-0-4)

การประยุกต์การบริบาลแบบองค์รวม เวชจริยศาสตร์และกฎหมายวิชาชีพ ความเป็นวิชาชีพแพทย์ และการบริบาลโดยมีผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง การประพฤติตนอย่างมีจริยธรรมและความรับผิดชอบต่อสังคมโลก ความเข้าใจสภาวะทางจิตสังคมของผู้ป่วยและญาติ การคิดเชิงระบบที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ การวางแผนพัฒนาปัจเจกบุคคล

Humanistic Medicine II

HUMAN MED II

Applications of holistic care, medical ethics and professional law, medical professionalism, and patient-centered care; ethical behaviour and global responsibility; empathy towards patients and relatives; health-related system thinking; individual development plan.

3030503 การุณยรักษ์ 3 2(2-0-4)

การบริบาลร่วมสหวิชาชีพโดยมีผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง การบริบาลแบบองค์รวม ความเข้าใจสภาวะทางจิตสังคมของผู้ป่วยและญาติ การเสริมสร้างศักยภาพผู้ป่วย ความเป็นวิชาชีพแพทย์ เวชจริยศาสตร์และกฎหมายวิชาชีพ การประพฤติตนอย่างมีจริยธรรม ความรับผิดชอบต่อสังคมโลก ความปลอดภัยของผู้ป่วยทางอายุรศาสตร์ กุมารเวชศาสตร์ สูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยา ศัลยศาสตร์และออร์โธปิดิกส์

Humanistic Medicine III

HUMAN MED III

Interprofessional patient-centered care, holistic care, empathy towards patients and relatives, patient empowerment, medical professionalism, medical ethics and professional law, ethical behaviour, global responsibility, patient safety in internal medicine, pediatrics, obstetrics and gynecology, surgery, and orthopedics.

3030504 การุณยรักษ์ 4 2(2-0-4)

การบริบาลร่วมสหวิชาชีพโดยมีผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง การบริบาลแบบองค์รวม ความเข้าใจสภาวะทางจิตสังคมของผู้ป่วยและญาติ การเสริมสร้างศักยภาพผู้ป่วย ความเป็นวิชาชีพแพทย์ เวชจริยศาสตร์และกฎหมายวิชาชีพ การประพฤติตนอย่างมีจริยธรรม ความรับผิดชอบต่อสังคมโลก ความปลอดภัยของผู้ป่วยทางเวชศาสตร์ผู้ป่วยนอก เวชศาสตร์ครอบครัว จิตเวชศาสตร์ การบริบาลผู้ป่วยฉุกเฉิน การบริบาลผู้ป่วยวิกฤต การบริบาลผู้ป่วยเรื้อรังและการบริบาลแบบประคับประคอง

Humanistic Medicine IV
HUMAN MED IV
Interprofessional patient-centered care, holistic care, empathy towards patients and relatives, patient empowerment, medical professionalism, medical ethics and professional law, ethical behaviour, global responsibility, patient safety in ambulatory medicine, family medicine, psychiatry, acute care, critical care, chronic and palliative care.

3030603 การุณยรักษ์ 5 4(4-0-8)

การบริบาลร่วมสหวิชาชีพโดยมีผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง การบริบาลแบบองค์รวม ความเข้าใจสภาวะทางจิตสังคมของผู้ป่วยและญาติ การเสริมสร้างศักยภาพผู้ป่วย ความเป็นวิชาชีพแพทย์ เวชจริยศาสตร์และกฎหมายวิชาชีพ การประพฤติตนอย่างมีจริยธรรม ความรับผิดชอบต่อสังคมโลก ความปลอดภัยของผู้ป่วยสำหรับแพทย์เวชปฏิบัติทั่วไป การพัฒนาวิชาชีพ

Humanistic Medicine V
HUMAN MED V
Interprofessional patient-centered care, holistic care, empathy towards patients and relatives, patient empowerment, medical professionalism, medical ethics and professional law, ethical behaviour, global responsibility, patient safety for a general practitioner; career development.

2.1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์

3030300 บทนำวิชาชีพแพทย์ 4(4-0-8)

การสัมภาษณ์ประวัติและการตรวจร่างกาย ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติ ทักษะการเรียนรู้สำหรับวิชาชีพแพทย์ มาตรฐานผลการเรียนรู้ของหลักสูตร มโนทัศน์ด้านจริยศาสตร์ เวชจริยศาสตร์และจิตสาธารณะ สุขภาพ การบริบาลสุขภาพและระบบสุขภาพ พฤติกรรมแห่งวิชาชีพ การคิดเชิงระบบ ความปลอดภัยของผู้ป่วยและบุคลากรวิชาชีพสุขภาพ ความคาดหวังของสังคมและความรับผิดชอบต่อสังคมโลก การใช้เทคโนโลยีดิจิตัลเพื่อการเรียนรู้ การสืบค้นข้อมูลและการคิดเชิงวิพากษ์ การเรียนและการทำงานเป็นทีม ความตระหนักในตนเอง การเรียนแบบไตร่ตรองและการพัฒนาตนเอง

Introductory Medical Profession
INTRO MED PROF
History taking and physical examination; research methodology and biostatistics; learning skills for medical profession; the curriculum's learning outcomes; concepts of ethics, medical ethics and community-mindedness; health, healthcare, and health system; professional behaviours; system thinking, patient and healthcare personnel safety; social expectation and global responsibility; use of digital technology for learning; information searching and critical thinking; leadership and teamwork; self-awareness, reflective learning and personal development.

3030301 ประสบการณ์ทางคลินิก 1 1(0-3-0)

การเรียนรู้จากประสบการณ์ในบริบททางคลินิกของกลุ่มโรคและความผิดปกติในระบบหลัก การเรียนรู้แบบไตร่ตรอง

Clinical Experience I
CLIN EXP I
Experiential learning in clinical settings of diseases and disorders in major organ systems; reflective learning.

3030302 ประสบการณ์ทางคลินิก 2 1(0-3-0)

การเรียนรู้จากประสบการณ์ในบริบททางคลินิกของกลุ่มโรคในระบบอื่น ๆ การเรียนรู้แบบไตร่ตรอง

Clinical Experience II
CLIN EXP II
Experiential learning in clinical settings of diseases and disorders in other organ systems; reflective learning.

3030305 บูรณาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 4(4-0-8)
โครงสร้างและการทำงานของระบบหลักของร่างกายมนุษย์ ลักษณะทางคลินิกที่พบได้บ่อยและแนวทางแก้ปัญหา พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยาและพยาธิสภาพของโรคและความผิดปกติที่สำคัญทางสุขภาพระดับสากล

Integrated Medical Sciences I
INTEG MED SCI I
Structures and functions of major systems of human body; common clinical presentations and approach to problems; pathogenesis, pathophysiology, and pathological changes of diseases and disorders which are of global health importance.

3030306 บูรณาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2 4(4-0-8)
โครงสร้างและการทำงานของระบบอื่น ๆ ของร่างกายมนุษย์ ลักษณะทางคลินิกที่พบได้บ่อยและแนวทางแก้ปัญหา พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยาและพยาธิสภาพของโรคและความผิดปกติที่สำคัญทางสุขภาพระดับสากล

Integrated Medical Sciences II
INTEG MED SCI II
Structures and functions of other systems of human body; common clinical presentations and approach to problems; pathogenesis, pathophysiology, and pathological changes of diseases and disorders which are of global health importance.

3030307 สมรรถนะคลินิกเบื้องต้น 1 2(0-4-2)
การสัมภาษณ์ประวัติและการตรวจร่างกาย การให้เหตุผลทางคลินิก การตรวจทางห้องปฏิบัติการและรังสีวิทยา หัตถการที่เกี่ยวข้องกับโรคและความผิดปกติในระบบหลัก ความปลอดภัยของผู้ป่วยและบุคลากรวิชาชีพสุขภาพ

Basic Clinical Competency I
BAS CLIN COMP I
History taking, physical examination, clinical reasoning, laboratory and radiological investigations, and procedures involving diseases and disorders in major organ systems: patient and healthcare personnel safety.

3030308 สมรรถนะคลินิกเบื้องต้น 2 2(0-4-2)
การสัมภาษณ์ประวัติและการตรวจร่างกาย การให้เหตุผลทางคลินิก การตรวจทางห้องปฏิบัติการและรังสีวิทยา หัตถการที่เกี่ยวข้องกับโรคและความผิดปกติในระบบอื่น ๆ ความปลอดภัยของผู้ป่วยและบุคลากรวิชาชีพสุขภาพ

Basic Clinical Competency II
BAS CLIN COMP II
History taking, physical examination, clinical reasoning, laboratory and radiological investigations, and procedures involving diseases and disorders in other organ systems: patient and healthcare personnel safety.

3030310 โครงการพิเศษทางชีวเวชศาสตร์ 1 2(0-6-0)
ความคิดสร้างสรรค์ นวัตกรรมในสาขาชีวเวชศาสตร์หรือเทคโนโลยีชีวเวช การพัฒนากรอบแนวคิด

Special Project in Biomedical Sciences I
SPEC PRO BIOMED I
Creative thinking; innovation in biomedical sciences and technologies; development of conceptual framework.

3030311 ระบบผิวหนังและกล้ามเนื้อโครงกระดูก 2(2-0-4)
การเรียนรู้ระบบผิวหนังและกล้ามเนื้อโครงกระดูก การเข้าถึงการแสดงออกทางคลินิกที่พบบ่อย โครงสร้างและการทำงาน พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยาและพยาธิสภาพของโรคและความผิดปกติในระบบผิวหนังและกล้ามเนื้อโครงกระดูกที่สำคัญทางสุขภาพระดับสากล

Integumentary and Musculoskeletal Systems
INTEG/MUSCULO SYS
Learning integumentary and musculoskeletal systems; approach to common clinical presentations, structures and functions, pathogenesis, pathophysiology, and pathological changes of diseases and disorders in integumentary and musculoskeletal systems which are of global health importance.

3030312 ระบบต่อมไร้ท่อ 2(2-0-4)
การเรียนรู้ระบบต่อมไร้ท่อ การเข้าถึงการแสดงออกทางคลินิกที่พบบ่อย โครงสร้างและการทำงาน พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยาและพยาธิสภาพของโรคและความผิดปกติในระบบต่อมไร้ท่อที่สำคัญทางสุขภาพระดับสากล

Endocrine System
ENDOCRINE SYS
Learning endocrine system; approach to common clinical presentations, structures and functions, pathogenesis, pathophysiology, and pathological changes of diseases and disorders in endocrine system which are of global health importance.

3030313 โลหิตวิทยา 2(2-0-4)

การเรียนรู้ระบบเซลล์เม็ดโลหิตและเซลล์น้ำเหลือง การเข้าถึงการแสดงออกทางคลินิกที่พบบ่อย โครงสร้างและการทำงาน พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยาและพยาธิสภาพของโรคและความผิดปกติในระบบเซลล์เม็ดโลหิตและเซลล์น้ำเหลืองที่สำคัญทางสุขภาพระดับสากล

Hematology

HEMATOLOGY

Learning hematopoietic and lymphoreticular systems; approach to common clinical presentations, structures and functions, pathogenesis, pathophysiology, and pathological changes of diseases and disorders in hematopoietic and lymphoreticular systems which are of global health importance.

3030314 ระบบหัวใจหลอดเลือด 2(2-0-4)

การเรียนรู้ระบบหัวใจหลอดเลือด การเข้าถึงการแสดงออกทางคลินิกที่พบบ่อย โครงสร้างและการทำงาน พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยาและพยาธิสภาพของโรคของโรคและความผิดปกติในระบบหัวใจหลอดเลือดที่สำคัญทางสุขภาพระดับสากล

Cardiovascular System

CARDIO SYS

Learning cardiovascular system; approach to common clinical presentations, structures and functions, pathogenesis, pathophysiology, and pathological changes of diseases and disorders in cardiovascular system which are of global health importance.

3030315 ระบบหายใจ 2(2-0-4)

การเรียนรู้ระบบหายใจ การเข้าถึงการแสดงออกทางคลินิกที่พบบ่อย โครงสร้างและการทำงาน พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยาและพยาธิสภาพของโรคและความผิดปกติในระบบหายใจที่สำคัญทางสุขภาพระดับสากล

Respiratory System

RESPIRATORY SYS

Learning respiratory system; approach to common clinical presentations, structures and functions, pathogenesis, pathophysiology, and pathological changes of diseases and disorders in respiratory system which are of global health importance.

3030316 ระบบทางเดินอาหาร 2(2-0-4)

การเรียนรู้ระบบทางเดินอาหาร การเข้าถึงการแสดงออกทางคลินิกที่พบบ่อย โครงสร้างและการทำงาน พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยาและพยาธิสภาพของโรคและความผิดปกติในระบบทางเดินอาหารที่สำคัญทางสุขภาพระดับสากล

Gastrointestinal System
GASTROINT SYS
Learning gastrointestinal system; approach to common clinical presentations, structures and functions, pathogenesis, pathophysiology, and pathological changes of diseases and disorders in gastrointestinal system which are of global health importance.

3030317 ระบบทางเดินปัสสาวะ 2(2-0-4)

การเรียนรู้ระบบทางเดินปัสสาวะ การเข้าถึงการแสดงออกทางคลินิกที่พบบ่อย โครงสร้างและการทำงาน พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยาและพยาธิสภาพของโรคและความผิดปกติในระบบทางเดินปัสสาวะที่สำคัญทางสุขภาพระดับสากล

Urinary System
URINARY SYS
Learning urinary system; approach to common clinical presentations, structures and functions, pathogenesis, pathophysiology, and pathological changes of diseases and disorders in urinary system which are of global health importance.

3030318 ประสาทศาสตร์ 2(2-0-4)

การเรียนรู้ระบบประสาทและอวัยวะรับความรู้สึกพิเศษและความผิดปกติทางจิตเวช การเข้าถึงการแสดงออกทางคลินิกที่พบบ่อย โครงสร้างและการทำงาน พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยาและพยาธิสภาพของโรคและความผิดปกติในระบบประสาทและอวัยวะรับความรู้สึกพิเศษ และความผิดปกติทางจิตเวชที่สำคัญทางสุขภาพระดับสากล

Neurosciences
NEUROSCIENCES
Learning nervous system and organs of special senses, and psychiatric disorders; approach to common clinical presentations, structures and functions, pathogenesis, pathophysiology, and pathological changes of diseases and disorders in nervous system and organs of special senses, and psychiatric disorders which are of global health importance.

3030401 ประสบการณ์ทางคลินิก 3 1(0-3-0)
การเรียนรู้จากประสบการณ์ในบริบททางคลินิกของกลุ่มโรคและความผิดปกติที่ซับซ้อน การเรียนรู้แบบไตร่ตรอง ทีมสหสาขาวิชาชีพสุขภาพ

Clinical Experience III
CLIN EXP III
Experiential learning in clinical settings of complex diseases and disorders; reflective learning; interdisciplinary health professional team.

3030405 บูรณาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3 4(4-0-8)
โครงสร้างและการทำงานของระบบร่างกายมนุษย์ ลักษณะทางคลินิกที่พบได้บ่อยและแนวทางแก้ปัญหา พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยาและพยาธิสภาพของโรคและความผิดปกติที่สำคัญทางสุขภาพระดับสากล การสั่งใช้ยาและการรักษาอย่างสมเหตุผล

Integrated Medical Sciences III
INTEG MED SCI III
Structures and functions of human body systems; common clinical presentations and approach to problems; pathogenesis, pathophysiology, and pathological changes of diseases and disorders which are of global health importance; rational drug use and therapeutics.

3030407 สมรรถนะคลินิกเบื้องต้น 3 2(0-4-2)
การสัมภาษณ์ประวัติ การตรวจร่างกาย การให้เหตุผลทางคลินิก การตรวจทางห้องปฏิบัติการและรังสีวิทยา การเขียนใบสั่งยา และหัตถการ ที่เกี่ยวข้องกับโรคและความผิดปกติที่ซับซ้อน ความปลอดภัยของผู้ป่วยและบุคลากรวิชาชีพสุขภาพ

Basic Clinical Competency III
BAS CLIN COMP III
History taking, physical examination, clinical reasoning, laboratory and radiological investigations, prescription writing, and procedures involving complex diseases and disorders; patient and healthcare personnel safety.

3030410 โครงการพิเศษทางชีวเวชศาสตร์ 2 1(0-3-0)
โครงงานต้นแบบนวัตกรรมทางชีวเวชศาสตร์และเทคโนโลยีชีวเวช

Special Project in Biomedical Sciences II
SPEC PRO BIOMED II
Pilot project of innovation in biomedical sciences and technologies.

3030411 สุขภาพเจริญพันธุ์ 2(2-0-4)

การเรียนรู้ระบบเจริญพันธุ์ การเข้าถึงการแสดงออกทางคลินิกที่พบบ่อย โครงสร้างและการทำงาน พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยาและพยาธิสภาพ การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและรังสีวิทยาและการสั่งการรักษาอย่างสมเหตุผลในโรคและความผิดปกติในระบบเจริญพันธุ์ที่สำคัญทางสุขภาพระดับสากล การคิดเชิงระบบที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ

Reproductive Health
REPRO HEALTH
Learning reproductive system; approach to common clinical presentations, structures and functions, pathogenesis, pathophysiology, and pathological changes, laboratory and radiological investigations, and rational treatment of diseases and disorders in reproductive system which are of global health importance; health-related system thinking.

3030412 สุขภาพเด็ก 2(2-0-4)

การเรียนรู้ชีววิทยาเชิงพัฒนาการของมนุษย์ การเจริญเติบโตและพัฒนาการ การส่งเสริมและฟื้นฟูสุขภาพสำหรับเด็ก การเข้าถึงการแสดงออกทางคลินิกที่พบบ่อย พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยาและพยาธิสภาพ การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและรังสีวิทยาและการสั่งการรักษาอย่างสมเหตุผลในโรคของเด็กและความผิดปกติทางพันธุกรรมที่สำคัญทางสุขภาพระดับสากล การคิดเชิงระบบที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ

Child Health
CHILD HEALTH
Learning human developmental biology, growth and development, health promotion and rehabilitation for children, approach to common clinical presentations, pathogenesis, pathophysiology, and pathological changes, laboratory and radiological investigations, and rational treatment of childhood diseases and genetic disorders which are of global health importance; health-related system thinking.

3030413 สุขภาพผู้สูงวัย 2(2-0-4)

การเรียนรู้ความเสื่อม การส่งเสริมและฟื้นฟูสุขภาพสำหรับผู้สูงวัย การเข้าถึงการแสดงออกทางคลินิกที่พบบ่อย พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยาและพยาธิสภาพ การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและรังสีวิทยาและการสั่งการรักษาอย่างสมเหตุผลในโรคและความผิดปกติของผู้สูงวัยที่สำคัญทางสุขภาพระดับสากล การคิดเชิงระบบที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ

Elderly Health
ELDERLY HEALTH
Learning degenerative changes, health promotion and rehabilitatiohn for the elderly, approach to common clinical presentations, pathogenesis, pathophysiology, and pathological changes, laboratory and radiological investigations, and rational treatment of diseases and disorders in the elderly which are of global health importance; health-related system thinking.

3030414 การวินิจฉัยและการจัดการผู้ป่วยเบื้องต้น 4(4-0-8)
การเรียนรู้การเข้าถึงการแสดงออกทางคลินิกที่พบบ่อย การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและรังสีวิทยาการวินิจฉัย การสั่งการรักษาอย่างสมเหตุผล การป้องกันและฟื้นฟูสุขภาพในโรคและความผิดปกติที่สำคัญทางสุขภาพระดับสากล การคิดเชิงระบบที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ

Basic Diagnosis and Management
BAS DIAG/MANAGE
Learning approach to common clinical presentations, laboratory and radiological investigations, diagnosis, rational treatment, prevention, and rehabilitation of diseases and disorders which are of global health importance; health-related system thinking.

2.1.4 กลุ่มวิชาการฝึกปฏิบัติงานทางคลินิก

3030511 สมรรถนะคลินิกทางอายุรศาสตร์ 1 3(2-2-5)
แนวทางการแก้ปัญหาที่พบบ่อยในผู้ป่วยอายุรกรรม การสัมภาษณ์ประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยทางคลินิก การส่งตรวจทางรังสีวิทยาและการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การสั่งการรักษาอย่างสมเหตุผล การทำหัตถการ การให้ความรู้และคำแนะนำแก่ผู้ป่วยและญาติ การจัดการเอกสารทางการแพทย์ ประเด็นทางเวชจริยศาสตร์ กฎหมายวิชาชีพ การรับรองคุณภาพสถานพยาบาลและความปลอดภัยผู้ป่วย

Clinical Competency in Medicine I
CLIN COMP MED I
Approach to common problems in internal medicine patients; history taking; physical examination; clinical diagnosis; radiological and laboratory investigation; rational treatment; procedures; education and counseling for patients and relatives; medical document management; issues in medical ethics, professional laws, hospital accreditation and patient safety.

3030512 การปฏิบัติงานคลินิกทางอายุรศาสตร์ 1 3(0-9-0)
การบริบาลผู้ป่วยอายุรกรรมอย่างเป็นองค์รวม โดยคำนึงถึงหลักเวชจริยศาสตร์ และการรักษาอย่างสมเหตุผล การบันทึกเวชระเบียนแบบมุ่งเน้นปัญหาและการบันทึกการปฏิบัติงาน การปฏิบัติงานทางคลินิกด้วยพฤตินิสัยและเจตคติแห่งวิชาชีพ ความปลอดภัยของผู้ป่วย การพัฒนาเชิงปัจเจกและเชิงวิชาชีพ การเรียนและการทำงานเป็นทีม

Clinical Performance in Medicine I
CLIN PER MED I
Holistic care, ethical consideration, and rational management for internal medicine patients; completing problem-oriented medical record and logbook; clinical practice with professional habits and attitudes; patient safety; personal and professional development; learning and working as a team.

3030513 สมรรถนะคลินิกทางกุมารเวชศาสตร์ 1 3(2-2-5)

แนวทางการแก้ปัญหาที่พบบ่อยในผู้ป่วยกุมารเวชกรรม การสัมภาษณ์ประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยทางคลินิก การส่งตรวจทางรังสีวิทยาและการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การสั่งการรักษาอย่างสมเหตุผล การทำหัตถการ การให้ความรู้และคำแนะนำแก่ผู้ป่วยและญาติ การจัดการเอกสารทางการแพทย์ ประเด็นทางเวชจริยศาสตร์ กฎหมายวิชาชีพ การรับรองคุณภาพสถานพยาบาลและความปลอดภัยผู้ป่วย

Clinical Competency in Pediatrics I
CLIN COMP PED I
Approach to common problems in pediatric patients; history taking; physical examination; clinical diagnosis; radiological and laboratory investigation; rational treatment; procedures; education and counseling for patients and relatives; medical document management; issues in medical ethics, professional laws, hospital accreditation and patient safety.

3030514 การปฏิบัติงานคลินิกทางกุมารเวชศาสตร์ 1 3(0-9-0)

การบริบาลผู้ป่วยกุมารเวชกรรมอย่างเป็นองค์รวม โดยคำนึงถึงหลักเวชจริยศาสตร์ และการรักษาอย่างสมเหตุผล การบันทึกเวชระเบียนแบบมุ่งเน้นปัญหาและการบันทึกการปฏิบัติงาน การปฏิบัติงานทางคลินิกด้วยพฤตินิสัยและเจตคติแห่งวิชาชีพ ความปลอดภัยของผู้ป่วย การพัฒนาเชิงปัจเจกและเชิงวิชาชีพ การเรียนและการทำงานเป็นทีม

Clinical Performance in Pediatrics I
CLIN PER PED I
Holistic care, ethical consideration, and rational management for pediatric patients; completing problem-oriented medical record and logbook; clinical practice with professional habits and attitudes; patient safety; personal and professional development; learning and working as a team.

3030515 สมรรถนะคลินิกทางสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา 1 3(2-2-5)

แนวทางการแก้ปัญหาที่พบบ่อยในผู้ป่วยสูติ-นรีเวชกรรม การสัมภาษณ์ประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยทางคลินิก การส่งตรวจทางรังสีวิทยาและการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การสั่งการรักษาอย่างสมเหตุผล การทำหัตถการ การให้ความรู้และคำแนะนำแก่ผู้ป่วยและญาติ การจัดการเอกสารทางการแพทย์ ประเด็นทางเวชจริยศาสตร์ กฎหมายวิชาชีพ การรับรองคุณภาพสถานพยาบาลและความปลอดภัยผู้ป่วย

Clinical Competency in Obstetrics and Gynecology I
CLIN COMP OB/GY I
Approach to common problems in obstetric and gynecological patients; history taking; physical examination; clinical diagnosis; radiological and laboratory investigation; rational treatment; procedures; education and counseling for patients and relatives; medical document management; issues in medical ethics, professional laws, hospital accreditation and patient safety.

3030516 การปฏิบัติงานคลินิกทางสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา 1 3(0-9-0)
การบริบาลผู้ป่วยสูติ-นรีเวชกรรมอย่างเป็นองค์รวม โดยคำนึงถึงหลักเวชจริยศาสตร์ และการรักษาอย่างสมเหตุผล การบันทึกเวชระเบียนแบบมุ่งเน้นปัญหาและการบันทึกการปฏิบัติงาน การปฏิบัติงานทางคลินิกด้วยพฤตินิสัยและเจตคติแห่งวิชาชีพ ความปลอดภัยของผู้ป่วย การพัฒนาเชิงปัจเจกและเชิงวิชาชีพ การเรียนและการทำงานเป็นทีม

Clinical Performance in Obstetrics and Gynecology I
CLIN PER OB/GY I
Holistic care, ethical consideration, and rational management for obstetric and gynecological patients; completing problem-oriented medical record and logbook; clinical practice with professional habits and attitudes; patient safety; personal and professional development; learning and working as a team.

3030517 สมรรถนะคลินิกทางศัลยศาสตร์และออร์โธปิดิกส์ 1 3(2-2-5)
แนวทางการแก้ปัญหาที่พบบ่อยในผู้ป่วยศัลยกรรมและออร์โธปิดิกส์ การสัมภาษณ์ประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยทางคลินิก การส่งตรวจทางรังสีวิทยาและการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การสั่งการรักษาอย่างสมเหตุผล การทำหัตถการ การให้ความรู้และคำแนะนำแก่ผู้ป่วยและญาติ การจัดการเอกสารทางการแพทย์ ประเด็นทางเวชจริยศาสตร์ กฎหมายวิชาชีพ การรับรองคุณภาพสถานพยาบาลและความปลอดภัยผู้ป่วย

Clinical Competency in Surgery and Orthopedics I
CLIN COMP SG/OP I
Approach to common problems in surgical and orthopedic patients; history taking; physical examination; clinical diagnosis; radiological and laboratory investigation; rational treatment; procedures; education and counseling for patients and relatives; medical document management; issues in medical ethics, professional laws, hospital accreditation and patient safety.

3030518 การปฏิบัติงานคลินิกทางศัลยศาสตร์และออร์โธปิดิกส์ 1 3(0-9-0)
การบริบาลผู้ป่วยศัลยกรรมและออร์โธปิดิกส์อย่างเป็นองค์รวม โดยคำนึงถึงหลักเวชจริยศาสตร์ และการรักษาอย่างสมเหตุผล การบันทึกเวชระเบียนแบบมุ่งเน้นปัญหาและการบันทึกการปฏิบัติงาน การปฏิบัติงานทางคลินิกด้วยพฤตินิสัยและเจตคติแห่งวิชาชีพ ความปลอดภัยของผู้ป่วย การพัฒนาเชิงปัจเจกและเชิงวิชาชีพ การเรียนและการทำงานเป็นทีม

Clinical Performance in Surgery and Orthopedics I
CLIN PER SG/OP I
Holistic care, ethical consideration, and rational management for surgical and orthopedic patients; completing problem-oriented medical record and logbook; clinical practice with professional habits and attitudes; patient safety; personal and professional development; learning and working as a team.

3030519 สมรรถนะคลินิกในการบริบาลผู้ป่วยฉุกเฉิน 2(1-2-3)
แนวทางการแก้ปัญหาที่พบบ่อยในผู้ป่วยฉุกเฉิน การสัมภาษณ์ประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยทางคลินิก การส่งตรวจทางรังสีวิทยาและการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การสั่งการรักษาอย่างสมเหตุผล การทำหัตถการ การให้ความรู้และคำแนะนำแก่ผู้ป่วยและญาติ การจัดการเอกสารทางการแพทย์ ประเด็นทางเวชจริยศาสตร์ กฎหมายวิชาชีพ การรับรองคุณภาพสถานพยาบาลและความปลอดภัยผู้ป่วย

Clinical Competency in Emergency Care
CLIN COMP EMER
Approach to common problems in emergency patients; history taking; physical examination; clinical diagnosis; radiological and laboratory investigation; rational treatment; procedures; education and counseling for patients and relatives; medical document management; issues in medical ethics, professional laws, hospital accreditation and patient safety.

3030520 การปฏิบัติงานคลินิกในการบริบาลผู้ป่วยฉุกเฉิน 2(0-6-0)
การบริบาลผู้ป่วยฉุกเฉินอย่างเป็นองค์รวม โดยคำนึงถึงหลักเวชจริยศาสตร์ และการรักษาอย่างสมเหตุผล การบันทึกเวชระเบียนแบบมุ่งเน้นปัญหาและการบันทึกการปฏิบัติงาน การปฏิบัติงานทางคลินิกด้วยพฤตินิสัยและเจตคติแห่งวิชาชีพ ความปลอดภัยของผู้ป่วย การพัฒนาเชิงปัจเจกและเชิงวิชาชีพ การเรียนและการทำงานเป็นทีม

Clinical Performance in Emergency Care
CLIN PER EMER
Holistic care, ethical consideration, and rational management for emergency patients; completing problem-oriented medical record and logbook; clinical practice with professional habits and attitudes; patient safety; personal and professional development; learning and working as a team.

3030521 สมรรถนะคลินิกทางเวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกและเวชศาสตร์ครอบครัว 3(1-4-4)
แนวทางการแก้ปัญหาที่พบบ่อยในผู้ป่วยนอกและเวชศาสตร์ครอบครัว การสัมภาษณ์ประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยทางคลินิก การส่งตรวจทางรังสีวิทยาและการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การสั่งการรักษาอย่างสมเหตุผล การทำหัตถการ การให้ความรู้และคำแนะนำแก่ผู้ป่วยและญาติ การจัดการเอกสารทางการแพทย์ ประเด็นทางเวชจริยศาสตร์ กฎหมายวิชาชีพ การรับรองคุณภาพสถานพยาบาลและความปลอดภัยผู้ป่วย

Clinical Competency in Ambulatory and Family Medicine
CLIN COMP AMBU/FAM
Approach to common problems in ambulatory patients and family medicine; history taking; physical examination; clinical diagnosis; radiological and laboratory investigation; rational treatment; procedures; education and counseling for patients and relatives; medical document management; issues in medical ethics, professional laws, hospital accreditation and patient safety.

3030522 การปฏิบัติงานคลินิกทางเวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกและเวชศาสตร์ครอบครัว 3(0-9-0)
การบริบาลผู้ป่วยนอกอย่างเป็นองค์รวม โดยคำนึงถึงหลักเวชจริยศาสตร์ และการรักษาอย่างสมเหตุผล การบริบาลสุขภาพที่บ้าน การบันทึกเวชระเบียนแบบมุ่งเน้นปัญหาและการบันทึกการปฏิบัติงาน การปฏิบัติงานทางคลินิกด้วยพฤตินิสัยและเจตคติแห่งวิชาชีพ ความปลอดภัยของผู้ป่วย การพัฒนาเชิงปัจเจกและเชิงวิชาชีพ การเรียนและการทำงานเป็นทีม

Clinical Performance in Ambulatory and Family Medicine
CLIN PER AMBU/FAM
Holistic care, ethical consideration, and rational management for ambulatory patients; home healthcare; completing problem-oriented medical record and logbook; clinical practice with professional habits and attitudes; patient safety; personal and professional development; learning and working as a team.

3030523 สมรรถนะคลินิกในการบริบาลผู้ป่วยวิกฤต 2(1-2-3)
แนวทางการแก้ปัญหาที่พบบ่อยในผู้ป่วยวิกฤตและผู้ป่วยวิสัญญี การสัมภาษณ์ประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยทางคลินิก การส่งตรวจทางรังสีวิทยาและการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การสั่งการรักษาอย่างสมเหตุผล การทำหัตถการ การให้ความรู้และคำแนะนำแก่ผู้ป่วยและญาติ การจัดการเอกสารทางการแพทย์ ประเด็นทางเวชจริยศาสตร์ กฎหมายวิชาชีพ การรับรองคุณภาพสถานพยาบาลและความปลอดภัยผู้ป่วย

Clinical Competency in Critical Care
CLIN COMP CRITIC
Approach to common problems in critically ill and anesthesia patients; history taking; physical examination; clinical diagnosis; radiological and laboratory investigation; rational treatment; procedures; education and counseling for patients and relatives; medical document management; issues in medical ethics, professional laws, hospital accreditation and patient safety.

3030524 การปฏิบัติงานคลินิกในการบริบาลผู้ป่วยวิกฤต 2(0-6-0)
การบริบาลผู้ป่วยวิกฤตและผู้ป่วยวิสัญญีอย่างเป็นองค์รวม โดยคำนึงถึงหลักเวชจริยศาสตร์ และการรักษาอย่างสมเหตุผล การบันทึกเวชระเบียนแบบมุ่งเน้นปัญหาและการบันทึกการปฏิบัติงาน การปฏิบัติงานทางคลินิกด้วยพฤตินิสัยและเจตคติแห่งวิชาชีพ ความปลอดภัย
ของผู้ป่วย การพัฒนาเชิงปัจเจกและเชิงวิชาชีพ การเรียนและการทำงานเป็นทีม

Clinical Performance in Critical Care
CLIN PER CRITIC
Holistic care, ethical consideration, and rational management for critically ill and anesthesia patients; completing problem-oriented medical record and logbook; clinical practice with professional habits and attitudes; patient safety; personal and professional development; learning and working as a team.

3030525 สมรรถนะคลินิกในการบริบาลผู้ป่วยเรื้อรังและการบริบาลแบบประคับประคอง 2(1-2-3)
แนวทางการแก้ปัญหาที่พบบ่อยในผู้ป่วยเรื้อรังและผู้ป่วยระยะสุดท้าย การสัมภาษณ์ประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยทางคลินิก การส่งตรวจทางรังสีวิทยาและการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การสั่งการรักษาอย่างสมเหตุผล การทำหัตถการ การให้ความรู้และคำแนะนำแก่ผู้ป่วยและญาติ การจัดการเอกสารทางการแพทย์ ประเด็นทางเวชจริยศาสตร์ กฎหมายวิชาชีพ การรับรองคุณภาพสถานพยาบาลและความปลอดภัยผู้ป่วย

Clinical Competency in Chronic and Palliative Care
CLIN COMP CHRO/PAL
Approach to common problems in chronic disease and terminal patients; history taking; physical examination; clinical diagnosis; radiological and laboratory investigation; rational treatment; procedures; education and counseling for patients and relatives; medical document management; issues in medical ethics, professional laws, hospital accreditation and patient safety.

3030526 การปฏิบัติงานคลินิกในการบริบาลผู้ป่วยเรื้อรังและการบริบาลแบบประคับประคอง 2(0-6-0)
การบริบาลผู้ป่วยเรื้อรังและผู้ป่วยระยะสุดท้ายอย่างเป็นองค์รวม โดยคำนึงถึงหลักเวชจริยศาสตร์ และการรักษาอย่างสมเหตุผล การบันทึกเวชระเบียนแบบมุ่งเน้นปัญหาและการบันทึกการปฏิบัติงาน การปฏิบัติงานทางคลินิกด้วยพฤตินิสัยและเจตคติแห่งวิชาชีพ ความปลอดภัยของผู้ป่วย การพัฒนาเชิงปัจเจกและเชิงวิชาชีพ การเรียนและการทำงานเป็นทีม

Clinical Performance in Chronic and Palliative Care
CLIN PER CHRO/PAL
Holistic care, ethical consideration, and rational management for chronic disease and terminal patients; completing problem-oriented medical record and logbook; clinical practice with professional habits and attitudes; patient safety; personal and professional development; learning and working as a team.

3030527 สมรรถนะคลินิกทางจิตเวชศาสตร์และสุขภาพจิต 2(1-2-3)
แนวทางการแก้ปัญหาที่พบบ่อยในผู้ป่วยจิตเวช การสัมภาษณ์ประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยทางคลินิก การส่งตรวจทางรังสีวิทยาและการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การสั่งการรักษาอย่างสมเหตุผล การทำหัตถการ การให้ความรู้และคำแนะนำแก่ผู้ป่วยและญาติ การจัดการเอกสารทางการแพทย์ ประเด็นทางเวชจริยศาสตร์ กฎหมายวิชาชีพ การรับรองคุณภาพสถานพยาบาลและความปลอดภัยผู้ป่วย

Clinical Competency in Psychiatry and Mental Health
CLIN COMP PSY/MEN
Approach to common problems in psychiatric patients; history taking; physical examination; clinical diagnosis; radiological and laboratory investigation; rational treatment; procedures; education and counseling for patients and relatives; medical document management; issues in medical ethics, professional laws, hospital accreditation and patient safety.

3030528 การปฏิบัติงานคลินิกทางจิตเวชศาสตร์และสุขภาพจิต 2(0-6-0)
การบริบาลผู้ป่วยจิตเวชอย่างเป็นองค์รวม โดยคำนึงถึงหลักเวชจริยศาสตร์ และการรักษาอย่างสมเหตุผล การบันทึกเวชระเบียนแบบมุ่งเน้นปัญหาและการบันทึกการปฏิบัติงาน การปฏิบัติงานทางคลินิกด้วยพฤตินิสัยและเจตคติแห่งวิชาชีพ ความปลอดภัยของผู้ป่วย การพัฒนาเชิงปัจเจกและเชิงวิชาชีพ การเรียนและการทำงานเป็นทีม

Clinical Performance in Psychiatry and Mental Health
CLIN PER PSY/MEN
Holistic care, ethical consideration, and rational management for psychiatric patients; completing problem-oriented medical record and logbook; clinical practice with professional habits and attitudes; patient safety; personal and professional development; learning and working as a team.

3030601 ประสบการณ์คลินิกนานาชาติ 1 3(0-9-0)
การฝึกปฏิบัติงานทางคลินิกหรือภาคสนามในสาขาวิชาทางการแพทย์หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในต่างประเทศ

International Clinical Experience I
INT CLIN EXP I
Clinical training or field work in medicine or related disciplines in a foreign country.

3030602 ประสบการณ์คลินิกนานาชาติ 2 3(0-9-0)
การฝึกปฏิบัติงานทางคลินิกหรือภาคสนามในสาขาวิชาทางการแพทย์หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในต่างประเทศ

International Clinical Experience II
INT CLIN EXP II
Clinical training or field work in medicine or related disciplines in a foreign country.

3030611 สมรรถนะคลินิกทางอายุรศาสตร์ 2 3(0-6-3)
การบริบาลผู้ป่วยอายุรกรรม การสัมภาษณ์ประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยทางคลินิก การส่งตรวจทางรังสีวิทยาและการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การสั่งการรักษาอย่างสมเหตุผล การทำหัตถการ การให้ความรู้และคำแนะนำแก่ผู้ป่วยและญาติ การจัดการเอกสารทางการแพทย์ ประเด็นทางเวชจริยศาสตร์ กฎหมายวิชาชีพ การรับรองคุณภาพสถานพยาบาลและความปลอดภัยผู้ป่วย

Clinical Competency in Medicine II
CLIN COMP MED II
Care of internal medicine patients: history taking, physical examination, clinical diagnosis, radiological and laboratory investigation, rational treatment, procedures, education and counseling for patients and relatives, and medical document management; issues in medical ethics, professional laws, hospital accreditation and patient safety.

3030612 การปฏิบัติงานคลินิกทางอายุรศาสตร์ 2 3(0-9-0)

การบริบาลผู้ป่วยอายุรกรรมอย่างเป็นองค์รวม โดยคำนึงถึงหลักเวชจริยศาสตร์ และการรักษาอย่างสมเหตุผล การบันทึกเวชระเบียนแบบมุ่งเน้นปัญหาและการบันทึกการปฏิบัติงาน การปฏิบัติงานทางคลินิกด้วยพฤตินิสัยและเจตคติแห่งวิชาชีพ ความปลอดภัยของผู้ป่วย การพัฒนาเชิงปัจเจกและเชิงวิชาชีพ การเรียนและการทำงานเป็นทีม การทำงานในระบบบริการสุขภาพ

Clinical Performance in Medicine II

CLIN PER MED II

Holistic care, ethical consideration and rational management for internal medicine patients; completing problem-oriented medical record and logbook; clinical practice with professional habits and attitudes; patient safety; personal and professional development; learning and working as a team; working in healthcare system.

3030613 สมรรถนะคลินิกทางกุมารเวชศาสตร์ 2 3(0-6-3)

การบริบาลผู้ป่วยกุมารเวชกรรม การสัมภาษณ์ประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยทางคลินิก การส่งตรวจทางรังสีวิทยาและการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การสั่งการรักษาอย่างสมเหตุผล การทำหัตถการ การให้ความรู้และคำแนะนำแก่ผู้ป่วยและญาติ การจัดการเอกสารทางการแพทย์ ประเด็นทางเวชจริยศาสตร์ กฎหมายวิชาชีพ การรับรองคุณภาพสถานพยาบาลและความปลอดภัยผู้ป่วย

Clinical Competency in Pediatrics II

CLIN COMP PED II

Care of pediatric patients: history taking, physical examination, clinical diagnosis, radiological and laboratory investigation, rational treatment, procedures, education and counseling for patients and relatives, and medical document management; issues in medical ethics, professional laws, hospital accreditation and patient safety.

3000614 การปฏิบัติงานคลินิกทางกุมารเวชศาสตร์ 2 3(0-9-0)

การบริบาลผู้ป่วยกุมารเวชกรรมอย่างเป็นองค์รวม โดยคำนึงถึงหลักเวชจริยศาสตร์ และการรักษาอย่างสมเหตุผล การบันทึกเวชระเบียนแบบมุ่งเน้นปัญหาและการบันทึกการปฏิบัติงาน การปฏิบัติงานทางคลินิกด้วยพฤตินิสัยและเจตคติแห่งวิชาชีพ ความปลอดภัยของผู้ป่วย การพัฒนาเชิงปัจเจกและเชิงวิชาชีพ การเรียนและการทำงานเป็นทีม การทำงานในระบบบริการสุขภาพ

Clinical Performance in Pediatrics II

CLIN PER PED II

Holistic care, ethical consideration and rational management for pediatric patients; completing problem-oriented medical record and logbook; clinical practice with professional habits and attitudes; patient safety; personal and professional development; learning and working as a team; working in healthcare system.

3030615 สมรรถนะคลินิกทางสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา 2 3(0-6-3)
การบริบาลผู้ป่วยสูติ-นรีเวชกรรม การสัมภาษณ์ประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยทางคลินิก การส่งตรวจทางรังสีวิทยาและการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การสั่งการรักษาอย่างสมเหตุผล การทำหัตถการ การให้ความรู้และคำแนะนำแก่ผู้ป่วยและญาติ การจัดการเอกสารทางการแพทย์ ประเด็นทางเวชจริยศาสตร์ กฎหมายวิชาชีพ การรับรองคุณภาพสถานพยาบาลและความปลอดภัยผู้ป่วย

Clinical Competency in Obstetrics and Gynecology II
CLIN COMP OB/GY II
Care of obstetric and gynecological patients; history taking, physical examination, clinical diagnosis, radiological and laboratory investigation, rational treatment, procedures, education and counseling for patients and relatives, and medical document management; issues in medical ethics, professional laws, hospital accreditation and patient safety.

3030616 การปฏิบัติงานคลินิกทางสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา 2 3(0-9-0)
การบริบาลผู้ป่วยสูติ-นรีเวชกรรมอย่างเป็นองค์รวม โดยคำนึงถึงหลักเวชจริยศาสตร์ และการรักษาอย่างสมเหตุผล การบันทึกเวชระเบียนแบบมุ่งเน้นปัญหาและการบันทึกการปฏิบัติงาน การปฏิบัติงานทางคลินิกด้วยพฤตินิสัยและเจตคติแห่งวิชาชีพ ความปลอดภัยของผู้ป่วย การพัฒนาเชิงปัจเจกและเชิงวิชาชีพ การเรียนและการทำงานเป็นทีม การทำงานในระบบบริการสุขภาพ

Clinical Performance in Obstetrics and Gynecology II
CLIN PER OB/GY II
Holistic care, ethical consideration and rational management for obstetric and gynecological patients; completing problem-oriented medical record and logbook; clinical practice with professional habits and attitudes; patient safety; personal and professional development; learning and working as a team; working in healthcare system.

3030617 สมรรถนะคลินิกทางศัลยศาสตร์และออร์โธปิดิกส์ 2 3(0-6-3)
การบริบาลผู้ป่วยศัลยกรรมและออร์โธปิดิกส์ การสัมภาษณ์ประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยทางคลินิก การส่งตรวจทางรังสีวิทยาและการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การสั่งการรักษาอย่างสมเหตุผล การทำหัตถการ การให้ความรู้และคำแนะนำแก่ผู้ป่วยและญาติ การจัดการเอกสารทางการแพทย์ ประเด็นทางเวชจริยศาสตร์ กฎหมายวิชาชีพ การรับรองคุณภาพสถานพยาบาลและความปลอดภัยผู้ป่วย

Clinical Competency in Surgery and Orthopedics II
CLIN COMP SG/OP II
Care of surgical and orthopedic patients; history taking, physical examination, clinical diagnosis, radiological and laboratory investigation, rational treatment, procedures, education and counseling for patients and relatives, and medical document management; issues in medical ethics, professional laws, hospital accreditation and patient safety.

3030618 การปฏิบัติงานคลินิกทางศัลยศาสตร์และออร์โธปิดิกส์ 2 3(0-9-0)

การบริบาลผู้ป่วยศัลยกรรมและออร์โธปิดิกส์ อย่างเป็นองค์รวม โดยคำนึงถึงหลักเวชจริยศาสตร์ และการรักษาอย่างสมเหตุผล การบันทึกเวชระเบียนแบบมุ่งเน้นปัญหาและการบันทึกการปฏิบัติงาน การปฏิบัติงานทางคลินิกด้วยพฤตินิสัยและเจตคติแห่งวิชาชีพ ความปลอดภัยของผู้ป่วย การพัฒนาเชิงปัจเจกและเชิงวิชาชีพ การเรียนและการทำงานเป็นทีม การทำงานในระบบบริการสุขภาพ

Clinical Performance in Surgery and Orthopedics II

CLIN PER SG/OP II

Holistic care, ethical consideration and rational management for surgical and orthopedic patients; completing problem-oriented medical record and logbook; clinical practice with professional habits and attitudes; patient safety; personal and professional development; learning and working as a team; working in healthcare system.

3030620 การบริบาลผู้ป่วยฉุกเฉิน 3(0-9-0)

การบริบาลผู้ป่วยฉุกเฉินอย่างเป็นองค์รวม โดยคำนึงถึงหลักเวชจริยศาสตร์ และการรักษาอย่างสมเหตุผล การสัมภาษณ์ประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยทางคลินิก การส่งตรวจทางรังสีวิทยาและการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การสั่งการรักษาอย่างสมเหตุผล การทำหัตถการ การให้ความรู้และคำแนะนำแก่ผู้ป่วยและญาติ การบันทึกเวชระเบียนแบบมุ่งเน้นปัญหาและการบันทึกการปฏิบัติงาน การปฏิบัติงานทางคลินิกด้วยพฤตินิสัยและเจตคติแห่งวิชาชีพ การรับรองคุณภาพสถานพยาบาลและความปลอดภัยผู้ป่วย การพัฒนาเชิงปัจเจกและเชิงวิชาชีพ การเรียนและการทำงานเป็นทีม การทำงานในระบบบริการสุขภาพ

Emergency Care

EMER CARE

Holistic care, ethical consideration and rational management for emergency patients; history taking, physical examination, clinical diagnosis, radiological and laboratory investigation, treatment, procedures, education and counseling for patients and relatives; completing problem-oriented medical record and logbook; clinical practice with professional habits and attitudes; hospital accreditation and patient safety; personal and professional development; learning and working as a team; working in healthcare system.

3030624 การบริบาลผู้ป่วยวิกฤต 3(0-9-0)
การบริบาลผู้ป่วยวิกฤตอย่างเป็นองค์รวม โดยคำนึงถึงหลักเวชจริยศาสตร์ และการรักษาอย่างสมเหตุผล การสัมภาษณ์ประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยทางคลินิก การส่งตรวจทางรังสีวิทยาและการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การสั่งการรักษาอย่างสมเหตุผล การทำหัตถการ การให้ความรู้และคำแนะนำแก่ผู้ป่วยและญาติ การบันทึกเวชระเบียนแบบมุ่งเน้นปัญหาและการบันทึกการปฏิบัติงาน การปฏิบัติงานทางคลินิกด้วยพฤตินิสัยและเจตคติแห่งวิชาชีพ การรับรองคุณภาพสถานพยาบาลและความปลอดภัยผู้ป่วย การพัฒนาเชิงปัจเจกและเชิงวิชาชีพ การเรียนและการทำงานเป็นทีม การทำงานในระบบบริการสุขภาพ

Critical Care
CRITICAL CARE
Holistic care, ethical consideration and rational management for critically ill patients; history taking, physical examination, clinical diagnosis, radiological and laboratory investigation, treatment, procedures, education and counseling for patients and relatives; completing problem-oriented medical record and logbook; clinical practice with professional habits and attitudes; hospital accreditation and patient safety; personal and professional development; learning and working as a team; working in healthcare system.

3030699 กิจกรรมวิชาชีพที่เชื่อมั่นได้ 4(0-12-0)
การสัมภาษณ์ประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยทางคลินิก การตรวจและแปลผลทางห้องปฏิบัติการและรังสีวิทยา การสั่งการรักษาอย่างสมเหตุผล การทำหัตถการ การให้ความรู้และคำแนะนำแก่ผู้ป่วยและญาติ การจัดการเอกสารทางการแพทย์

Entrustable Professional Activities
ENTRUST PROF ACTIV
History taking; physical examination; clinical diagnosis; radiological and laboratory investigation; rational treatment; procedures; education and counseling for patients and relatives; medical document management.

2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะเพื่อส่งเสริมสมรรถนะผู้เรียน

2.2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะที่ส่งเสริมสมรรถนะคลินิกในต่างประเทศ

3030661 ประสบการณ์ทางคลินิกสากล 1 3(0-9-0)
การปฏิบัติงานทางคลินิกหรือภาคสนามในสาขาวิชาทางการแพทย์หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในต่างประเทศ ข้อเสนอหรือโครงการเพื่อนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงระบบสุขภาพหรือวิชาการ

Global Clinical Experience I
GLOB CLIN EXP I
Clinical training or field work in medicine or related disciplines in a foreign country; proposal or project leading to change in healthcare or academic system.

3030662 ประสบการณ์ทางคลินิกสากล 2 3(0-9-0)
การปฏิบัติงานทางคลินิกหรือภาคสนามในสาขาวิชาทางการแพทย์หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในต่างประเทศ ข้อเสนอหรือโครงการเพื่อนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงระบบสุขภาพหรือวิชาการ

Global Clinical Experience II
GLOB CLIN EXP II
Clinical training or field work in medicine or related disciplines in a foreign country; proposal or project leading to change in healthcare or academic system.

3030663 ประสบการณ์ทางคลินิกสากล 3 3(0-9-0)
การปฏิบัติงานทางคลินิกหรือภาคสนามในสาขาวิชาทางการแพทย์หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในต่างประเทศ ข้อเสนอหรือโครงการเพื่อนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงระบบสุขภาพหรือวิชาการ

Global Clinical Experience III
GLOB CLIN EXP III
Clinical training or field work in medicine or related disciplines in a foreign country; proposal or project leading to change in healthcare or academic system.

3030664 ประสบการณ์ทางคลินิกสากล 4 3(0-9-0)
การปฏิบัติงานทางคลินิกหรือภาคสนามในสาขาวิชาทางการแพทย์หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในต่างประเทศ ข้อเสนอหรือโครงการเพื่อนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงระบบสุขภาพหรือวิชาการ

Global Clinical Experience IV
GLOB CLIN EXP IV
Clinical training or field work in medicine or related disciplines in a foreign country; proposal or project leading to change in healthcare or academic system.

2.2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะเพื่อส่งเสริมสมรรถนะการวิจัยในต่างประเทศ

3030671 ประสบการณ์การวิจัยสากล 1 3(0-9-0)
การทำงานวิจัยหรือร่วมทำงานวิจัยในสาขาวิชาทางการแพทย์หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในต่างประเทศ ข้อเสนอหรือโครงการเพื่อนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงระบบสุขภาพหรือวิชาการ

Global Research Experience I
GLOB RES EXP I
Conducting research or joint research in any field of medicine or related disciplines in a foreign country; proposal or project leading to change in healthcare or academic system.

3030672 ประสบการณ์การวิจัยสากล 2 3(0-9-0)
การทำงานวิจัยหรือร่วมทำงานวิจัยในสาขาวิชาทางการแพทย์หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในต่างประเทศ ข้อเสนอหรือโครงการเพื่อนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงระบบสุขภาพหรือวิชาการ

Global Research Experience II
GLOB RES EXP II
Conducting research or joint research in any field of medicine or related disciplines in a foreign country; proposal or project leading to change in healthcare or academic system.

3030673 ประสบการณ์การวิจัยสากล 3 3(0-9-0)
การทำงานวิจัยหรือร่วมทำงานวิจัยในสาขาวิชาทางการแพทย์หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในต่างประเทศ ข้อเสนอหรือโครงการเพื่อนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงระบบสุขภาพหรือวิชาการ

Global Research Experience III
GLOB RES EXP III
Conducting research or joint research in any field of medicine or related disciplines in a foreign country; proposal or project leading to change in healthcare or academic system.

3030674 ประสบการณ์การวิจัยสากล 4 3(0-9-0)
การทำงานวิจัยหรือร่วมทำงานวิจัยในสาขาวิชาทางการแพทย์หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในต่างประเทศ ข้อเสนอหรือโครงการเพื่อนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงระบบสุขภาพหรือวิชาการ

Global Research Experience IV
GLOB RES EXP IV
Conducting research or joint research in any field of medicine or related disciplines in a foreign country; proposal or project leading to change in healthcare or academic system.

2.2.3 กลุ่มวิชาเฉพาะที่ส่งเสริมสมรรถนะทางชีวเวชศาสตร์

3030681 ประสบการณ์ทางชีวเวชศาสตร์ 1 3(0-9-0)
การทำงานวิจัยหรือร่วมทำงานวิจัยในสาขาชีวเวชศาสตร์หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ข้อเสนอหรือโครงการเพื่อนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงระบบสุขภาพหรือวิชาการ

Biomedical Science Experience I
BIOMED SCI EXP I
Conducting research or joint research in any field of biomedical science or related disciplines; proposal or project leading to change in healthcare or academic system.

3030682 ประสบการณ์ทางชีวเวชศาสตร์ 2 3(0-9-0)
การทำงานวิจัยหรือร่วมทำงานวิจัยในสาขาชีวเวชศาสตร์หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ข้อเสนอหรือโครงการเพื่อนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงระบบสุขภาพหรือวิชาการ

Biomedical Science Experience II
BIOMED SCI EXP II
Conducting research or joint research in any field of biomedical science or related disciplines; proposal or project leading to change in healthcare or academic system.

3030683 ประสบการณ์ทางชีวเวชศาสตร์ 3 3(0-9-0)
การทำงานวิจัยหรือร่วมทำงานวิจัยในสาขาชีวเวชศาสตร์หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ข้อเสนอหรือโครงการเพื่อนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงระบบสุขภาพหรือวิชาการ

Biomedical Science Experience III
BIOMED SCI EXP III
Conducting research or joint research in any field of biomedical science or related disciplines; proposal or project leading to change in healthcare or academic system.

3030684 ประสบการณ์ทางชีวเวชศาสตร์ 4 3(0-9-0)
การทำงานวิจัยหรือร่วมทำงานวิจัยในสาขาชีวเวชศาสตร์หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ข้อเสนอหรือโครงการเพื่อนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงระบบสุขภาพหรือวิชาการ

Biomedical Science Experience IV
BIOMED SCI EXP IV
Conducting research or joint research in any field of biomedical science or related disciplines; proposal or project leading to change in healthcare or academic system.

ภาคผนวก ข

ตารางแสดงมาตรฐานผลการเรียนรู้ของหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตกับคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย*

คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	มาตรฐานผลการเรียนรู้หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต											
	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9	O10	O11	O12
	การวินิจฉัยทางคลินิก (Clinical Diagnosis)	การสืบค้นทางห้องปฏิบัติการ (Patient Investigation)	การดูแลรักษาผู้ป่วย (Patient Management)	หัตถการ (Procedures)	การสื่อสารเชิงวิชาชีพ (Professional Communication)	การบริบาลแบบองค์รวม (Holistic Care)	เวชจริยศาสตร์และกฎหมายวิชาชีพ (Medical Ethics & Professional Laws	การคิดเชิงวิพากษ์ (Critical Thinking)	ความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์แบบบูรณาการ (Integrated medical sciences)	บทบาทและความรับผิดชอบของแพทย์ต่อสังคมโลก (Global doctor and global responsibility)	ความเป็นวิชาชีพและสมรรถนะที่หลากหลายสำหรับศตวรรษที่ 21 (21st century profession and multi-talented doctor)	การเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง (Leadership for change)
1. มีความรู้												
1.1 รู้รอบ										✓	✓	
1.2 รู้ลึก							✓		✓			
2. มีคุณธรรม												
2.1 มีคุณธรรมและจริยธรรม							✓			✓		
2.2 มีจรรยาบรรณ							✓			✓		
3. คิดเป็น												
3.1 สามารถคิดอย่างมีวิจารณญาณ	✓	✓	✓	✓				✓				
3.2 สามารถคิดริเริ่มสร้างสรรค์											✓	
3.3 มีทักษะในการคิดแก้ปัญหา	✓	✓	✓	✓		✓		✓				
4. ทำเป็น												
4.1 มีทักษะทางวิชาชีพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4.2 มีทักษะทางการสื่อสาร					✓						✓	✓
4.3 มีทักษะทางเทคโนโลยีสารสนเทศ											✓	
4.4 มีทักษะทางคณิตศาสตร์และสถิติ								✓			✓	
4.5 มีทักษะการบริหารจัดการ												✓
5. ใฝ่รู้												
5.1 ใฝ่รู้											✓	
5.2 รู้จักวิธีการเรียนรู้											✓	✓

คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	มาตรฐานผลการเรียนรู้หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต											
	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9	O10	O11	O12
	การวินิจฉัยทางคลินิก (Clinical Diagnosis)	การสืบค้นทางห้องปฏิบัติการ (Patient Investigation)	การดูแลรักษาผู้ป่วย (Patient Management)	หัตถการ (Procedures)	การสื่อสารเชิงวิชาชีพ (Professional Communication)	การบริบาลแบบองค์รวม (Holistic Approach)	เวชจริยศาสตร์และกฎหมายวิชาชีพ (Medical Ethics & Professional Laws	การคิดเชิงวิพากษ์ (Critical Thinking)	ความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์แบบบูรณาการ (Integrated medical sciences)	บทบาทและความรับผิดชอบของแพทย์ต่อสังคมโลก (Global doctor and global responsibility)	ความเป็นวิชาชีพและสมรรถนะที่หลากหลายสำหรับศตวรรษที่ 21 (21st century profession and multi-talented doctor)	การเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง (Leadership for change)
6. มีภาวะผู้นำ												✓
7. มีสุขภาวะ											✓	
8. มีจิตอาสาและสำนึกสาธารณะ										✓		
9. ดำรงความเป็นไทยในกระแสโลกาภิวัตน์										✓		

*มาตรฐานผลการเรียนรู้หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตเทียบเคียงคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กำหนดให้มีในทุกรายวิชา

- รู้รอบ เทียบเท่า ความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์แบบบูรณาการ (Integrated medical sciences) (O9)และ/หรือความเป็นวิชาชีพและสมรรถนะที่หลากหลายสำหรับศตวรรษที่ 21 (21st century profession and multi-talented doctor) (O11)

- รู้ลึก เทียบเท่าเวชจริยศาสตร์และกฎหมายวิชาชีพ (Medical Ethics & Professional Laws (O7) และ/หรือความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์แบบบูรณาการ (Integrated medical sciences) (O9)

- มีคุณธรรมและ/หรือมีจรรยาบรรณ เทียบเท่า เวชจริยศาสตร์และกฎหมายวิชาชีพ (Medical Ethics & Professional Laws) (O7) และ/หรือบทบาทและความรับผิดชอบของแพทย์ต่อสังคมโลก (Global doctor and global responsibility) (O10)

- ใฝ่รู้ เทียบเท่าความเป็นวิชาชีพและสมรรถนะที่หลากหลายสำหรับศตวรรษที่ 21 (21st century profession and multi-talented doctor) (O11)
- รู้จักวิธีการเรียนรู้ เทียบเท่าความเป็นวิชาชีพและสมรรถนะที่หลากหลายสำหรับศตวรรษที่ 21 (21st century profession and multi-talented doctor) (O11) และ/หรือการเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง (Leadership for change) (O12)

ภาคผนวก ค
คณะกรรมการบริหารหลักสูตร



ประกาศคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ)

เพื่อให้การดำเนินการจัดการศึกษาในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ) คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชาแพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๑ เกณฑ์มาตรฐานการศึกษาแพทยศาสตร์ (ระดับแพทยศาสตรบัณฑิต) พ.ศ. ๒๕๖๐ ของแพทยสภา ผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาที่กำหนดไว้ในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ) ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและเกณฑ์มาตรฐานระดับนานาชาติที่เกี่ยวข้อง อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๑ จึงแต่งตั้งให้ผู้มีรายนามต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการบริหารหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ) ดังนี้

๑. คณบดี	ที่ปรึกษา
๒. รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	ประธาน
๓. รองคณบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา	กรรมการ
๔. รองคณบดีฝ่ายนวัตกรรมการศึกษาและสารสนเทศ	กรรมการ
๕. รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต	กรรมการ
๖. รองคณบดีฝ่ายวิรัชกิจ	กรรมการ
๗. ผู้อำนวยการหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ) (ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงนิจศรี ชาญณรงค์)	กรรมการ
๘. ผู้อำนวยการศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา	กรรมการ
๙. รองผู้อำนวยการศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ด้านการศึกษาก่อนปริญญา	กรรมการ
๑๐. รองผู้อำนวยการศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ด้านการศึกษาหลังปริญญา	กรรมการ
๑๑. รองผู้อำนวยการศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ด้านประกันคุณภาพ	กรรมการ
๑๒. ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ด้านการศึกษาก่อนปริญญา	กรรมการ
๑๓. ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ด้านกิจการนิสิต	กรรมการ
๑๔. นายกสโมสรนิสิตคณะแพทยศาสตร์	กรรมการ
๑๕. ผู้แทนนิสิตหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ)	กรรมการ

๒/๑๖. อาจารย์ ดร.แพทย์หญิงณศมน...

๑๖. อาจารย์ ดร.แพทย์หญิงณศมน วรรณลภากร	กรรมการและเลขานุการ
๑๗. อาจารย์ แพทย์หญิงจุฑามาศ เศารยะ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๘. อาจารย์ แพทย์หญิงนฤชร กิจไพศาลรัตนา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๙. นางสาวณัฐนรี เปรมสกุล	ผู้ช่วยเลขานุการ
๒๐. นางวาริษา ธนคุรุธรรม	ผู้ช่วยเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการชุดนี้มีหน้าที่ ดังนี้

๑. กำหนดนโยบายและบริหารการจัดการศึกษาตามหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ) ให้สอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชาแพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๑ และเกณฑ์มาตรฐานการศึกษาแพทยศาสตร์ (ระดับแพทยศาสตรบัณฑิต) พ.ศ. ๒๕๖๐ ของแพทยสภา และมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒. กำกับดูแลการจัดการเรียนการสอน และการประเมินผลการศึกษาให้เป็นไปตามผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาที่กำหนดไว้ในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ)

๓. วางแผนและจัดสรรงบประมาณและทรัพยากร เพื่อสนับสนุนการศึกษาในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ)

๔. ดำเนินการติดตาม ดูแล และพัฒนานิสิตในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ)

๕. ดำเนินการติดตาม และประเมินหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ) และรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตรต่อคณะกรรมการบริหารคณะแพทยศาสตร์และมหาวิทยาลัย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทธิพงศ์ วัชรสินธุ)

คณบดี

ภาคผนวก ค

คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต



ประกาศ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ)

เพื่อให้การดำเนินการพัฒนาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ) เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ จึงแต่งตั้งให้ผู้มีรายนามดังต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ) คือ

๑. รองอธิการบดี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปมทอง มาลากุล ณ อยุธยา)	ที่ปรึกษา
๒. รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงประสบศรี อึ้งถาวร	ที่ปรึกษา
๓. รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ปรีดา ทัศนประดิษฐ	ที่ปรึกษา
๔. นายกสมาคมศิษย์เก่าแพทย์จุฬาลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์	ที่ปรึกษา
๕. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา	ที่ปรึกษา
๖. คณบดีคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ประธาน
๗. รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	รองประธาน
๘. รองคณบดีฝ่ายวิรัชกิจ	กรรมการ
๙. รองคณบดีฝ่ายบริหาร	กรรมการ
๑๐. รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา	กรรมการ
๑๑. รองคณบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา	กรรมการ
๑๒. รองคณบดีฝ่ายนวัตกรรมการศึกษาและสารสนเทศ	กรรมการ
๑๓. รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ฝ่ายการแพทย์และวิจัย (ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุเทพ กลชาญวิทย์)	กรรมการ
๑๔. รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (นายแพทย์สมเกียรติ บวรเสรีไผท)	กรรมการ
๑๕. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์สมภพ ลิ้มพงศานุรักษ์	กรรมการ
๑๖. ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ (ศาสตราจารย์ ดร.สุทธิลักษณ์ ปทุมราช)	กรรมการ
๑๗. ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ (รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ศักนัน มะโนทัย)	กรรมการ
๑๘. ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ (อาจารย์ ดร.นายแพทย์ดนัย วังสตุรค)	กรรมการ
๑๙. รองศาสตราจารย์ นายแพทย์อานุภาพ เลขะกุล (ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก)	กรรมการ
๒๐. รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงอาบอรุณ เลิศขจรสุข (ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก)	กรรมการ
๒๑. รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ดิลก ภิยโยทัย (ผู้แทนแพทยสภา)	กรรมการ

ต่างวิชาการ

๒๒. ผู้อำนวยการสำนักบริหารวิชาการ (นางเนาวรัตน์ จงสืบสุข) กรรมการ
๒๓. ประธานชมรมคณาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรรมการ
๒๔. นายกสโมสรนิสิตคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรรมการ
๒๕. อาจารย์ นายแพทย์วรพล จรูญวณิชกุล กรรมการและเลขานุการ
๒๖. อาจารย์ ดร.แพทย์หญิงณศมน วรรณลภากร กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๗. อาจารย์ แพทย์หญิงจุฑามาศ เศารยะ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๘. อาจารย์ แพทย์หญิงนฤชร กิจไพศาลรัตนา กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๙. ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ (นางสาวเสาวรส เกียรตินาถ) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๓๐. หัวหน้างานบริการวิชาการศึกษา (นางเสาวณีย์ เต็มอุดม) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๓๑. หัวหน้างานการศึกษาชั้นปริญญาตรี (นายปิยะภัทร มานะสถิตพงศ์) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(ศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต เอื้ออาภรณ์)
อธิการบดี

รายชื่อผู้วิพากษ์หลักสูตร

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์จิโรจน์ สูรพันธุ์ ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก
   ภาควิชาศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
2. อาจารย์ แพทย์หญิงสุธิดา สัมฤทธิ์ ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก
   ภาควิชาเวชศาสตร์ครอบครัว คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
3. รองศาสตราจารย์ นายแพทย์เรืองศักดิ์ เลิศขจรสุข ผู้ทรงคุณวุฒิภายใน
   ภาควิชาสูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ง

ผลงานวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทธิพงศ์ วัชรสินธุ

คุณวุฒิ

หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม (เวชศาสตร์ครอบครัว)	แพทยสภา	พ.ศ.2546
หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม (กุมารเวชศาสตร์โรคต่อมไร้ท่อและเมตาบอลิสม)	แพทยสภา	พ.ศ.2541
หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม (กุมารเวชศาสตร์)	แพทยสภา	พ.ศ.2540
Fellowship of The Royal College of Pediatrics and Child Health	The Royal College of Pediatrics and Child Health	พ.ศ.2557
Membership of The Royal College of Pediatrics and Child Health	The Royal College of Pediatrics and Child Health	พ.ศ.2541
Membership of The Royal College of Pediatrics and Child Health	The Royal College of Pediatrics and Child Health	พ.ศ.2533
แพทยศาสตรบัณฑิต	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	พ.ศ.2527

ผลงานวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Wacharasindhu S**. Metabolic consequences of childhood obesity. The Southeast Asian Journal of tropical medicine and public health. 2014;45:153-7.
2. Trepatchayakorn S, Supornsilchai V, **Wacharasindhu S**, Aroonparkmongkol S, Sahakitrungruang T. Trends and characteristics of childhood diabetes in a tertiary care center in Thailand. Asian Biomedicine. 2014; 8(6):707-15.
3. Siripunthana S, Sahakitrungruang T, **Wacharasindhu S**, Sosothikul D, Supornsilchai V. Testicular function in patients with regular blood transfusion for thalassemia major. Asian Biomedicine. 2015; 9(2):185-91.
4. **Wacharasindhu S**, Yottasan P, Jaruratanasirikul S, Panamonta O, Unachak K, Pulungan A, Faizi M, Rochmah N, Campos S, Cua SC, Harun FB. A multicenter study of endocrine abnormalities in septo-optic dysplasia (SOD) in Asean countries. International Journal of pediatric endocrinology. 2015; 2015(S1):P85.
5. Tirabanchasak S, Siripunthana S, Supornsilchai V, **Wacharasindhu S**, Sahakitrungruang T. Insulin dynamics and biochemical markers for predicting impaired glucose tolerance in

obese Thai youth. Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism. 2015; 28(9-10):1039-45.

6. Supornsilchai V, Jantarat C, Nosoognoen W, Pornkunwilai S, **Wacharasindhu S**, Soder O. Increased levels of bisphenol A (BPA) in Thai girls with precocious puberty. Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism. 2016; 29(11):1233-9.
7. Saengkaew T, Sahakitrungruang T, **Wacharasindhu S**, Supornsilchai V. DKA with severe hypertriglyceridemia and cerebral edema in an adolescent boy: A case study and review of the literature. Case reports in endocrinology. 2016;2016.
8. Chai-udom R, Sahakitrungruang T, **Wacharasindhu S**, Supornsilchai V. A girl with permanent neonatal diabetes due to KCNJ11 mutation presented with Mauriac syndrome after improper adjustment in sulfonylurea dosage over 6 years. Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism. 2016;29(9):1095-101.
9. **Wacharasindhu S**. A trend of normal puberty around the world. Siriraj Medical Journal. 2017 ;61(1):1-2.
10. Dumrisilp T, Supornsilchai V, **Wacharasindhu S**, Aroonparkmongkol S, Sahakitrungruang T. Factors associated with glycemic control in children and adolescents with type 1 diabetes mellitus at a tertiary-care center in Thailand: a retrospective observational study. Asian Biomedicine. 2017;11(6):443-50.

บทความวิจัยระดับชาติ - ไม่มี –

ตำรา - ไม่มี -

หนังสือ - ไม่มี -

บทความวิชาการ

1. สุทธิพงศ์ วัชรสินธุ, “Growth Retardation: How to Optimize with Growth Hormone” Pediatric Practice: Towards the Future Excellence. 2557: 179-186
2. สุทธิพงศ์ วัชรสินธุ, “Optimized growth hormone therapy” Pediatric endocrinology: Bridging theory to clinical practice. 2557:

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น - ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - ไม่มี -

ผลงานวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงนฤชา จิรกาลวสาน

คุณวุฒิ

หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม (เวชบำบัดวิกฤต)	แพทยสภา	พ.ศ.2554
หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม (อายุรศาสตร์โรคระบบการหายใจและภาวะวิกฤตโรคระบบการหายใจ)	แพทยสภา	พ.ศ.2553
หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม (อายุรศาสตร์)	แพทยสภา	พ.ศ.2553
Diplomate of the American Board of Internal Medicine, Subspecialty Sleep Medicine	The American Board of Internal Medicine	พ.ศ.2552
Diplomate of the American Board of Internal Medicine, Subspecialty Critical Care medicine	The American Board of Internal Medicine	พ.ศ.2551
Diplomate of the American Board of Internal Medicine, Subspecialty Pulmonoloy Medicine	The American Board of Internal Medicine	พ.ศ.2550
Diplomate of the American Board of Internal Medicine	The American Board of Internal Medicine	พ.ศ.2547
แพทยศาสตรบัณฑิต	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	พ.ศ.2542

ผลงานวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Thanthitaweewat V, Muntham D, **Chirakalwasan N**. Targeted-volume noninvasive ventilation reduces extubation failure in postextubated medical Intensive Care Unit patients: A randomized controlled trial. Indian journal of critical care medicine: peer-reviewed, official publication of Indian Society of Critical Care Medicine. 2018 Sep;22(9):639.
2. Sriphrapradang C, Pinyopodjanard S, Suntornlohanakul O, Nimitphong H, **Chirakalwasan N**, Saetang S, Anothaisintawee T, Siwasaranond N, Manodpitipong A, Chailurkit LO, Reutrakul S. Lack of associations between thyroid function and obstructive sleep apnea severity in adults with prediabetes and diabetes mellitus. Sleep and Breathing. 2018 Nov 19:1-5.
3. Arttawejkul P, **Chirakalwasan N**. Effect of nighttime earplugs and eye mask on sleep quality in medical intensive care unit patients. European Respiratory Journal 2018 52: PA2544
4. Nimitphong H, Siwasaranond N, Sritara C, Saetung S, Chailurkit LO, **Chirakalwasan N**, Ongphiphadhanakul B, Reutrakul S. The differences in the relationship between obstructive sleep apnea severity and trabecular bone score in men and women with type 2 diabetes. Journal of Clinical & Translational Endocrinology. 2019;16:100193.

5. So-ngern A, **Chirakalwasan N**, Saetung S, Chanprasertyothin S, Thakkinstian A, Reutrakul S. Effects of Two-Week Sleep Extension on Glucose Metabolism in Chronically Sleep-Deprived Individuals. Journal of Clinical Sleep Medicine. 2019; 15(05):711-8.

บทความวิจัยระดับชาติ - ไม่มี –

ตำรา - ไม่มี -

หนังสือ - ไม่มี -

บทความวิชาการ - ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น - ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - ไม่มี -

ผลงานวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนัญญา ทองตัน

คุณวุฒิ

ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (อณูพันธุศาสตร์และพันธุวิศวกรรมศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหิดล	พ.ศ.2546
Master of Science (Biochemistry)	Oregon State University	พ.ศ.2540
วิทยาศาสตรบัณฑิต (ชีวเคมี)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	พ.ศ.2536

ผลงานวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Wongtrakul J, **Thongtan T**, Roytrakul S, Kumrapich B, Janphen K, Praparattanapan J, Supparatpinyo K, Smith DR. Proteomic analysis of serum and urine of HIV-monoinfected and HIV/HCV-coinfected patients undergoing long term treatment with nevirapine. Disease markers. 2014;2014.
2. Yisarakun W, Supornsilpchai W, Chantong C, Ji-au W, **Thongtan T**, Srikiatkhachorn A, Maneesri-le Grand S. Effectofchronic paracetamol treatmenton cerebral vessels. Pathology. 2014; 46:S118.
3. Yisarakun W, Chantong C, Supornsilpchai W, **Thongtan T**, Srikiatkhachorn A, Reuangwechvorachai P, Maneesri-le Grand S. Up-regulation of calcitonin gene-related peptide in trigeminal ganglion following chronic exposure to paracetamol in a CSD migraine animal model. Neuropeptides. 2015;51:9-16.
4. Wongprom B, Maneesri-le Grand S, **Thongtan T**. Long-term paracetamol treatment induces interleukin-1β expression in human microglial cells. Chula Med J. 2015;59(3):253-63.
5. Wongtrakul J, Paemanee A, Wintachai P, Thepparit C, Roytrakul S, **Thongtan T**, Janphen K, Supparatpinyo K, Smith DR. Nevirapine induces apoptosis in liver (HepG2) cells. Asian Pacific Journal of Tropical Medicine. 2016;9(6):547-53.
6. Wongtrakul J, **Thongtan T**, Roytrakul S, Praparattanapan J, Wipasa J, Kumrapich B, Supparatpinyo K. Identification of novel biomarkers for adult-onset-immunodeficiency (AOID) syndrome using serum proteomics. Asian Pacific Journal of Tropical Medicine. 2017;10(5):466-72.
7. Tantarungsee N, Yisarakun W, **Thongtan T**, Lalert L, Srikam S, Reuangwechvorachai P, Ingruanglert P, Maneesri-le Grand S. Upregulation of Pro-inflammatory Cytokine Expression Following Chronic Paracetamol Treatment in Astrocyte. Neurotoxicity Research. 2018;34(1):137-46.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Tantarungsee N, **Thongtan T**, Maneesri–le Grand S. Effect of chronic APAP treatment on alterations of astrocytes. Chulalongkorn Medical Journal. 2018;62(5):859-70. (Tier1)
2. Teerawattanapong N, Ngarmukos S, Udomsinprasert W, **Thongtan T**, Tanavalee A, Honsawek S. LINE-1 methylation levels in synovial fibroblasts of knee osteoarthritis patients. Chulalongkorn Medical Bulletin. 2019;1(1):13-26. (Tier1)

ตำรา

1. ธนัญญา ทองตัน " นิวคลีโอไทด์และกรดนิวคลีอิก" ชีวเคมี สำหรับนักศึกษาพยาบาล พ.ศ. 2555-2559
2. ธนัญญา ทองตัน "เมแทบอลิซึมของนิวคลีโอไทด์" ตำรารายวิชาเมแทบอลิซึมและโภชนาการ (สำหรับนิสิตแพทย์ หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต) พ.ศ. 2555-2559
3. ธนัญญา ทองตัน "การสื่อสารและส่งสัญญาณของเซลล์" และ "การตายของเซลล์" ตำรารายวิชาเซลล์และชีวโมเลกุลพื้นฐาน (สำหรับนิสิตหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต) พ.ศ. 2555-2559

หนังสือ - ไม่มี -

บทความวิชาการ - ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น - ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - ไม่มี -

ผลงานวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ ดร. แพทย์หญิงณศมน วรรณลภากร

คุณวุฒิ

Doctor of Philosophy (Biomedical Sciences and Biotechnology (Infection and Immunity))	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ University of Liverpool	พ.ศ.2561
วุฒิบัตรเพื่อแสดงความรู้ความชานาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม (กุมารเวชศาสตร์)	แพทยสภา	พ.ศ.2556
ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (กุมารเวชศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	พ.ศ.2556
แพทยศาสตรบัณฑิต	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	พ.ศ.2550

ผลงานวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Wanlapakorn N**, Thongmee T, Linsuwanon P, Chattakul P, Vongpunsawad S, Payungporn S, Poovorawan Y. Chikungunya outbreak in Bueng Kan Province, Thailand, 2013. Emerg Infect Dis. 2014;20:1404-6.
2. Owatanapanich S, **Wanlapakorn N**, Tangsiri R, Poovorawan Y. Measles-mumps-rubella vaccination induced thrombocytopenia: a case report and review of the literature. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2014 ;45(5):1053-7.
3. **Wanlapakorn N**, Yoocharoen P, Tharmaphornpilas P, Theamboonlers A, Poovorawan Y. Diphtheria outbreak in Thailand, 2012; seroprevalence of diphtheria antibodies among Thai adults and its implications for immunization programs. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2014 Sep;45(5):1132-41.
4. **Wanlapakorn N**, Sritippayawan S, Deerojanawong J. Prevalence of asthma, level of control and factors associated with asthma control in Thai elementary school students in Bangkok. Asian Pac J Allergy Immunol. 2014 Dec;32(4):287-92.
5. Nilyanimit P, **Wanlapakorn N**, Niruthisard S, Takahashi M, Vongpunsawad S, Poovorawan Y. Comparison of detection sensitivity for human papillomavirus between self-collected vaginal swabs and physician-collected cervical swabs by electrochemical DNA chip. Asian Pac J Cancer Prev. 2014;15:10809-12.
6. **Wanlapakorn N**, Nilyanimit P, Vorawandthanachai T, Deesudjit T, Dumrongpisutikul N, Poovorawan Y. A novel stop codon mutation in exon 1 (558C>A) of the UGT1A1 gene in a Thai neonate with Crigler-Najjar syndrome type I. Genet Mol Res. 2015 Jan 23;14(1):419-25.
7. Tesapirat L, Nilyanimit P, **Wanlapakorn N**, Poovorawan Y. Compound heterozygosity of a novel exon 3 frameshift (p.R357P fs*24) mutation and Y486D mutation in exon 5 of the

UGT1A1 gene in a Thai infant with Crigler-Najjar syndrome type 2. Genet Mol Res. 2015 Apr 13;14(2):3293-9.

8. Tesapirat L, **Wanlapakorn N**, Chieochansin T, Poovorawan Y. Parvovirus B19 infection presenting as acute hepatitis and transient anemia in a previously healthy child. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2015 March;46(2):226-230.
9. Chatproedprai S, Tempark T, **Wanlapakorn N**, Puenpa J, Wananukul S, Poovorawan Y. Unusual skin manifestation of hand, foot and mouth disease associated with coxsackievirus A6: cases report. Springerplus. 2015 Jul 17;4:362.
10. Phumpholsup T, Theamboonlers A, **Wanlapakorn N**, Felber JA, Anugulruengkit S, Puthanakit T, Chomto S, Payunporn S, Poovorawan Y. Norovirus outbreak at a daycare center in Bangkok, 2014. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2015 July;46(4):616-623.
11. Yimnoi P, Posuwan N, **Wanlapakorn N**, Tangkijvanich P, Theamboonlers A, Vongpunsawad S, Poovorawan Y. A molecular epidemiological study of the hepatitis B virus in Thailand after 22 years of universal immunization. J Med Virol. 2016 ;88(4):664-73.
12. Thongpan I, **Wanlapakorn N**, Vongpunsawad S, Linsuwanon P, Theamboonlers A, Payungporn S, Poovorawan Y. Prevalence and phylogenetic characterization of enterovirus D68 in pediatric patients with acute respiratory tract infection in Thailand. Jpn J Infect Dis. 2016 Sep 21;69(5):426-30.
13. Suntornlohanakul R, **Wanlapakorn N**, Vongpunsawad S, Thongmee T, Chansaenroj J, Poovorawan Y.Seroprevalence of Anti-EBV IgG among Various Age Groups from Khon Kaen Province, Thailand. Asian Pac J Cancer Prev. 2015;16(17):7583-7.
14. Ngaovithunvong V, **Wanlapakorn N**, Tesapirat L, Suratannon N, Poovorawan Y. Mumps antibody in the Thai population 17 years after the universal measles mumps rubella vaccination program. J Infect Dev Ctries. 2016 Aug 2;10(7):735-40.
15. **Wanlapakorn N**, Ngaovithunvong V, Thongmee T, Vichaiwattana P, Vongpunsawad S, Poovorawan Y. Seroprevalence of Antibodies to Pertussis Toxin among Different Age Groups in Thailand after 37 Years of Universal Whole-Cell Pertussis Vaccination. PLoS One. 2016 Feb 2;11(2):e0148338
16. Posuwan N, **Wanlapakorn N,** Sa-Nguanmoo P, Wasitthankasem R, Vichaiwattana P, Klinfueng S, Vuthitanachot V, Sae-Lao S, Foonoi M, Fakthongyoo A, Makaroon J, Srisingh K, Asawarachun D, Owatanapanich S, Wutthiratkowit N, Tohtubtiang K, Yoocharoen P, Vongpunsawad S, Poovorawan Y. The Success of a Universal Hepatitis B Immunization Program as Part of Thailand's EPI after 22 Years' Implementation. PLoS One. 2016; 11(3):e0150499.

17. Chansaenroj J, Auphimai C, Puenpa J, Mauleekoonphairoj J, **Wanlapakorn N**, Vuthitanachot V, Vongpunsawad S, Poovorawan Y. High prevalence of coxsackievirus A2 in children with herpangina in Thailand in 2015. Virus Disease. 2017;28(1):111-114.
18. **Wanlapakorn N**, Thongmee T, Vichaiwattana P, Leuridan E, Vongpunsawad S, Poovorawan Y. Antibodies to Bordetella pertussis antigens in maternal and cord blood pairs: a Thai cohort study. PeerJ. 2017 Nov 23;5:e4043.
19. Wongwarangkana C, **Wanlapakorn N**, Chansaenroj J, Poovorawan Y. Retinoic acid receptor beta promoter methylation and risk of cervical cancer. World J Virol. 2018;7(1):1-9.
20. **Wanlapakorn N**, Maertens K, Chaithongwongwatthana S, Srimuan D, Suratannon N, Vongpunsawad S, Mai Phuong Tran T, Hens N , Van Damme P, Locht C, Pooworavan Y, Leuridan E. Assessing the reactogenicity of Tdap vaccine administered during pregnancy and antibodies to Bordetella pertussis antigens in maternal and cord sera of Thai women. Vaccine. 2018 Mar 7;36(11):1453-1459.
21. Posuwan N, Vorayingyong A, Jaroonvanichkul V, Wasitthankasem R, **Wanlapakorn N**, Vongpunsawad S, Poovorawan Y. Implementation of hepatitis B vaccine in high-risk young adults with waning immunity. PLoS One. 2018 Aug 20;13(8):e0202637.
22. Chinthanate S, **Wanlapakorn N**, Puenpa J, Wongthong D, Poovorawan Y. Pertussis in Thai Adult and Pediatric Patients Presenting with Prolonged Acute Cough Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2018 May;49(3):447-455.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. วริษฐา เพ็ชรสม, วิบูลย์ศักดิ์ วุฒิธนโชติ, สินาถวลัย จตุวรพฤกษ์, **ณศมน วรรณลภากร**, สมพงษ์ วงศ์พันสวัสดิ์, ยง ภู่วรวรรณ. ความชุกของโรคไวรัสที่มาจากยุงในผู้ป่วยที่มีไข้เฉียบพลัน ในประเทศไทย, 2558-2559 วารสารกุมารเวชศาสตร์ มกราคม-มีนาคม 2561. (Tier2)

ตำรา - ไม่มี -

หนังสือ - ไม่มี –

บทความวิชาการ

1. การให้วัคซีนป้องกันโรคไอกรนในหญิงตั้งครรภ์ และผลกระทบต่อการสร้างแอนติบอดีของทารก ในเวชศาสตร์ร่วมสมัย 2561 คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หน้า 8-14
2. Enterovirus 71 ในประเทศไทย ใน Pediatric Emergency Simple and applicable ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หน้า 191-197

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น - ไม่มี –

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - ไม่มี –

ผลงานวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

นายแพทย์ณัฐวุธ ศาสตรวาหา

คุณวุฒิ

หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม (เวชศาสตร์ครอบครัว)	แพทยสภา	พ.ศ.2545
วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม (ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์)	แพทยสภา	พ.ศ.2539
แพทยศาสตรบัณฑิต	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	พ.ศ.2533

ผลงานวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Sastravaha N**, Khanasuk Y, Taweewuthisub W. External immobilization of index finger collateral ligament injuries using an improvised frame. Asian Biomedicine. 2015 Jul 23;9(3):409-13.
2. **Sastravaha N**, Sripanich Y. Multidirectional Kirschner Wires and Wiring Fixation for Displaced Comminuted Patellar Fracture: Cases Report. Journal of the medical association of thailand. 2018 May 1;101(5):689-94.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Khanasuk Y, **Sastravaha N**, Atiprayoon S, Taweewuthisub W. Hematoma after Intramuscular Diclofenac Injection Mimic Sciatica Pain in Lumbar Radiculopathy: A Case Report. Burapha Journal of Medicine. 2016;3(1):40-6. (Tier2)
2. Khanasuk Y, **Sastravaha N**, Atiprayoon S, Taweewuthisub W, Chooprayoon S. Clean and Sterile Condition of Used Syringe Balls for Orthopedic Surgery in the East of Thailand. Burapha Journal of Medicine. 2016;3(1):3-10. (Tier2)
3. ยุทธนา คณาสุข, **ณัฐวุธ ศาสตรวาหา**, สุรพล อธิประยูร, วรสัณห์ ทวีวุฒิทรัพย์, ปุณยธร พัฒนธิติกานต์. ความมั่นใจในการทำหัตถการออร์โธปิดิกส์หลังจบการศึกษาของนิสิตแพทย์มหาวิทยาลัยบูรพา. Burapha Journal of Medicine. 2016;3(2):3-9. (Tier2)
4. **Sastravaha N**, Taweewuthisub W, Weerasopone S. Adjacent interdigital pinning: a pilot study of a novel technique for periarticular base fracture of proximal phalanx. Chulalongkorn Medical Journal. 2018;62(4):675-86. (Tier1)

ตำรา - ไม่มี -
หนังสือ - ไม่มี -
บทความวิชาการ - ไม่มี -
ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น - ไม่มี -
ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - ไม่มี -

ภาคผนวก จ อาจารย์ประจำหลักสูตร คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย – โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	คำนำหน้า	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา (ถ้ามี)	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่สำเร็จ	จำนวนผลงานย้อนหลัง 5 ปี						ภาระการสอน /ปีการศึกษา			
									วิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความ	ผลงานวิชาการในประเทศ	ผลงานวิชาการรับใช้	2562	2563	2564	2565
กายวิภาคศาสตร์																		
1	วิไล	ชินธเนศ	นาง	ศาสตราจารย์	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต	กายวิภาคศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2525	7	-	-	-	-	-	256	256	256	256
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2518										
					วิทยาศาสตรบัณฑิต	วิทยาศาสตร์การแพทย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2514										
2	สิทธิพร	แอกทอง	นาย	ศาสตราจารย์	Doctor of Philosophy	Neuroscience	University of Manchester	2546	7	-	-	-	-	-	340	340	340	340
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2540										
3	อภิวัฒน์	มุทิรางกูร	นาย	ศาสตราจารย์	Doctor of Philosophy	Human and Molecular Genetics	Baylor College of Medicine	2536	43	-	1	2	-	-	200	200	200	200
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2529										
4	พูลลาภ	ชีพสุนทร	นาย	รองศาสตราจารย์	Doctor of Philosophy	กายวิภาคศาสตร์	Pennsylvania State University	2544	5	-	-	-	-	-	250	250	250	250
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	กายวิภาคศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2536										
					วิทยาศาสตรบัณฑิต	สัตววิทยา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2533										
5	ธนศิลป์	หวลมานพ	นาย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	วิทยาศาสตร์การแพทย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2548	4	-	1	-	-	-	300	300	300	300
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2543										
6	อมรพันธุ์	เสรีมาศพันธุ์	นาย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Doctor of Philosophy	Human Molecular Biology	Jichi Medical University	2549	18	-	-	1	-	-	200	200	200	200
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยมหิดล	2543										
7	เดภิชา	จินดาทิพย์	นางสาว	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Doctor of Philosophy	Histology and Cell Biology	Jichi Medical University	2556	5	-	-	-	-	-	300	300	300	300
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	วิทยาศาสตร์การแพทย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2550										
					วิทยาศาสตรบัณฑิต	กายภาพบำบัด	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2548										
8	ธนัท	ทับเที่ยง	นาย	อาจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	รังสีวิทยาวินิจฉัย	แพทยสภา	2560	1	-	-	-	-	-	126	1514	1514	1514
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	รังสีวิทยาวินิจฉัย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2560										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2554										
กุมารเวชศาสตร์																		
9	กัญญา	ศุภปีติพร	นางสาว	ศาสตราจารย์	Doctor of Philosophy	Genetics	Yale University	2545	22	-	-	-	-	-	1,350	1,350	1,350	1,350
					หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	2548										
					Diplomate	Clinical Molecular Genetics	The American Board of Medical Genetics	2548										
					Diplomate	Pediatrics	The American Board of Pediatrics	2548										
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2538										
10	จิตลัดดา	ดีโรจนวงศ์	นางสาว	รองศาสตราจารย์	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชบำบัดวิกฤต	แพทยสภา	2541	17	-	2	-	-	-	1,300	1,300	1,300	1,300
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์โรคระบบหายใจ	แพทยสภา	2535										
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	2530										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2527										
					วิทยาศาสตรบัณฑิต	วิทยาศาสตร์การแพทย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2525										
11	เทอดพงศ์	เต็มภาคย์	นาย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์ตจวิทยา	แพทยสภา	2551	17	-	7	-	-	-	1,250	1,250	1,250	1,250
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	2549										
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2543										
12	ธนินี	สหกิจรุ่งเรือง	นาง	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์โรคต่อมไร้ท่อและเมตาบอลิสม	แพทยสภา	2550	10	-	6	-	-	-	1,700	1,700	1,700	1,700
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	2548										
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	กุมารเวชศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2547										
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2544										
13	ยง	ภู่วรวรรณ	นาย	ศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	2522	90	-	-	13	4	-	-	-	-	-
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2518										
					วิทยาศาสตรบัณฑิต	วิทยาศาสตร์การแพทย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2516										

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	คำนำหน้า	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา (ถ้ามี)	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่ได้รับ	จำนวนผลงานย้อนหลัง 5 ปี						ภาระการสอน /ปีการศึกษา			
									วิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความ	ผลงานวิชาการใน	ผลงานวิชาการรับใช้	2562	2563	2564	2565
14	วรศักดิ์	โชติเลอศักดิ์	นาย	ศาสตราจารย์	Diplomate	Clinical Genetics and Clinical Biochemical Genetics	The American Board of Medical Genetics	2542	38	-	-	2	-	-	1,200	1,200	1,200	1,200
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	2539										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	กุมารเวชศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2536										
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2535										
15	วิทวัส	ลออคุณ	นาย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์โรคหัวใจ	แพทยสภา	2549	2	-	4	-	-	-	1,250	1,250	1,250	1,250
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	2547										
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	กุมารเวชศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2546										
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2551										
16	วีระศักดิ์	ชลไชยะ	นาย	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์พัฒนาการและพฤติกรรม	แพทยสภา	2550	11	-	5	-	-	-	2,400	2,400	2,400	2,400
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	2548										
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	กุมารเวชศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2547										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	กุมารเวชศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2548										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	กุมารเวชศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2546										
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2542										
17	ศิรินุช	ชมโท	เรือโทหญิง	รองศาสตราจารย์	RCPCH Diploma	Pediatric Nutrition	Royal College of Pediatric and Child Health	2550	10	-	1	-	-	-	1,300	1,300	1,300	1,300
					Doctor of Philosophy	Nutrition	University of London	2549										
					หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์โภชนาการ	แพทยสภา	2553										
					หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ครอบครัว	แพทยสภา	2546										
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	2545										
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	กุมารเวชศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2544										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	กุมารเวชศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2543										
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2539										
18	สุชาดา	ศรีทิพยวรรณ	นางสาว	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์ระบบหายใจ	แพทยสภา	2540	12	-	4	-	-	-	1,300	1,300	1,300	1,300
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	2538										
					หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ครอบครัว	แพทยสภา	2546										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์	กุมารเวชศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2535										
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2532										
19	สุชีรา	ฉัตรเพริดพราย	นางสาว	รองศาสตราจารย์	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์ตจวิทยา	แพทยสภา	2558	13	-	2	-	-	-	1,230	1,230	1,230	1,230
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	2543										
					Master of Science	Community Paediatrics	University of London	2546										
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	กุมารเวชศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2542										
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2537										
20	อิศรางค์	นุชประยูร	นาย	ศาสตราจารย์	Doctor of Philosophy	Human Genetics and Molecular biology	Johns Hopkins University	2540	6	-	-	4	-	-	1,076	1,076	1,076	1,076
					หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์โรคเลือด	แพทยสภา	2541										
					หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	2541										
					Diplomate	Pediatric Hematology Oncology	The American Board of Pediatric Hematology Oncology											
					Diplomate	Pediatrics	The American Board of Pediatrics	2534										
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2531										

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	คำนำหน้า	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา (ถ้ามี)	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่สำเร็จ	จำนวนผลงานย้อนหลัง 5 ปี						ภาระการสอน /ปีการศึกษา			
									วิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความ	ผลงานวิชาการใน	ผลงานวิชาการรับใช้	2562	2563	2564	2565
21	วิชิต	สุพรศิลป์ชัย	นาย	รองศาสตราจารย์	Doctor of Philosophy	Pediatric Endocrinology	Karolinska University	2551	13	-	-	-	-	-	1,300	1,300	1,300	1,300
					หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์โรคต่อมไร้ท่อและเมตาบอลิสม	แพทยสภา	2552										
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	2545										
					หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ครอบครัว	แพทยสภา	2546										
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	กุมารเวชศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2544										
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2539										
22	ธันยวีร์	ภูธนกิจ	นาง	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์โรคติดเชื้อ	แพทยสภา	2548	13	-	-	1	-	-	1,300	1,300	1,300	1,300
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	2543										
					Master of Science	Clinical investigation	Johns Hopkins University	2545										
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2539										
จักษุวิทยา																		
23	อนิตา	มนัสสากร	นางสาว	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	จักษุวิทยา	แพทยสภา	2546	6	-	-	-	-	-	250	250	250	250
					Certificate of Fellowship	Glaucoma	University of California, Los Angeles	2548										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2541										
24	วิลาวัณย์	พวงศรีเจริญ	นาง	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	จักษุวิทยา	แพทยสภา	2534	5	-	2	-	-	-	250	250	250	250
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	จักษุวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2532										
					Certificate of Research Fellowship	Cornea and extermal diseases	Bascom Palmer Eye Institute	2538										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2528										
25	กิตติศักดิ์	กุลวิชิต	นาย	อาจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	จักษุวิทยา	แพทยสภา	2535	4	-	-	-	-	-	250	250	250	250
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	การพัฒนาสุขภาพ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2545										
					Certificate of Fellowship	Surgical Retina	University of British Columbia	2539										
					Certificate of Fellowship	Medical Retina	Hahnemann University	2538										
					Certificate of Fellowship	Ophthalmology	Orbis International, Inc	2536										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2529										
26	งามจิตต์	เกษตรสุวรรณ	นาอากาศตรี	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	จักษุวิทยา	แพทยสภา	2536	9	-	-	-	-	-	250	250	250	250
					Certificate	cornea and refractive	University of Southern California	2540										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2530										
27	พริมา	หิรัญวิวัฒน์กุล	เรือเอกหญิง	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	จักษุวิทยา	แพทยสภา	2542	1	-	2	-	-	-	250	250	250	250
					Certificate of Clinical Fellowship	Neuro-ophthalmology	University of Michigan, Am Arbar USA.	2549										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	จักษุวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2542										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	จักษุวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2540										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยมหิดล	2536										
28	ปานฉัตร	ภัครัชพันธุ์	เรือโทหญิง	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	จักษุวิทยา	แพทยสภา	2548	6	-	-	-	-	-	250	250	250	250
					Certificate of International Fellowship	Pediatric Ophthalmology and Strabismus	University of California, Los Angeles	2550										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	จักษุวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2546										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2542										
29	แพร์	พงศาเจริญนนท์	อากาศเอก(พ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	จักษุวิทยา	แพทยสภา	2553	7	-	2	-	-	-	250	250	250	250
					ประกาศนียบัตร	จอประสาทตา และวุ้นตา	โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	2554										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	จักษุวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2553										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2547										

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	คำนำหน้า	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา (ถ้ามี)	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่สำเร็จ	จำนวนผลงานย้อนหลัง 5 ปี						ภาระการสอน /ปีการศึกษา			
									วิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความ	ผลงานวิชาการในลักษณะ	ผลงานวิชาการรับใช้สังคม	2562	2563	2564	2565
30	เปรมจิต	เศาณานนท์	ร้อยโทหญิง	อาจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	จักษุวิทยา	แพทยสภา	2553	6	-	2	-	-	-	250	250	250	250
					ประกาศนียบัตร	จักษุตกแต่งและเสริมสร้าง	โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	2554										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	จักษุวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2553										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2547										
31	บริญญ์	โรจนพงศ์พันธุ์	เรือเอก	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	จักษุวิทยา	แพทยสภา	2533	6	-	3	-	-	-	250	250	250	250
					Certificate of Clinical Fellowship	Glaucoma	University of British Columbia	2535										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2527										
					วิทยาศาสตรบัณฑิต	วิทยาศาสตร์การแพทย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2525										
32	สุณี	จันทร์แสงเพ็ชร์	นางสาว	อาจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	จักษุวิทยา	แพทยสภา	2556	16	-	-	-	-	-	250	250	250	250
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	จักษุวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2556										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2550										
					สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต	บริหารสาธารณสุข	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	2553										
33	สุภณัฐ	อภิญญาวสีสุข	นาย	อาจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	จักษุวิทยา	แพทยสภา	2556	5	-	1	-	-	-	250	250	250	250
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2551										
34	สุภรัตน์	จริยโกศล	นาง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	จักษุวิทยา	แพทยสภา	2551	7	-	-	-	-	-	250	250	250	250
					ประกาศนียบัตร	จักษุประสาท	โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	2552										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	จักษุวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2551										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	จักษุวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2549										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2545										
35	ศุภพงศ์	ถิรคุณวิชชะ	นาย	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	จักษุวิทยา	แพทยสภา	2536	4	-	-	-	-	-	250	250	250	250
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	จักษุวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2534										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2529										
					เศรษฐศาสตรบัณฑิต	เศรษฐศาสตร์	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	2533										
36	ธนาพงษ์	สมกิจรุ่งโรจน์	พันตรี	อาจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	จักษุวิทยา	แพทยสภา	2553	7	-	3	-	-	-	250	250	250	250
					ประกาศนียบัตร	จอประสาทตา และวุ้นตา	โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	2555										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	จักษุวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2553										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยมหิดล	2547										
37	อุษณีย์	เหรียญประยูร	นางสาว	รองศาสตราจารย์พิเศษ	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	จักษุวิทยา	แพทยสภา	2546	8	-	-	-	-	-	250	250	250	250
					หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ครอบครัว	แพทยสภา	2547										
					ประกาศนียบัตร	โรคกระจกตาและการผ่าตัดแก้ไขสายตาผิดปกติ	โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	2548										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	จักษุวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2546										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยมหิดล	2540										
38	วรรณกรณ์	พฤกษากร	นางสาว	อาจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	จักษุวิทยา	แพทยสภา	2554	3	-	-	-	-	-	250	250	250	250
					ประกาศนียบัตร	จักษุตกแต่งและเสริมสร้าง	โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	2555										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	จักษุวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2554										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2548										
39	วสี	ตุลวรรธนะ	นาง	ศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	จักษุวิทยา	แพทยสภา	2539	2	-	-	-	-	-	250	250	250	250
					Certificate of Clinical Fellowship	Ophthalmic	Havard medical School	2541										
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	พัฒนาสุขภาพ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2547										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2533										

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	คำนำหน้า	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา (ถ้ามี)	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่สำเร็จ	จำนวนผลงานย้อนหลัง 5 ปี						ภาระการสอน /ปีการศึกษา			
									วิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความ	ผลงานวิชาการในลักษณะ	วิชาการรับใช้สังคม	2562	2563	2564	2565
จิตเวชศาสตร์																		
40	ชุติมา	หรุ่มเรืองวงษ์	นาง	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	จิตเวชศาสตร์	แพทยสภา	2547	23	-	-	-	-	-	33	33	33	33
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	จิตเวชศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2547										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2544										
41	ชาวิท	ตันวีระชัยสกุล	นาย	อาจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	จิตเวชศาสตร์	แพทยสภา	2553	6	-	-	-	-	-	30	30	30	30
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	จิตเวชศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2553										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2549										
42	โชติมันต์	ชินวรารักษ์	นาย	อาจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	จิตเวชศาสตร์	แพทยสภา	2558	2	-	-	-	-	-	32	32	32	32
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	จิตเวชศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2558										
					แพทยศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 1)		มหาวิทยาลัยมหิดล	2555										
จุลชีววิทยา																		
43	ณัฏฐิยา	หิรัญกาญจน์	นาง	ศาสตราจารย์	Doctor of Philosophy	Microbiology and Immunology	Georgetown University	2542	60	-	-	1	-	-	811	811	811	811
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2536										
44	เอกสิทธิ์	โกวิทย์ดำรงค์	นาย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	พยาธิวิทยาคลินิก	พยาธิวิทยาคลินิก	2552	1	-	1	-	-	-	1088	1309	1309	1309
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์	กุมารเวชศาสตร์	2548										
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	กุมารเวชศาสตร์	กุมารเวชศาสตร์	2547										
					แพทยศาสตรบัณฑิต			2541										
45	ดิเรกฤทธิ์	เขี่ยวเชิงชล	นาย	อาจารย์	Doctor of Philosophy	Biological Science	University of Liverpool	2556	8	-	-	-	-	-	740	740	740	740
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์คลินิก	แพทยสภา	2551										
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	2549										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2543										
46	รัสมิมา	เหรียญตระกูล	นางสาว	อาจารย์	Doctor of Philosophy	Microbiology and Immunology	University of Melbourne	2558	8	-	-	-	-	-	882	882	882	882
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2551										
47	สุวัชรีพร	โรจน์ชีวพันธ์	นางสาว	อาจารย์	Doctor of Philosophy	Microbiology	Colorado State University	2559	4	-	-	-	-	-	700	700	700	700
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2552										
48	อาสา	ธรรมหงส์	นาย	อาจารย์	Doctor of Philosophy	Microbiology and Immunology	Colorado State University	2560	13	-	-	-	-	-	700	700	700	700
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2553										
ชีวเคมี																		
49	สิทธิศักดิ์	หรรษาเวก	นาย	ศาสตราจารย์	Doctor of Philosophy	Biomedical Sciences	Old Dominion University	2546	45	1	1	-	-	-	130	135	135	135
					หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	ออร์โธปิดิกส์	แพทยสภา	2556										
					Master of Science	Molecular Biology	Virginia Commonwealth University	2542										
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2537										
50	ชาญชัย	บุญหล้า	นาย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	ชีวเคมีทางการแพทย์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2547	15	-	1	-	1	-	105	105	105	105
					Postdoctoral fellow	Molecular Embryology	University of Freiburg	2552										
					Doctoral research training	Biochemistry and Biophysics	University of North Carolina	2546										
					Doctoral research training	Biological Science	**University of Manchester**	2545										
					วิทยาศาสตรบัณฑิต	เทคนิคการแพทย์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2542										
51	พิสิฐธ์	ประพันธ์วัฒนะ	นาย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	ชีวเคมี	มหาวิทยาลัยมหิดล	2537	4	-	1	-	-	-	150	120	120	120
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	ชีวเคมี	มหาวิทยาลัยมหิดล	2530										
					วิทยาศาสตรบัณฑิต	เทคนิคการแพทย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2527										

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	คำนำหน้า	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา (ถ้ามี)	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่สำเร็จ	จำนวนผลงานย้อนหลัง 5 ปี						ภาระการสอน /ปีการศึกษา			
									วิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความ	ผลงานวิชาการใน	วิชาการรับใช้สังคม	2562	2563	2564	2565
52	สัญชัย	พยุงภร	นาย	รองศาสตราจารย์	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต	ชีวเวชศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2550	30	3	2	1	-	-	190	180	180	180
					วิทยาศาสตรบัณฑิต	ชีวเคมี	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2545										
53	ฐสิณัส	ดิษยบุตร	นาย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Doctor of Philosophy	Medicine	Jichi Medical University	2554	10	-	-	-	-	-	204	185	185	185
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	2548										
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	กุมารเวชศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2547										
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2542										
54	สุทิมา	เหลืองดิลก	นางสาว	อาจารย์	Doctor of Philosophy	Tumor Biology	University of London	2550	4	-	1	-	-	-	249.5	250	250	250
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	อายุรศาสตร์มะเร็งวิทยา	แพทยสภา	2557										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิต	วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	มหาวิทยาลัยมหิดล	2554										
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2553										
					วิทยาศาสตรบัณฑิต	วิทยาศาสตร์การแพทย์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2545										
ปรสิตวิทยา																		
55	สมชาย	จงวุฒิเวศย์	นาย	ศาสตราจารย์	Doctor of Philosophy	Immunology Molecular Protozoology	Institute of Tropical Medicine	2536	17	-	1	-	-	-	143.5	143.5	143.5	143.5
							Nagasaki University											
					ประกาศนียบัตรบัณฑิต	อายุรศาสตร์เขตร้อนและสุขวิทยา	มหาวิทยาลัยมหิดล	2530										
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2527										
					วิทยาศาสตรบัณฑิต	วิทยาศาสตร์การแพทย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2525										
56	สุรางค์	นุชประยูร	นาง	ศาสตราจารย์	Doctor of Philosophy	Molecular Microbillogy	Johns Hopkins University	2538	10	-	-	1	-	-	185.75	185.75	185.75	185.75
					หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	พยาธิวิทยาคลินิก	แพทยสภา	2546										
					Master of Public Health	Immunology & Infectious Diseases	Johns Hopkins University	2535										
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2530										
57	กัญญารัตน์	กรัยวิเชียร	นางสาว	รองศาสตราจารย์	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	ตจวิทยา	แพทยสภา	2542	2	-	-	-	-	-	102	102	102	102
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	อายุรศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2539										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิต	อายุรศาสตร์เขตร้อนและสุขวิทยา	มหาวิทยาลัยมหิดล	2541										
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2537										
					วิทยาศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2532										
58	จตุรงค์	พุทธพรทิพย์	นาย	รองศาสตราจารย์	Doctor of Philosophy	Molecular Parasitology	Institute of Tropical Medicine	2546	16	-	1	-	-	-	135.5	135.5	135.5	135.5
							Nagasaki University											
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	สัตววิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2537										
					วิทยาศาสตรบัณฑิต	วาริชศาสตร์	มหาวิทยาลัยบูรพา	2534										
59	เผด็จ	สิริยะเสถียร	นาย	ศาสตราจารย์	Doctor of Philosophy	Molecular Entomology	University of Liverpool	2543	26	-	-	-	-	-	171.5	171.5	171.5	171.5
					ประกาศนียบัตรบัณฑิต	อายุรศาสตร์เขตร้อนและสุขวิทยา	มหาวิทยาลัยมหิดล	2537										
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2535										
					วิทยาศาสตรบัณฑิต	เกษตรศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2530										
60	กนก	พฤฒิวทัญญู	นาย	อาจารย์	Doctor of Philosophy	Functional and Comparating	University of Liverpool	2558	2	-	-	-	-	-	36	36	36	36
						Genomics												
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2551										
61	วิวรพรรณ	สรรประเสริฐ	นางสาว	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต	จุลชีววิทยาทางการแพทย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2553	8	-	-	1	-	-	120	120	120	120
					วิทยาศาสตรบัณฑิต	เทคนิคการแพทย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2544										

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	คำนำหน้า	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา (ถ้ามี)	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่สำเร็จ	จำนวนผลงานย้อนหลัง 5 ปี						ภาระการสอน /ปีการศึกษา			
									วิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความ	[illegible] วิชาการ ในลักษณะอื่น	ผลงานวิชาการรับใช้สังคม	2562	2563	2564	2565
พยาธิวิทยา																		
62	ชนพ	ช่วงโชติ	นาย	ศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	พยาธิวิทยากายวิภาค	แพทยสภา	2541	19	-	-	-	-	-	818	589	589	589
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	พยาธิวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2539										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2537										
63	มานะ	ทวีวิศิษฎ์	นาย	ศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	พยาธิวิทยากายวิภาค	แพทยสภา	2547	10	-	-	1	-	-	1,016	844	844	844
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	พยาธิวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2547										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2544										
64	ธรรมธร	อาศนะเสน	นาย	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	พยาธิวิทยากายวิภาค	แพทยสภา	2542	9	-	-	-	-	-	1,522	1,303	1,303	1,303
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	พยาธิวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2542										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2539										
65	นฤมล	คล้ายแก้ว	นาง	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	พยาธิวิทยากายวิภาค	แพทยสภา	2539	16	-	-	-	-	-	657	622	622	622
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	พยาธิวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2539										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2535										
66	ปุญชวิษฐ์	จันทรานุวัฒน์	นาย	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	พยาธิวิทยากายวิภาค	แพทยสภา	2542	4	-	-	-	-	-	735	778	778	778
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	พยาธิวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2542										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	พยาธิวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2540										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2538										
67	วรนุช	ธนากิจ	นาง	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	พยาธิวิทยากายวิภาค	แพทยสภา	2538	5	-	1	-	-	-	1,424,	1,653	1,653	1,653
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	พยาธิวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2536										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2535										
					วิทยาศาสตรบัณฑิต	เคมี	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2530										
68	สมบูรณ์	ศีลาวัฒน์	นาย	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	พยาธิวิทยากายวิภาค	แพทยสภา	2541	21	-	2	-	-	-	964	1,400	1,400	1,400
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	พยาธิวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2539										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		Ce bu Doctors College of Medicine	2535										
					วิทยาศาสตรบัณฑิต	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	2530										
69	อนพัช	สรรพาวัตร	นาย	อาจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	พยาธิวิทยากายวิภาค	แพทยสภา	2549	13	-	-	2	-	-	854	909	909	909
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	พยาธิวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2549										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2546										
70	คมกฤต	เรืองฤทธิ์ชาญกุล	นาย	อาจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	พยาธิวิทยากายวิภาค	แพทยสภา	2558	6	-	-	-	-	-	15	55	55	55
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	พยาธิวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2558										
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2555										
71	ณฤทธิ	สุกไสว	นาย	อาจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	พยาธิวิทยากายวิภาค	แพทยสภา	2559	4	-	-	1	-	-	**30**	**30**	**30**	**30**
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	พยาธิวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2559										
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2556										
72	ณัฐวดี	เลิศธนธรรม	นางสาว	อาจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	พยาธิวิทยากายวิภาค	แพทยสภา	2562	1	-	-	-	-	-	**30**	**30**	**30**	**30**
					แพทยศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยม)	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2559										

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	คำนำหน้า	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา (ถ้ามี)	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่สำเร็จ	จำนวนผลงานย้อนหลัง 5 ปี						ภาระการสอน /ปีการศึกษา			
									วิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความ	ผลงานวิชาการในลักษณะ	วิชาการรับใช้สังคม	2562	2563	2564	2565
เภสัชวิทยา																		
73	นิพัญจน์	อิศรเสนา ณ อยุธยา	นาย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Doctor of Philosophy	Neuroscience	Albert Einstein College of Medicine	2547	10	-	-	-	-	-	1445	1700	1700	1700
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2538										
74	ดนัย	วังสตุรค	นาย	อาจารย์	Doctor of Philosophy	Medical Education	The University of Dundee	2548	-	-	-	2	-	-	1500	1400	1400	1400
					Master of Medical Education	Medical Education	The University of Dundee	2544										
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2540										
75	นพดล	วัชระชัยสุรพล	นาย	อาจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์โรคติดเชื้อ	แพทยสภา	2561	1	-	-	-	-	-	1000	1000	1000	1000
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	2559										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	กุมารเวชศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2559										
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2553										
					เภสัชศาสตรบัณฑิต	เภสัชศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2546										
76	ปาจรีย์	จริยวิลาศกุล	นาง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Doctor of Philosophy	Vascular Biology	University of Edinburgh	2552	13	-	-	-	-	-	1087	1100	1100	1100
					Master of Science	Clinical Pharmacology	University of Edinburgh	2547										
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2544										
77	วรรณรัศมี	เกตุชาติ	นางสาว	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Doctor of Philosophy	Molecular Pharmacology	Case Western Reserve University	2555	5	-	-	-	-	-	1854	1800	1800	1800
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2549										
รังสีวิทยา																		
78	อัจฉรา	มหายศนันท์	นาง	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	รังสีวิทยาวินิจฉัย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2538	1	1	-	-	-	-	6	6	6	6
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	รังสีวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2536										
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2532										
79	สุภัทรพร	เพทมงคล	นาง	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์นิวเคลียร์	แพทยสภา	2540	11	-	-	-	-	-	8	8	8	8
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	รังสีวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2538										
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2536										
80	ชวลิต	เลิศบุษยานุกูล	นาย	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	รังสีรักษาและมะเร็งวิทยา	แพทยสภา	2545	9	-	-	-	-	-	10	10	10	10
					หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ครอบครัว	แพทยสภา	2546										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	รังสีวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2543										
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2539										
81	มนตร์รวี	ทุมโฆสิต	นางสาว	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	รังสีวิทยาวินิจฉัย	แพทยสภา	2548	11	1	-	-	-	-	12	12	12	12
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	รังสีวิทยาวินิจฉัย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2548										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	รังสีวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2546										
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2543										
82	ปานฤทัย	ตรีนวรัตน์	นางาโทหญิง	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	รังสีวิทยาทั่วไป	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2531	4	3	-	2	-	-	10	10	10	10
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2527										
					วิทยาศาสตรบัณฑิต	วิทยาศาสตร์การแพทย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2525										
83	อัญชลี	กฤษณจินดา	นาง	รองศาสตราจารย์	Doctor of Philosophy	Medical Radiation Physics	Finch University of Health Science Chicago Medical School	2540	2	-	-	5	-	-	4	4	4	4
					Master of Science	Radiation Physics	University of London	2515										
					วิทยาศาสตรบัณฑิต	ฟิสิกส์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2510										
84	ศิวลี	สุริยาปี	นาง	รองศาสตราจารย์	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	นิวเคลียร์เทคโนโลยี	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2518	1	-	-	2	-	-	4	4	4	4
					วิทยาศาสตรบัณฑิต	ฟิสิกส์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2513										

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	คำนำหน้า	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา (ถ้ามี)	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่สำเร็จ	จำนวนผลงานย้อนหลัง 5 ปี						ภาระการสอน /ปีการศึกษา			
									วิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความ	ผลงานวิชาการในลักษณะ	วิชาการรับใช้สังคม	2562	2563	2564	2565
วิสัญญีวิทยา																		
97	สมรัตน์	จารุลักษณานันท์	นาย	ศาสตราจารย์	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	การระงับปวด	แพทยสภา	2557	17	-	-	-	-	-	657	657	657	657
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	วิสัญญีวิทยา	แพทยสภา	2533										
					หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ครอบครัว	แพทยสภา	2546										
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	การพัฒนาสุขภาพ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2542										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	วิสัญญีวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2531										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2527										
					วิทยาศาสตรบัณฑิต	วิทยาศาสตร์การแพทย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2525										
98	ลาวัลย์	ตู้จินดา	นาง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	วิสัญญีวิทยาสำหรับผู้ป่วยโรคทางระบบประสาท	แพทยสภา	2550	1	1	-	-	-	1	650	650	650	650
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	วิสัญญีวิทยา	แพทยสภา	2534										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	วิสัญญีวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2534										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2531										
99	กัญญา	คำวิลัยศักดิ์	นางสาว	รองศาสตราจารย์	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชบำบัดวิกฤต	แพทยสภา	2555	5	-	2	-	-	-	700	700	700	700
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	วิสัญญีวิทยา	แพทยสภา	2547										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	วิสัญญีวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2545										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2543										
100	อนันตโชติ	วิมุกตะนันทน์	นาย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	วิสัญญีวิทยาเพื่อการผ่าตัดหัวใจ หลอดเลือดใหญ่และทรวงอก	แพทยสภา	2555	4	1	-	-	-	-	700	700	700	700
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	วิสัญญีวิทยา	แพทยสภา	2548										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2544										
101	เกศชาดา	เอื้อไพโรจน์กิจ	นาง	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	วิสัญญีวิทยา	แพทยสภา	2534	5	-	-	-	-	-	652	652	652	652
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	การพัฒนาสุขภาพ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2548										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	วิสัญญีวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2532										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยมหิดล	2531										
102	เทวารักษ์	วีระวัฒกานนท์	นาย	ศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	วิสัญญีวิทยา	แพทยสภา	2534	3	-	-	-	-	-	650	650	650	650
					ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	บริหารรัฐกิจ	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	2546										
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	การพัฒนาสุขภาพ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2545										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	วิสัญญีวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2531										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2528										
103	สหดล	ปุญญถาวร	นาย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชบำบัดวิกฤต	แพทยสภา	2550	3	-	-	-	-	-	660	660	660	660
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	วิสัญญีวิทยา	แพทยสภา	2537										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	วิสัญญีวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2535										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2534										
104	อรลักษณ์	รอดอนันต์	นาง	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	วิสัญญีวิทยา	แพทยสภา	2536	3	-	-	-	-	-	660	660	660	660
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	วิสัญญีวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2534										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2533										

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	คำนำหน้า	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา (ถ้ามี)	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่สำเร็จ	จำนวนผลงานย้อนหลัง 5 ปี						ภาระการสอน /ปีการศึกษา			
									วิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความ	ผลงานวิชาการ	ผลงานวิชาการรับใช้	2562	2563	2564	2565
105	วัชริน	สินธวานนท์	นาง	รองศาสตราจารย์	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	สังคมศาสตร์การแพทย์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2553	3	-	1	-	-	-	650	650	650	650
					หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	วิสัญญีวิทยาเพื่อการผ่าตัดหัวใจ หลอดเลือดใหญ่และทรวงอก	แพทยสภา	2555										
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	วิสัญญีวิทยา	แพทยสภา	2538										
					หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ครอบครัว	แพทยสภา	2546										
					สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต		มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	2546										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	วิสัญญีวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2536										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2535										
					บริหารธุรกิจบัณฑิต		มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	2542										
106	สุรัญชนา	เลิศศิริโสภณ	นาง	อาจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	วิสัญญีวิทยาสำหรับผู้ป่วยโรคทางระบบประสาท	แพทยสภา	2554	2	-	-	-	-	-	640	640	640	640
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	วิสัญญีวิทยา	แพทยสภา	2549										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	วิสัญญีวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2549										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2545										
107	อธิฏฐาน	เอียสกุล	นางสาว	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	วิสัญญีวิทยา	แพทยสภา	2552	3	-	-	-	-	-	640	640	640	640
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	วิสัญญีวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2552										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2548										
108	อติคุณ	ธนกิจ	นาย	อาจารย์	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	การระงับปวด	แพทยสภา	2559	4	-	-	-	-	-	640	640	640	640
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	วิสัญญีวิทยา	แพทยสภา	2555										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	วิสัญญีวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2555										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2551										
109	ธรรมศักดิ์	ทวิชศรี	พันตำรวจตรี	อาจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชบำบัดวิกฤต	แพทยสภา	2548	3	-	-	1	-	-	655	655	655	655
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	วิสัญญีวิทยา	แพทยสภา	2542										
					หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ครอบครัว	แพทยสภา	2546										
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	การพัฒนาสุขภาพ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2559										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	วิสัญญีวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2542										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2536										
เวชศาสตร์ฉันสูตร																		
110	ชุติธร	เกตุลอย	นางสาว	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต	ชีวเวชศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2551	5	-	-	-	-	-	1,500	1,500	1,500	1,500
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	วิทยาศาสตร์การแพทย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2545										
					วิทยาศาสตรบัณฑิต	เทคนิคการแพทย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2542										
111	ภรณี	กนกโรจน์	นางสาว	อาจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	อายุรศาสตร์โรคต่อมไร้ท่อ	แพทยสภา	2559	1	-	-	-	-	-	1,300	1,300	1,300	1,300
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	อายุรศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2559										
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	อายุรศาสตร์	แพทยสภา	2557										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2551										
112	สดุดี	พีรพรรัตนา	นาย	อาจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	อายุรศาสตร์โรคไต	แพทยสภา	2558	12	-	4	-	-	-	1,400	1,400	1,400	1,400
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	อายุรศาสตร์	แพทยสภา	2556										
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	อายุรศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2558										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	อายุรศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2553										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2552										

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	คำนำหน้า	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา (ถ้ามี)	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่สำเร็จ	จำนวนผลงานย้อนหลัง 5 ปี						ภาระการสอน /ปีการศึกษา			
									วิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความ	ผลงานวิชาการในลักษณะ	วิชาการรับใช้สังคม	2562	2563	2564	2565
113	พรรณดี	วัฒนบุญยงเจริญ	นางสาว	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	พยาธิวิทยาคลินิก	แพทยสภา	2558	2	-	1	-	-	-	1,400	1,400	1,400	1,400
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	อายุรศาสตร์โรคเลือด	แพทยสภา	2550										
					Postdoctoral Research Fellow	Transfusion Medicine	University of North Carolina	2555										
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	อายุรศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2552										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	โลหิตวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2550										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	อายุรศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2548										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2544										
114	เอกชัย	พรหมเพชร	นาย	อาจารย์	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต	ชีวเวชศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2557	3	-	-	-	-	-	1200	1200	1200	1200
					วิทยาศาสตรบัณฑิต	เทคนิคการแพทย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2549										
เวชศาสตร์ป้องกัน																		
115	ธีระ	วรธนารัตน์	นาย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	ระบาดวิทยา	แพทยสภา	2548	7	-	2	-	-	-	3,140	3,140	3,140	3,140
					Master of Medical Science	Clinical Epidemiology	University of Newcastle Upon Tyne	2544										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยมหิดล	2538										
116	ภัทราวลัย	พิชาลัย	นางสาว	อาจารย์	Clinical Fellowship	Occupational and Environmental Medici	Harvard University	2559	2	-	-	-	-	-	100	100	100	100
					Master of Public Health	Occupational and Environmental Health	Harvard University	2557										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2554										
เวชศาสตร์ฟื้นฟู																		
117	กฤษณา	พิรเวช	นาง	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ฟื้นฟู	แพทยสภา	2537	3	-	-	-	-	-	24	24	24	24
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2531										
118	จริยา	บุญหงษ์	นาง	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ฟื้นฟู	แพทยสภา	2543	4	-	-	-	-	-	68	68	68	68
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	การพัฒนาสุขภาพ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2548										
					แพทยศาสตรมหาบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2539										
119	วสุวัฒน์	กิติสมประยูรกุล	นาย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ฟื้นฟู	แพทยสภา	2543	4	-	3	1	-	-	67	67	67	67
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	เวชศาสตร์ฟื้นฟู	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2543										
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2539										
120	ณัฐิยา	ตันติศิริวัฒน์	นางสาว	รองศาสตราจารย์พิเศษ	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ฟื้นฟู	แพทยสภา	2545	3	3	-	2	-	-	65	65	65	65
					หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ครอบครัว	แพทยสภา	2546										
					บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต	การจัดการโรงพยาบาล และการรักษาสุขภาพ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2554										
					แพทยศาสตรบัณฑิต	แพทยศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2539										

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	คำนำหน้า	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา (ถ้ามี)	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่สำเร็จ	จำนวนผลงานย้อนหลัง 5 ปี						ภาระการสอน /ปีการศึกษา			
									วิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความ	ผลงานวิชาการในลักษณะ	วิชาการรับใช้สังคม	2562	2563	2564	2565
สรีรวิทยา																		
121	ดวงพร	วีระวัฒกานนท์	นาง	ศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	โรคระบบทางเดินอาหาร	แพทยสภา	2541	9	-	1	-	-	-	200	200	200	200
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	อายุรศาสตร์	แพทยสภา	2539										
					หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ครอบครัว	แพทยสภา	2546										
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	อายุรศาสตร์โรคระบบทางเดินอาหาร	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2541										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2533										
122	นริสา	ฟูตระกูล	นางสาว	ศาสตราจารย์	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต	สรีรวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2544	3	-	-	-	-	-	200	200	200	200
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	อายุรศาสตร์	แพทยสภา	2541										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยมหิดล	2535										
123	จุไรพร	สมบุญวงค์	นาง	รองศาสตราจารย์	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ครอบครัว	แพทยสภา	2546	7	-	1	-	-	-	300	300	300	300
					Diploma in Dermatology	ตจวิทยา	สถาบันโรคผิวหนัง	2539										
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	สรีรวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2535										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2530										
124	ประสงค์	ศิริวิริยะกุล	นาย	รองศาสตราจารย์	แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2522	7	-	-	-	-	-	230	230	230	230
					วิทยาศาสตรบัณฑิต	วิทยาศาสตร์การแพทย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2520										
125	ศักนัน	พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี	นาย	รองศาสตราจารย์	Doctor of Medical Science	Neuroscience	University of Tokyo	2550	5	2	0	-	-	-	200	200	200	200
					Master of Science	Engineering(Biological Information)	Tokyo Institute of Technology	2546										
					Bachelor of Science	Engineering(Bioengineering)	Tokyo Institute of Technology	2544										
126	สมพล	สงวนรังศิริกุล	นาย	รองศาสตราจารย์	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ครอบครัว	แพทยสภา	2545	7	-	-	-	-	-	200	250	200	250
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	การพัฒนาสุขภาพ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2548										
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	สรีรวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2526										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	กุมารเวชศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2538										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2535										
					วิทยาศาสตรบัณฑิต	สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2524										
127	อรอนงค์	กุละพัฒน์	นาง	รองศาสตราจารย์	Doctor of Philosophy	Exercise Physiology	University of Maryland	2544	3	-	-	-	-	-	665	665	665	665
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2537										
128	มณีรัตน์	ชยานุภัทร์กุล	นางสาว	อาจารย์	American Board	Transplant Hepatology	Icahn School of Medicine, New York	2561	6	-	2	4		-	200	200	200	200
					American Board	Gastroenterology	Baylor College of Medicine,	2560										
					American Board	Internal Medicine,	Albert Einstein Medical Center	2557										
					แพทยศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 1 เหรียญทอง)		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2551										
129	วีรภัทร	โฆษิตานุฤทธิ์	นาย	อาจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	อายุรศาสตร์	แพทยสภา	2559	1	3	-	-	-	-	200	200	200	200
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	อายุรศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2559										
					แพทยศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยม)		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2555										
130	เสกข์	แทนประเสริฐสุข	นาย	อาจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	ประสาทวิทยา	แพทยสภา	2560	6	-	3	-	-	-	200	200	200	200
					Ceftificate of Fellowship	Acute Stroke Research	Massachusetts General Hospital	2556										
					แพทยศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 1)		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2555										

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	คำนำหน้า	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา (ถ้ามี)	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่สำเร็จ	จำนวนผลงานย้อนหลัง 5 ปี						ภาระการสอน /ปีการศึกษา			
									วิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความ	ผลงานวิชาการในรูปแบบอื่น	วิชาการรับใช้สังคม	2562	2563	2564	2565
สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา																		
131	กระเษียร	ปัญญาคำเลิศ	นาย	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์การเจริญพันธุ์	แพทยสภา	2542	6	-	-	-	-	-	200	200	200	200
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	การพัฒนาสุขภาพ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2548										
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2538										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		แพทยสภา	2532										
132	ชินา	โอฬารรัตนพันธ์	นางสาว	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	มะเร็งนรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2552	9	-	-	-	-	-	200	200	200	200
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2550										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2544										
133	ทัศน์วรรณ	รังรักษ์ศิริวร	นางสาว	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์การเจริญพันธุ์	แพทยสภา	2547	3	-	-	-	-	-	200	200	200	200
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2545										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2539										
134	นครินทร์	ศิริทรัพย์	นาย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	มะเร็งนรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2548	1	-	-	-	-	-	200	200	200	200
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2545										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2538										
135	พงษ์เกษม	วรเศรษฐสิน	นาย	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	มะเร็งนรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2548	5	-	-	-	-	-	200	200	200	200
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2540										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2534										
136	พฐู	ตัณฑ์ไพโรจน์	นางสาว	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	พยาธิสูตินรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2555	6	-	1	1	-	-	200	200	200	200
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	พยาธิวิทยากายวิภาค	แพทยสภา	2549										
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2546										
					หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ครอบครัว	แพทยสภา	2547										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2540										
137	วรพงศ์	ภู่พงศ์	นาย	ศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์มารดาและทารกในครรภ์	แพทยสภา	2545	18	-	-	-	-	-	200	200	200	200
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2541										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2535										
138	วิชัย	เติมรุ่งเรืองเลิศ	นาย	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	มะเร็งวิทยานรีเวช	แพทยสภา	2548	7	-	-	-	-	-	200	200	200	200
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2535										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2528										
139	วิสันต์	เสรีภาพงศ์	นาย	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์การเจริญพันธุ์	แพทยสภา	2542	1	-	-	-	-	-	200	200	200	200
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2539										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2533										
140	ศักนัน	มะโนทัย	นาย	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์มารดาและทารกในครรภ์	แพทยสภา	2541	3	-	-	-	-	-	200	200	200	200
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2537										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2531										
141	สุรสิทธิ์	ชัยทองวงศ์วัฒนา	นาย	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2538	20	-	-	-	-	-	200	200	200	200
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	การพัฒนาสุขภาพ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2543										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2532										
142	สุรางค์	ตรีรัตนชาติ	นาง	รองศาสตราจารย์	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	พยาธิสูตินรีเวชวิทยา	แพทยสภา		6	-	-	-	-	-	200	200	200	200
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	มะเร็งวิทยานรีเวช	แพทยสภา											
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	พยาธิวิทยากายวิภาค	แพทยสภา	2538										
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2533										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2528										

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	คำนำหน้า	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา (ถ้ามี)	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่สำเร็จ	จำนวนผลงานย้อนหลัง 5 ปี						ภาระการสอน /ปีการศึกษา			
									วิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความ	ผลงานวิชาการ	ผลงานวิชาการรับใช้	2562	2563	2564	2565
143	สุวิทย์	บุณยะเวชชีวิน	นาย	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์เชิงกรานสตรีและศัลยกรรมซ่อมเสริม	แพทยสภา	2558	7	-	-	-	-	-	200	200	200	200
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์การเจริญพันธุ์	แพทยสภา	2548										
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2538										
					Master degree of Health Science	Reproductive Health and Family Planning	Johns Hopkins University	2542										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		แพทยสภา	2531										
144	อภิชัย	วสุรัตน์	นาย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	มะเร็งนรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2543	2	-	-	-	-	-	200	200	200	200
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2536										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2530										
145	อรรณพ	ใจสำราญ	นาย	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์การเจริญพันธุ์	แพทยสภา	2540	16	-	-	-	-	-	200	200	200	200
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2535										
					Master degree of Health Science	Reproductive Health	Johns Hopkins University	2539										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2529										
146	สุกัญญา	ชัยกิตติศิลป์	นางสาว	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์การเจริญพันธุ์	แพทยสภา	2548	7	-	-	-	-	-	200	200	200	200
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2539										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2533										
147	สมชาย	ธนวัฒนาเจริญ	นาย	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์มารดาและทารกในครรภ์	แพทยสภา	2545	1	-	-	-	-	-	673.5	709.5	709.5	709.5
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2537										
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	การพัฒนาสุขภาพ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2542										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2531										
โสต ศอ นาสิกวิทยา																		
148	เจษฎา	กาญจนอัมพร	นาย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา	แพทยสภา	2554	5	-	-	-	-	-	60	60	60	60
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2548										
149	กรเกียรติ์	สนิทวงศ์	หม่อมหลวง	รองศาสตราจารย์	Doctor of Philosophy	Advanced Medicine	Macquarie University	2557	27	-	-	-	-	-	50	50	50	50
						(Rhinology and endoscopic												
						skull base surgery)												
					หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	ศัลยศาสตร์ตกแต่งและเสริมสร้างใบหน้า	แพทยสภา	2549										
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา	แพทยสภา	2539										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2533										
150	ทรงกลด	เอี่ยมจตุรภัทร	นาย	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา	แพทยสภา	2537	10	-	-	-	-	-	50	50	50	50
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2531										
151	สุพินดา	ชูสกุล	นาง	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา	แพทยสภา	2541	10	-	-	-	-	-	60	60	60	60
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2539										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2535										
					บริหารธุรกิจบัณฑิต	การจัดการทั่วไป	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	2538										
152	ณปฏล	ตั้งจาตุรนต์รัศมี	นาย	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา	แพทยสภา	2550	6	-	-	-	-	-	60	60	60	60
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2544										
153	นทมณฑ์	ชรากร	นางสาว	อาจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา	แพทยสภา	2551	7	-	-	-	-	-	50	50	50	50
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2545										
154	ภาณินี	จารุศรีพันธุ์	นางสาว	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา	แพทยสภา	2553	4	-	-	-	-	-	60	60	60	60
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2547										
155	ภัทร์นฤน	มหัธนสกุล	นางสาว	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	ศัลยศาสตร์ตกแต่งและเสริมสร้างใบหน้า	แพทยสภา	2553	2	-	-	-	-	-	60	60	60	60
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา	แพทยสภา	2551										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2546										

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	คำนำหน้า	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา (ถ้ามี)	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่สำเร็จ	จำนวนผลงานย้อนหลัง 5 ปี						ภาระการสอน /ปีการศึกษา			
									วิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความ	ผลงานวิชาการใน	ผลงานวิชาการรับใช้	2562	2563	2564	2565
156	เพิ่มทรัพย์	อิสีประดิฐ	นาย	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา	แพทยสภา	2537	3	-	-	-	-	-	60	60	60	60
					หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ครอบครัว	แพทยสภา	2547										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2531										
157	ประกอบเกียรติ	หิรัญวิวัฒน์กุล	นาย	รองศาสตราจารย์	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	ศัลยศาสตร์ตกแต่งและเสริมสร้างใบหน้า	แพทยสภา		4	-	-	-	-	-	50	50	50	50
					หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	โสต ศอ นาสิกวิทยาการนอนหลับ	แพทยสภา												
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา	แพทยสภา	2535											
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2529										
158	เปรมสุดา	สมบุญธรรม	นางสาว	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา	แพทยสภา	2549	1	-	-	-	-	-	50	50	50	50
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2543										
159	ถนอม	บรรณประเสริฐ	นาย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	ศัลยศาสตร์ตกแต่งและเสริมสร้างใบหน้า	แพทยสภา	2548	3	-	-	-	-	-	50	50	50	50
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา	แพทยสภา	2539										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2533										
160	วีระชัย	คีรีกาญจนะรงค์	นาย	รองศาสตราจารย์	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	ศัลยศาสตร์ตกแต่งและเสริมสร้างใบหน้า	แพทยสภา	2547	2	-	-	-	-	-	60	60	60	60
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา	แพทยสภา	2535										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยมหิดล	2529										
161	วรวรรธน์	ระหว่างบ้าน	นาย	อาจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา	แพทยสภา	2555	2	-	-	-	-	-	60	60	60	60
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2549										
ออร์โธปิดิกส์																		
162	วัชระ	วิไลรัตน์	นาย	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	แพทยสภา	2536	9	-	-	-	-	-	830	830	830	830
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทย่าลัย	2530										
					วิทยาศาสตรบัณฑิต	วิทยาศาสตร์การแพทย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2528										
163	อารี	ตนาวลี	นาย	ศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	แพทยสภา	2535	37	-	2	-	-	-	670	670	670	670
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	ศัลยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2533										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2529										
					วิทยาศาสตรบัณฑิต	วิทยาศาสตร์การแพทย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2527										
164	พงศ์ศักดิ์	ยุกตะนันทน์	นาย	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2530	15	-	-	-	-	-	560	560	560	560
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	การพัฒนาสุขภาพ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2542										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2527										
					วิทยาศาสตรบัณฑิต	วิทยาศาสตร์การแพทย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2525										
165	สมศักดิ์	คุปต์นิรัติศัยกุล	นาย	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	แพทยสภา	2535	6	-	-	-	-	-	860	860	860	860
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	การพัฒนาสุขภาพ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2547										
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	ศัลยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2533										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2528										
166	ประวิทย์	กิติดำรงสุข	นาย	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	แพทยสภา	2538	5	-	-	-	-	-	1,070	1,070	1,070	1,070
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยมหิดล	2532										
167	วรวรรธน์	ลิ้มทองกุล	นาย	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ฉุกเฉิน	แพทยสภา	2555	10	-	-	-	-	-	825	825	825	825
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	แพทยสภา	2549										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2542										
168	วิชาญ	ยิ่งศักดิ์มงคล	นาย	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	แพทยสภา	2539	12	-	-	-	-	-	830	830	830	830
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2533										

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	คำนำหน้า	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา (ถ้ามี)	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่สำเร็จ	จำนวนผลงานย้อนหลัง 5 ปี						ภาระการสอน /ปีการศึกษา			
									วิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความ	ผลงานวิชาการในรับใช้	ผลงานวิชาการรับใช้	2562	2563	2564	2565
169	ณพชาติ	ลิมปพยอม	นาย	รองศาสตราจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2546	10	-	2	-	-	-	860	860	860	860
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	ศัลยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2543										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2539										
วิชาการ																		
170	นฤชร	กิจไพศาลรัตนา	นางสาว	อาจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	ประสาทวิทยา	แพทยสภา	2560	3	-	-	-	-	-	300	300	300	300
					ประกาศนียบัตร	ประสาทวิทยาโรคหลอดเลือดสมอง	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2561										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2554										
171	จุฑามาศ	เศารยะ	นางสาว	อาจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ฉุกเฉิน	แพทยสภา	2560	3	-	-	-	-	-	300	300	300	300
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2554										
172	วรพล	จรูญวณิชกุล	นาย	อาจารย์	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	2557	6	-	-	-	-	-	500	500	500	500
					ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	กุมารเวชศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2557										
					Master of Medical Education	Medical Education	University of Dundee	2561										
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2551										
					ศิลปศาสตรบัณฑิต	ไทยคดีศึกษา	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	2553										

ภาคผนวก จ อาจารย์ประจำหลักสูตร โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	คำนำหน้า	วัน เดือน ปีที่บรรจุ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา (ถ้ามี)	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่สำเร็จ	จำนวนผลงานย้อนหลัง 5 ปี					
									วิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความ	ผลงานวิชาการ	ผลงานวิชาการ
ฝ่ายเวชศาสตร์ผู้ป่วยนอก														
1	การุณย์	เตชะพิเชฐวนิช	นาย	01/04/2536	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	วิสัญญีวิทยา	แพทยสภา	2542	-	-	-	-	-	-
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2536						
2	ชยวิญญ์	ขจิตตานนท์	นาย	01/04/2535	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ครอบครัว	แพทยสภา	2545	-	-	-	-	-	-
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	จักษุวิทยา	แพทยสภา	2541						
					ประกาศนียบัตร	จอประสาทตาและวุ้นลูกตา		2542						
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยมหิดล	2535						
3	ศุภกิจ	เวชพานิช	นาย	01/04/2557	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์	แพทยสภา	2560	2	-	-	-	-	-
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	การวิจัยและการจัดการด้านสุขภาพ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2560						
					ประกาศนียบัตร	เวชศาสตร์ใต้น้ำ	กรมแพทย์ทหารเรือ	2562						
					ประกาศนียบัตร	เวชศาสตร์การบิน	สถาบันเวชศาสตร์การบิน	2560						
					ประกาศนียบัตร	อาชีวเวชศาสตร์	กรมการแพทย์	2555						
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2554						
กุมารเวชศาสตร์														
4	ปัญจพร	เกียรติกุลกำจร	นางสาว	01/07/2552	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์ทารกแรกเกิดและปีกำเนิด	แพทยสภา	2555	-	-	-	-	-	-
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	2551						
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2545						
5	สุจิตรา	วุฒิเจริญกิจ	นางสาว	03/07/2560	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	2560	1	-	-	-	-	-
					แพทยศาสตรบัณฑิต		วิทยาลัยแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต	2554						
6	เอกชัย	ประเติมดุษฎีพร	นาย	01/07/2547	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	2547	-	-	-	-	-	-
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยมหิดล	2541						
7	วิชาญ	ลือสมบูรณ์	นาย	01/04/2528	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ครอบครัว	แพทยสภา	2545	1	-	-	-	-	-
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	2534						
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2528						
เวชศาสตร์ครอบครัว														
8	เจน	อารีจันทวัฒน์	นางสาว	01/04/2553	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	ตจวิทยา	แพทยสภา	2558	-	-	-	-	-	-
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ครอบครัว	แพทยสภา	2556						
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2553						
เวชศาสตร์ฉุกเฉิน														
9	ณรงค์	จงอร่ามเรือง	นาย	1/4/2552	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ฉุกเฉิน	แพทยสภา	2556	-	-	-	-	-	-
					บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต		สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	2561						
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2550						
10	วีรวรรณ	วชิรวงศากร	นางสาว	3/8/2552	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ฉุกเฉิน	แพทยสภา	2557	-	-	-	-	-	-
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2550						
11	ณทัย	จงประสิทธิ์กุล	นาย	1/8/2561	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ฉุกเฉิน	แพทยสภา	2561	2	-	-	-	-	-
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ครอบครัว	แพทยสภา	2559						
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2555						

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	คำนำหน้า	วัน เดือน ปีที่บรรจุ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา (ถ้ามี)	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่สำเร็จ	จำนวนผลงานย้อนหลัง 5 ปี					
									วิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความ	ผลงานวิชาการ	ผลงานวิชาการ
เวชศาสตร์ฟื้นฟู														
12	กุลยา	เศรษฐมงคล	นางสาว	01/04/2552	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ฟื้นฟู	รพ.จุฬาลงกรณ์	2558	1	-	-	-	-	-
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2552						
ศัลยศาสตร์														
13	วรภัทร	ไชยวุฒิภัทร	นางสาว	01/04/2554	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	ประสาทศัลยศาสตร์	แพทยสภา	2561	-	-	-	-	-	
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2554						
14	วันชัย	นัยรักษ์เสรี	นาย	01/04/2528	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	ศัลยศาสตร์ยูโรวิทยา	แพทยสภา	2534	-	-	-	-	-	
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2528						
15	วิทยา	โชคชัยไพศาล	นาย	01/07/2539	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	ศัลยศาสตร์	แพทยสภา	2539	-	-	-	-	-	
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2535						
16	ลัภยา	ศุภนันตฤกษ์	นาย	02/04/2550	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	ศัลยศาสตร์ยูโรวิทยา	แพทยสภา	2557	-	-	-	-	-	
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยมหิดล	2550						
สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา														
17	สมเกียรติ	บวรเสรีผไท	นาย	2528	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ครอบครัว	แพทยสภา	2545	-	-	-	-	-	-
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2534						
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2527						
18	อรอนงค์	นุ่มเจริญ	นางสาว	01/07/2547	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์มารดาและทารกในครรภ์	แพทยสภา	2551	-	-	-	-	-	-
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2547						
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2543						
19	ไชยพร	วราธนสิน	นาย	02/10/2532	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2532	-	-	-	-	-	-
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยรังสิต	2527						
20	สมศักดิ์	เจษฎาพรชัย	นาย	01/07/2536	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ครอบครัว	แพทยสภา	2545	-	-	-	-	-	-
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2536						
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2532						
21	ธนนันท์	จงสมบูรณ์สุข	นางสาว	01/04/2553	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2559	1	-	-	-	-	-
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยมหิดล	2553						
22	จันทรวัฒน์	นีละศรี	นาย	16/03/2552	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2547	-	-	-	-	-	-
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2540						
23	นภัส	อินจำปา	นางสาว	02/04/2557	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	มะเร็ง-นรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2550	-	-	-	-	-	-
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2548						
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2544						
24	ธัญดา	เทียมพงศ์	นางสาว	01/07/2557	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์การเจริญพันธุ์	แพทยสภา	2561	-	-	-	-	-	-
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2557						
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยมหิดล	2551						
25	จุฬารัตน์	สุดำ	นางสาว	01/07/2558	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	แพทยสภา	2557	1	-	-	-	-	-
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยนเรศวร	2553						

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	คำนำหน้า	วัน เดือน ปีที่บรรจุ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา (ถ้ามี)	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่สำเร็จ	จำนวนผลงานย้อนหลัง 5 ปี					
									วิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความ	ผลงานวิชาการ	ผลงานวิชาการ
ออร์โธปิดิกส์														
26	ธงชัย	เลาหไทยมงคล	นาย	01/07/2554	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	แพทยสภา	2553	3	-	-	-	-	-
					Certificate	Orthopaedic Sports Medicine	Technical University of Munich	2560						
					Certificate	Orthopaedic Sports Medicine	Funabashi Hospital, Japan	2557						
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2546						
27	ปุณยธร	พัฒนธิติกานต์	นาย	02/07/2555	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	แพทยสภา	2554	2	-	-	-	-	-
					ประกาศนียบัตร	กระดูกและข้อเด็ก	โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	2557						
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2548						
28	วันธวัช	อัมพรายน์	นาย	01/04/2548	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	แพทยสภา	2555	1	-	-	-	-	-
					ประกาศนียบัตร	Sport Arthroscopic Surgery	โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	2556						
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2547						
39	ศรัณย์	ไพรัชเวทย์	นาย	01/06/2554	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	แพทยสภา	2554	4	-	-	-	-	-
					ประกาศนียบัตร	ศัลยกรรมกระดูกสันหลัง	โรงพยาบาลรามาธิบดี	2555						
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2549						
30	สุรพล	อธิประยูร	นาย	01/07/2537	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ครอบครัว	แพทยสภา	2545	4	-	-	-	-	-
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	แพทยสภา	2537						
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยมหิดล	2531						
31	ยศวีร์	พรมีไชย	นาย	01/04/2551	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	แพทยสภา	2558	1	-	1	-	-	-
					ประกาศนียบัตร	มะเร็งกระดูกและเนื้อเยื่ออ่อน	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	2559						
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2551						
32	ยุทธนา	คณาสุข	นาย	02/07/2555	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	แพทยสภา	2554	5	-	-	-	-	-
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	วิศวกรรมชีวการแพทย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2552						
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2545						

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	คำนำหน้า	วัน เดือน ปีที่บรรจุ	คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา (ถ้ามี)	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่สำเร็จ	จำนวนผลงานย้อนหลัง 5 ปี					
									วิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความ	ผลงานวิชาการใน	ผลงานวิชาการรับใช้
อายุรศาสตร์														
33	นพวุฒิ	กีรติกรณ์สุภัค	นาย	03/04/2543	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	อายุรศาสตร์โรคระบบทางเดินอาหาร	แพทยสภา	2551	-	-	1	-	-	-
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	อายุรศาสตร์	แพทยสภา	2549						
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2543						
34	พงษ์ศักดิ์	ชุนพงษ์ทอง	นาย	01/07/2537	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ครอบครัว	แพทยสภา	2545	-	-	-	-	-	-
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	อายุรศาสตร์โรคไต	แพทยสภา	2542						
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	อายุรศาสตร์	แพทยสภา	2537						
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยมหิดล	2531						
35	พรเพ็ญ	อัครวัชรางกูร โก	นาง	01/04/2545	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	อายุรศาสตร์โรคข้อและรูมาติสซั่ม	แพทยสภา	2554	1	-	-	-	-	-
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	อายุรศาสตร์	แพทยสภา	2551						
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	เวชศาสตร์ครอบครัว	แพทยสภา	2548						
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	อายุรศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2554						
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2545						
36	พลากร	พนารัตน์	นาย	01/05/2560	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	อายุรศาสตร์โรคติดเชื้อ	แพทยสภา	2559	-	-	4	-	-	-
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	อายุรศาสตร์	แพทยสภา	2557						
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	อายุรศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2559						
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2551						
37	พัชรินทร์	ปรีชานนท์	นางสาว	01/06/2557	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	ตจวิทยา	แพทยสภา	2561	1	-	1	-	-	-
					แพทยศาสตรบัณฑิต		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2551						
38	พุฒิพงษ์	เบศรภิญโญวงศ์	นาย	01/05/2552	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	โรคระบบทางเดินหายใจและภาวะวิกฤตทางการหายใจ	แพทยสภา	2559	-	-	-	-	-	-
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	อายุรศาสตร์	แพทยสภา	2557						
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2551						
39	สกาวรัตน์	กรบงกชมาศ	นางสาว	03/04/2549	หนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	หัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด	แพทยสภา	2557	-	-	-	-	-	-
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	อายุรศาสตร์โรคหัวใจ	แพทยสภา	2557						
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	อายุรศาสตร์	แพทยสภา	2555						
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2548						
40	สฐาปกร	ศิริวงศ์	นาย	01/05/2540	วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	อายุรศาสตร์โรคต่อมไร้ท่อและเมแทบอลิซึม	แพทยสภา	2547	-	-	-	-	-	-
					วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	อายุรศาสตร์	แพทยสภา	2545						
					วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	อายุรศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2547						
					แพทยศาสตรบัณฑิต		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2539						

ภาคผนวก จ
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร

ศาสตราจารย์ ดร.แพทย์หญิงวิไล ชินธเนศ

คุณวุฒิ	ปร.ด. (กายวิภาคศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ 2525
	พ.บ. เกียรตินิยม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2517
	วท.บ. เกียรตินิยม (วิทยาศาสตร์การแพทย์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2515

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Panyawongkhanit M, Fuktongphan P, **Chentanez V**. Morphometric study of the left atrial appendage related to closure device deployment: A cadaveric study in Thai population. Folia morphologica. 2019 Jun 4.
2. **Chentanez V**, Nateniyom N, Huanmanop T, Agthong S. Co-existence of the double inferior vena cava with complex interiliac venous communication and aberrant common hepatic artery arising from superior mesenteric artery: a case report. Folia morphologica. 2018;77(1):151-5.
3. Surawatsatien N, Papassornsiri Y, **Chentanez V**. Morphometric study of the extraocular muscles in Thai population. Folia morphologica. 2017 Mar;76(4):635-41.
4. Dangintawat P, Huanmanop T, Agthong S, **Chentanez V**. Anatomy of the sural nerve related to calcaneal tendon, intermalleolar line and small saphenous vein. Int J Morphor 2016 March; 34(1), 380-384
5. Chodwaratham P, **Chentanez V**, Agthong S, Huanmanop T.Anatomy of posteriorantebrachial cutaneous nerve related to the lateral epicondyle and interepicondylar line. Int J Morphor 2016 September; 34(3), 953-957
6. **Chentanez V**, Jaruprat P, Udomchaisakul P, Agthong S, Huanmanop T. Multiple variations in the course and motor branching pattern of the musculocutaneous nerve with unususual communication with the median nerve. Folia Morphol 2016 Nov; 75(4), 555-559

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Papassornsiri T, **Chentanez V**. Morphometric study of fixed nasal anatomical structures related to endoscopic surgery of sinuses and anterior base of skull in hemisagittal cadaveric heads. Chula Med J. 2017 Nov;61(6):693-701. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์สิทธิพร แอกทอง

คุณวุฒิ	Ph.D. (Neuroscience)	University of Manchester, UK พ.ศ. 2546
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2541

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Jindatip D, Nopparat W, Kobutree P, Roumwong A, **Agthong S**. Pericyte Loss and Detachment in Experimental Cisplatin-Induced Neuropathy. International Journal of Morphology. 2019 Apr 1;37(2).
2. Chentanez V, Nateniyom N, Huanmanop T, **Agthong S**. Co-existence of the double inferior vena cava with complex interiliac venous communication and aberrant common hepatic artery arising from superior mesenteric artery: a case report. Folia morphologica. 2018;77(1):151-5.
3. Dangintawat P, Apinun J, Huanmanop T, **Agthong S**, Chentanez V. Morphometric study of inferior peroneal retinaculum and contents of inferior peroneal tunnel. Folia morphologica. 2018 Nov 16.
4. Dangintawat P, Huanmanop T, **Agthong S**, Chentanez V. Anatomy of the sural nerve related to calcaneal tendon, intermalleolar line and small saphenous vein. Int J Morphol. 2016; 34: 380-4.
5. Chodwaratham P, Chentanez V, **Agthong S**, Huanmanop T.Anatomy of posteriorantebrachial cutaneous nerve related to the lateral epicondyle and interepicondylar line. Int J Morphor 2016 September; 34(3), 953-957
6. Chentanez V, Jaruprat P, Udomchaisakul P, **Agthong S**, Huanmanop T. Multiple variations in the course and motor branching pattern of the musculocutaneous nerve with unususual communication with the median nerve. Folia Morphol 2016; 75(4), 555-559
7. **Agthong S**, Kaewsema A, Charoensub T. Curcumin ameliorates functional and structural abnormalities in cisplatin-induced neuropathy. Exp Neurobiol. 2015; 24: 139-45.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์อภิวัฒน์ มุทิรางกูร

คุณวุฒิ	Ph.D. (Human and Molecular Genetic)	Baylor College of Medicine, USA พ.ศ. 2536
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2530

ผลงานทางวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Pin-on P, Aporntewan C, Siriluksana J, Bhummaphan N, Chanvorachote P, **Mutirangura A**. Targeting high transcriptional control activity of long mononucleotide AT repeats in cancer by Argonaute 1. Gene. 2019 Mar 9.
2. Wanvimonsuk S, Thitiwanichpiwong P, Keelawat S, **Mutirangura A**, Kitkumthorn N. Distribution of the Epstein-Barr virus in the normal stomach and gastric lesions in Thai population. Journal of medical virology. 2019 Mar;91(3):444-9.
3. Kalayasiri R, Kraijak K, **Mutirangura A**, Maes M. Paranoid schizophrenia and methamphetamine-induced paranoia are both characterized by a similar LINE-1 partial methylation profile, which is more pronounced in paranoid schizophrenia. Schizophrenia research. 2019 Feb 27.
4. Dankai W, Khunamornpong S, Siriaunkgul S, Soongkhaw A, Janpanao A, Utaipat U, Kitkumthorn N, **Mutirangura A**, Srisomboon J, Lekawanvijit S. Role of genomic DNA methylation in detection of cytologic and histologic abnormalities in high risk HPV-infected women. PloS one. 2019 Jan 4;14(1):e0210289.
5. **Mutirangura A**, Chalertpet K, Pin-on P, Aporntewan C, Maturada P, Ingrungruanglert P, Israsena N. Argonaute-4 as an effector protein in RNA-directed DNA methylation in human cells. Frontiers in Genetics. 2019;10:645.
6. Payon V, Kongsaden C, Ketchart W, **Mutirangura A**, Wonganan P. Mechanism of Cepharanthine Cytotoxicity in Human Ovarian Cancer Cells. Planta medica. 2019 Jan;85(01):41-7.
7. Arayataweegool A, Srisuttee R, Mahattanasakul P, Tangjaturonsasme N, Kerekhanjanarong V, Kitkumthorn N, **Mutirangura A**. Head and neck squamous cell carcinoma drives long interspersed element-1 hypomethylation in the peripheral blood mononuclear cells. Oral diseases. 2019 Jan;25(1):64-72.
8. Puttipanyalears C, Arayataweegool A, Chalertpet K, Rattanachayoto P, Mahattanasakul P, Tangjaturonsasme N, Kerekhanjanarong V, **Mutirangura A**, Kitkumthorn N. TRH site-specific methylation in oral and oropharyngeal squamous cell carcinoma. BMC cancer. 2018 Dec;18(1):786.
9. Saeliw T, Tangsuwansri C, Thongkorn S, Chonchaiya W, Suphapeetiporn K, **Mutirangura A**, Tencomnao T, Hu VW, Sarachana T. Integrated genome-wide Alu methylation and transcriptome profiling analyses reveal novel epigenetic regulatory networks associated with autism spectrum disorder. Molecular autism. 2018 Dec;9(1):27.
10. Samsuwan J, Somboonchokepisal T, Akaraputtiporn T, Srimuang T, Phuengsukdaeng P, Suwannarat A, **Mutirangura A**, Kitkumthorn N. A method for extracting DNA from hard tissues for use in forensic identification. Biomedical reports. 2018 Nov 1;9(5):433-8.
11. Kalayasiri R, Kraijak K, Maes M, **Mutirangura A**. Methamphetamine (MA) Use Induces Specific Changes in LINE-1 Partial Methylation Patterns, Which Are Associated with MA-Induced Paranoia: a Multivariate and Neuronal Network Study. Molecular neurobiology. 2018 Oct 9:1-5.

12. Jindatip D, Fujiwara K, Sarachana T, **Mutirangura A**, Yashiro T. Characteristics of pericytes in diethylstilbestrol (DES)-induced pituitary prolactinoma in rats. Medical molecular morphology. 2018 Sep 1;51(3):147-55.
13. Maiuthed A, Bhummaphan N, Luanpitpong S, **Mutirangura A**, Aporntewan C, Meeprasert A, Rungrotmongkol T, Rojanasakul Y, Chanvorachote P. Nitric oxide promotes cancer cell dedifferentiation by disrupting an Oct4: caveolin-1 complex: A new regulatory mechanism for cancer stem cell formation. Journal of Biological Chemistry. 2018 Aug 31;293(35):13534-52.
14. Woraruthai T, Charoenlap C, Hongsaprabhas C, **Mutirangura A**, Honsawek S. Alu hypermethylation and high oxidative stress in patients with musculoskeletal tumors. PeerJ. 2018 Aug 16;6:e5492.
15. Tangsuwansri C, Saeliw T, Thongkorn S, Chonchaiya W, Suphapeetiporn K, **Mutirangura A**, Tencomnao T, Hu VW, Sarachana T. Investigation of epigenetic regulatory networks associated with autism spectrum disorder (ASD) by integrated global LINE-1 methylation and gene expression profiling analyses. PloS one. 2018 Jul 23;13(7):e0201071.
16. Thongsroy J, Patchsung M, Pongpanich M, Settayanon S, **Mutirangura A**. Reduction in replication-independent endogenous DNA double-strand breaks promotes genomic instability during chronological aging in yeast. The FASEB Journal. 2018 May 29;32(11):6252-60.
17. Chokesuwattanaskul S, Sukpat S, Duangpatra J, Buppajarntham S, Decharatanachart P, **Mutirangura A**, Patumraj S. High dose oral vitamin C and mesenchymal stem cells aid wound healing in a diabetic mouse model. Journal of wound care. 2018 May 2;27(5):334-9.
18. Kalayasiri R, Kraijak K, **Mutirangura A**. T272. Association Between LINE-1 Methylation Patterns and Cigarette Smoking in Individuals With Methamphetamine Use. Biological Psychiatry. 2018 May 1;83(9):S235.
19. Samsuwan J, Muangsub T, Yanatatsaneejit P, **Mutirangura A**, Kitkumthorn N. Combined Bisulfite Restriction Analysis for brain tissue identification. Forensic science international. 2018 May 1;286:42-5.
20. Gelernter J, Zhou H, Nuñez YZ, **Mutirangura A**, Malison RT, Kalayasiri R. Genomewide association study of alcohol dependence and related traits in a Thai population. Alcoholism: Clinical and Experimental Research. 2018 May;42(5):861-8.
21. Patchsung M, Settayanon S, Pongpanich M, Mutirangura D, Jintarith P, **Mutirangura A**. Alu siRNA to increase Alu element methylation and prevent DNA damage. Epigenomics. 2018 Feb;10(2):175-85.
22. Chalertpet K, Sukbhattee J, Nuchcharoen I, Phumcharoen P, **Mutirangura A**, Yanatatsaneejit P. E6 and E7 HPV induce DAPK1 and CADM1 promoter methylation. International Journal of Molecular Medicine 2018 Jan; 42, pp. S7-S7
23. Pongpanich M, Patchsung M, **Mutirangura A**. Pathologic replication-independent endogenous DNA double-strand breaks repair defect in chronological aging yeast. Frontiers in genetics. 2018;9.
24. Rattanawong A, Payon V, Limpanasittikul W, Boonkrai C, **Mutirangura A**, Wonganan P. Cepharanthine exhibits a potent anticancer activity in p53-mutated colorectal cancer cells through upregulation of p21Waf1/Cip1. Oncology reports. 2018 Jan 1;39(1):227-38.
25. Thongsroy J, Patchsung M, **Mutirangura A**. The association between Alu hypomethylation and severity of type 2 diabetes mellitus. Clinical epigenetics. 2017 Dec;9(1):93.
26. Ruchusatsawat K, Thiemsing L, **Mutirangura A**, Wongpiyabovorn J. BCAP 31 expression and promoter demethylation in psoriasis. Asian Pac J Allergy Immunol. 2017 Jun 1;35:86-90.
27. Tongyoo P, Avihingsanon Y, Prom-On S, **Mutirangura A**, Mhuantong W, Hirankarn N. EnHERV: Enrichment analysis of specific human endogenous retrovirus patterns and their neighboring genes. PloS one. 2017 May 4;12(5):e0177119.

28. Angsuwatcharakon P, Srisuttee R, Kitkumthorn N, Ridtitid W, Kongkam P**, Mutirangura A**, Rerknimitr R, Kullavanijaya P. Detection of Pancreas Site-Specific Methylation from Circulating DNA of Patients with Pancreatic Cancer; A Potential Biomarker for Liquid Biopsy. Gastroenterology. 2017 Apr 1;152(5):S275.
29. Udomsinprasert W, Kitkumthorn N, **Mutirangura A,** Chongsrisawat V, Poovorawan Y, Honsawek S. Association between promoter hypomethylation and overexpression of autotaxin with outcome parameters in biliary atresia. PloS one. 2017 Jan 4;12(1):e0169306.
30. Chaiwongwatanakul S, Boonyaratanakornkit V, Thongsima S, **Mutirangura A**, Yanatatsaneejit P. Sex steroids regulate genes containing intragenic LINE-1 during menstrual cycle. Genomics and Genetics. 2016 Oct 7;9(2&3):72-7.
31. Vinayanuwattikun C, Mingmalairak S, Jittapiromsak N, Thaipisuttikul I, Sriuranpong V, **Mutirangura A**, Shuangshoti S. SHP-1 promoter 2 methylation in cerebrospinal fluid for diagnosis of leptomeningeal epithelial-derived malignancy (carcinomatous meningitis). Journal of neuro-oncology. 2016 Sep 1;129(3):395-403.
32. Puttipanyalears C, Kitkumthorn N, Buranapraditkun S, Keelawat S, **Mutirangura A**. Breast cancer upregulating genes in stromal cells by LINE-1 hypermethylation and micrometastatic detection. Epigenomics. 2016;8(4):475-86.
33. Srisuttee R, Ota J, Muangsub T, Keelawat S, Trirattanachat S, Kitkumthorn N, **Mutirangura A**: FRY site-specific methylation differentiates pancreatic ductal adenocarcinoma from other adenocarcinomas. APMIS 2016.
34. Lertkhachonsuk R, Paiwattananupant K, Tantbirojn P, Rattanatanyong P, **Mutirangura A**: LINE-1 Methylation Patterns as a Predictor of Postmolar Gestational Trophoblastic Neoplasia. Biomed Res Int 2015, 2015:421747.
35. Chalertpet K, Pakdeechaidan W, Patel V, **Mutirangura A**, Yanatatsaneejit P: Human papillomavirus type 16 E7 oncoprotein mediates CCNA1 promoter methylation. Cancer science 2015, 106(10):1333-1340.
36. Yooyongsatit S, Ruchusatsawat K, Noppakun N, Hirankarn N, **Mutirangura A**, Wongpiyabovorn J: Patterns and functional roles of LINE-1 and Alu methylation in the keratinocyte from patients with psoriasis vulgaris. Journal of human genetics 2015, 60(7):349-355.
37. Yongsanguanchai N, Pongrakhananon V, **Mutirangura A**, Rojanasakul Y, Chanvorachote P: Nitric oxide induces cancer stem cell-like phenotypes in human lung cancer cells. American Journal of Physiology-Cell Physiology 2015, 308(2):C89-C100.
38. Rakkeitwinai S, Lursinsap C, Aporntewan C, **Mutirangura A**: New feature selection for gene expression classification based on degree of class overlap in principle dimensions. Comput Biol Med 2015, 64:292–298.
39. Kloypan C, Srisa-art M, **Mutirangura A**, Boonla C: LINE-1 hypomethylation induced by reactive oxygen species is mediated via depletion of S-adenosylmethionine. Cell Biochem Funct 2015, 33(6):375-385.
40. Keelawat S, Thorner PS, Shuangshoti S, Bychkov A, Kitkumthorn N, Rattanatanyong P, Boonyayothin W, Poumsuk U, Ruangvejvorachai P, **Mutirangura A**: Detection of global hypermethylation in well-differentiated thyroid neoplasms by immunohistochemical (5-methylcytidine) analysis. J Endocrinol Invest 2015, 38(7):725-732.
41. Rerkasem K, Rattanatanyong P, Rerkasem A, Wongthanee A, Rungruengthanakit K, Mangklabruks A, **Mutirangura A**: Higher Alu Methylation Levels in Catch-Up Growth in Twenty-Year-Old Offsprings. PLoS One 2015, 10(3).
42. Laohavinij W, **Mutirangura A**: Antiaging phenotype in skeletal muscle after endurance exercise is associated with the oxidative phosphorylation pathway. Asian Biomed 2015, 9(4):455-471.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Woraruthai T, Charoenlap K, Hongsaprabhas C, **Mutirangura A**, Honsawek S. LINE-1 hypomethylation level in patients with soft tissue tumor. Chula Med J. 2018;62(1):79-90. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

1. Pruksananonda K, Wasinarom A, **Mutirangura A.** Epigenetics in Human Reproduction and Gynecologic Diseases. In Epigenetics in Human Disease (Second Edition) 2018 (pp. 781-802).

บทความวิชาการ

1. **Mutirangura A.** Is global hypomethylation a nidus for molecular pathogenesis of age-related noncommunicable diseases?. Epigenomics. 2019 Mar;11(6).
2. **Mutirangura A.** A Hypothesis to Explain How the DNA of Elderly People Is Prone to Damage: Genome-Wide Hypomethylation Drives Genomic Instability in the Elderly by Reducing Youth-Associated Gnome-Stabilizing DNA Gaps. In Epigenetics 2019 Jan 4. IntechOpen.

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

รองศาสตราจารย์ ดร. พูลลาภ ชีพสุนทร

คุณวุฒิ	Ph.D. (Neuroscience)	The Pennsylvania State University, USA, พ.ศ 2544
	วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2536
	วท.บ. (สัตววิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2533

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Mairuae N, **Cheepsunthorn P**, Buranrat B. Anti-inflammatory and anti-oxidative effects of Centella asiatica extract in lipopolysaccharide-stimulated BV2 microglial cells. Pharmacognosy Magazine. 2019 Jan 1;15(60):140.
2. Anantasomboon P, Chanda M, Jugnam-ang W, Witoonpanich P, **Cheepsunthorn P**, Nuchprayoon I, Fucharoen S, Cheepsunthorn CL. Evaluating the performance of automated UV enzymatic assay for screening of glucose 6-phosphate dehydrogenase deficiency. International journal of laboratory hematology. 2019 Apr;41(2):192-9.
3. Mairuae N, **Cheepsunthorn P**. Valproic acid attenuates nitric oxide and interleukin-1β production in lipopolysaccharide-stimulated iron-rich microglia. Biomedical reports. 2018 Apr 1;8(4):359-64.
4. Mairuae N, **Cheepsunthorn P**, Cheepsunthorn CL, Tongjaroenbuangam W. Okra (Abelmoschus esculentus Linn) inhibits lipopolysaccharide-induced inflammatory mediators in BV2 microglial cells. Tropical Journal of Pharmaceutical Research. 2017;16(6):1285-92.
5. Mairuae N, Connor JR, Lee SY, **Cheepsunthorn P**, Tongjaroenbuangam W. The effects of okra (Abelmoschus esculentus Linn.) on the cellular events associated with Alzheimer's disease in a stably expressed HFE neuroblastoma SH-SY5Y cell line. Neuroscience letters. 2015 Aug 31;603:6-11.

บทความวิจัยระดับชาติ - ไม่มี-

ตำรา - ไม่มี-

หนังสือ - ไม่มี-

บทความวิชาการ - ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น - ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ธนศิลป์ หวลมานพ

คุณวุฒิ	วท.ม. (วิทยาศาสตร์การแพทย์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2548
	พ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 2	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2542

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Chentanez V, Nateniyom N, **Huanmanop T**, Agthong S. Co-existence of the double inferior vena cava with complex interiliac venous communication and aberrant common hepatic artery arising from superior mesenteric artery: a case report. Folia morphologica. 2018;77(1):151-5.
2. Dangintawat P, **Huanmanop T**, Agthong S, Chentanez V. Anatomy of the sural nerve related to calcaneal tendon, intermalleolar line and small saphenous vein. International Journal of Morphology. 2016 Mar 1;34(1).
3. Chodewaratham P, Chentanez V, Agthong A, Huanmanop T, Chodewaratham P, Chentanez V, Agthong A, **Huanmanop T**. Anatomy of posterior antebrachial cutaneous nerve related to the lateral epicondyle and interepicondylar line. Int J Morphol. 2016 Sep 1;34(03):953-7.
4. Chentanez V, Jaruprat P, Udomchaisakul P, Agthong S, **Huanmanop T**. Multiple variations in the course and motor branching pattern of the musculocutaneous nerve with unusual communication with the median nerve. Folia morphologica. 2016;75(4):555-9.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

1. **ธนศิลป์ หวลมานพ**, วนิดา บัวสอน, และ อทิตยา แก้วเสมา. แบบฝึกหัดปฏิบัติการกายวิภาคศาสต โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยกรุงเทพพิมพ์ครั้งที่ 2 2559

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์อมรพันธุ์ เสรีมาศพันธุ์

คุณวุฒิ	Ph.D (Human Molecular Biology)	Jichi Medical University พ.ศ. 2549
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ.2543

ผลงานทางวิชาการ
งานวิจัย
บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Kanokpreechawut P, Pitakchatwong C, Matsumoto M, **Sereemaspun A**, Honsawek S, Chirachanchai S. Incorporation of chitosan whisker and hydroxyapatite: A synergistic approach to reinforce chitosan/Poly (ethylene glycol) gel. Polymer Degradation and Stability. 2019 Mar 1.
2. Taratummarat S, Sangphech N, Vu CT, Palaga T, Ondee T, Surawut S, **Sereemaspun A**, Ritprajak P, Leelahavanichkul A. Gold nanoparticles attenuates bacterial sepsis in cecal ligation and puncture mouse model through the induction of M2 macrophage polarization. BMC microbiology. 2018 Dec;18(1):85.
3. Engkagul V, **Sereemaspun A**, Chirachanchai S. One pot preparation of chitosan/hyaluronic acid-based triple network hydrogel via in situ click reaction, metal coordination and polyion complexation in water. Carbohydrate polymers. 2018 Nov 15;200:616-23.
4. Subtaweesin C, Woraharn W, Taokaew S, Chiaoprakobkij N, **Sereemaspun A**, Phisalaphong M. Characteristics of Curcumin-Loaded Bacterial Cellulose Films and Anticancer Properties against Malignant Melanoma Skin Cancer Cells. Applied Sciences. 2018 Jul;8(7):1188.
5. Khanna P, Lee JS, **Sereemaspun A**, Lee H, Baeg GH. GRAMD1B regulates cell migration in breast cancer cells through JAK/STAT and Akt signaling. Scientific reports. 2018 Jun 22;8(1):9511.
6. Bhattarakosol P, Plaignam K, **Sereemaspun A**. Immunogold-agglutination assay for direct detection of HPV-16 E6 and L1 proteins from clinical specimens. Journal of virological methods. 2018 May 1;255:60-5.
7. Kaewwichit D, Aksornkitti V, Rojanathanes R, **Sereemaspun A**, Thamyongkit P. Synthesis and structure-property relationship of lipoic acid-containing porphyrin derivatives for mitochondria-targeting applications. Inorganica Chimica Acta. 2018 Feb 24;471:305-9.
8. Baeg E, Sooklert K, **Sereemaspun A**. Copper Oxide Nanoparticles Cause a Dose-Dependent Toxicity via Inducing Reactive Oxygen Species in Drosophila. Nanomaterials. 2018;8(10):824.
9. Chaikomon K, Chattong S, Chaiya T, Tiwawech D, Sritana-Anant Y, **Sereemaspun A**, Manotham K. Doxorubicin-conjugated dexamethasone induced MCF-7 apoptosis without entering the nucleus and able to overcome MDR-1-induced resistance. Drug design, development and therapy. 2018;12:2361.
10. **Sereemaspun A**. Gold nanoparticle-colocasia gigantean conjugates for enhancing cytotoxic effect against A375 melanoma cell line. Thai Journal of Pharmaceutical Sciences (TJPS). 2017 Dec 22;41(4).
11. Sooklert K, Ngambenjawong C, Iempridee T, Rojanathanes R, Pushpitha MT, **Sereemaspun A**. Gold nanoparticle-Colocasia gigantea mixture for enhancing cytotoxic effect against a375 melanoma cell line. Thai Journal of Pharmaceutical Sciences. 2017 Dec 1;41(4).
12. Engkagul V, Klaharn IY, **Sereemaspun A**, Chirachanchai S. Chitosan whisker grafted with oligo (lactic acid) nanoparticles via a green synthesis pathway: Potential as a transdermal drug delivery system. Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine. 2017 Nov 1;13(8):2523-31.

13. Fangkangwanwong J, Sae-liang N, Sriworarat C, **Sereemaspun A**, Chirachanchai S. Water-Based Chitosan for Thymine Conjugation: A Simple, Efficient, Effective, and Green Pathway to Introduce Cell Compatible Nucleic Acid Recognition. Bioconjugate chemistry. 2016 Sep 19;27(10):2301-6.
14. Jirawutthiwongchai J, Klaharn IY, Hobang N, Mai-ngam K, Klaewsongkram J, **Sereemaspun A**, Chirachanchai S. Chitosan-phenylalanine-mPEG nanoparticles: From a single step water-based conjugation to the potential allergen delivery system. Carbohydrate polymers. 2016 May 5;141:41-53.
15. Sooklert K, Chattong S, Manotham K, Boonwong C, Klaharn IY, Jindatip D, **Sereemaspun A**. Cytoprotective effect of glutaraldehyde erythropoietin on HEK293 kidney cells after silver nanoparticle exposure. International journal of nanomedicine. 2016;11:597.
16. Kittitrakul C, Silachamroon U, Phumratanaprapin W, Krudsood S, Wilairatana P, Treeprasertsuk S. Liver function tests abnormality and clinical severity of dengue infection in adult patients. J Med Assoc Thai. 2015 Jan 1;98(Suppl 1):S1-8.
17. Werawatganon D, Pongsuchart M, **Sereemaspun A**, Hanvivatvong O, Siriviriyakul P. Development of a Lateral-flow Immunochromatographic Strip Using Gold Nanoparticles for Helicobacter pylori Detection. J Med Assoc Thai. 2015 Jan 1;98:S85-90.
18. Pornprasertpol A, **Sereemaspun A**, Sooklert K, Satirapipatkul C, Sukrong S. Anticancer activity of selected Colocasia gigantia fractions. J Med Assoc Thai. 2015 Jan;98:S98-106.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

1. Cherdchom S, **Sereemaspun A**, Kongruttanachok N. Emerging knowledge of beige adipocyte biology. Chulalongkorn Medical Bulletin. 2019 Jan 15;1(1):93-111.

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เดภิชา จินดาทิพย์

คุณวุฒิ	Ph.D. (Histology and Cell Biology)	Jichi Medical University, Japan,พ.ศ.2556
	วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2550
	วท.บ. เกียรตินิยมอันดับ 2 (กายภาพบำบัด)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2548

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Thongkorn S, Kanlayaprasit S, **Jindatip D**, Tencomnao T, Hu VW, Sarachana T. Sex Differences in the Effects of Prenatal Bisphenol A Exposure on Genes Associated with Autism Spectrum Disorder in the Hippocampus. Scientific reports. 2019 Feb 28;9(1):3038.
2. Whongsiri P, Pimratana C, Wijitsettakul U, Sanpavat A, **Jindatip D**, Hoffmann MJ, Goering W, Schulz WA, Boonla C. Oxidative stress and LINE-1 reactivation in bladder cancer are epigenetically linked through active chromatin formation. Free Radical Biology and Medicine. 2019 Apr 1;134:419-28.
3. Azuma M, Tsukada T, Inagaki T, Casmad F, **Jindatip D**, Tofrizal A, Maliza R, Batchuluun K, Syaidah R, Ohno N, Fujiwara K. Immunohistochemical Study of the Laminin **α**5 Chain and Its Specific Receptor, Basal Cell Adhesion Molecule (BCAM), in both Fetal and Adult Rat Pituitary Glands. Acta histochemica et cytochemica. 2018 Oct 31;51(5):145-52.
4. Fujiwara K, Yatabe M, Tofrizal A, **Jindatip D**, Yashiro T, Nagai R. Identification of M2 macrophages in anterior pituitary glands of normal rats and rats with estrogen-induced prolactinoma. Cell and tissue research. 2017 May 1;368(2):371-8.
5. Sooklert K, Chattong S, Manotham K, Boonwong C, Klaharn IY, **Jindatip D**, Sereemaspun A. Cytoprotective effect of glutaraldehyde erythropoietin on HEK293 kidney cells after silver nanoparticle exposure. International journal of nanomedicine. 2016;11:597.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

อาจารย์ นายแพทย์ธนัท ทับเที่ยง

คุณวุฒิ	ว.ว. (รังสีวิทยาวินิจฉัย)	แพทยสภา พ.ศ. 2560
	ป.บัณฑิตชั้นสูงวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (รังสีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2560
	พ.บ. (เกียรตินิยมอันดับ 2)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2554

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย
บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Tabtieang T**, Manaphol S, Phewplung T. Radiation Dose Used in Pediatric Voiding Cystourethrography: Three-Year Data from King Chulalongkorn Memorial Hospital. J Med Assoc Thai 2019;102:397-402.

บทความวิจัยระดับชาติ
- ไม่มี-

ตำรา
-ไม่มี-

หนังสือ
-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ
-ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น
-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม
-ไม่มี-

ศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงกัญญา ศุภปีติพร

คุณวุฒิ	Ph.D. (Genetics)	Yale University, New Haven USA พ.ศ.2545
	อ.ว. (กุมารเวชศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ.2548
	Diplomate	The American Board of Pediatrics, USA พ.ศ.2548
	Diplomate	The American Board of Medical Genetics, USA พ.ศ.2548
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2538

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Suthiworachai C, Tammachote R, Srichomthong C, Ittiwut R, **Suphapeetiporn K**, Sahakitrungruang T, Shotelersuk V. Identification and Functional Analysis of Six DAX1 Mutations in Patients With X-Linked Adrenal Hypoplasia Congenita. Journal of the Endocrine Society. 2018 Dec 12;3(1):171-80.
2. Yeetong P, **Suphapeetiporn K**, Shotelersuk V. Mutation analysis and prenatal diagnosis of a family with Griscelli syndrome type 2: two novel mutations in the RAB27A gene. World J Pediatr. 2017 May 9. doi: 10.1007/s12519-017-0037-2. [Epubahead of print] PubMed PMID: 28484936.
3. Porntaveetus T, Srichomthong C, Ohazama A, **Suphapeetiporn K***, Shotelersuk V. A novel GJA1 mutation in oculodentodigital dysplasia with extensive loss of enamel.Oral Dis. 2017 Mar 4. doi: 10.1111/odi.12663. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28258662.
4. Sangsin A, Kuptanon C, Srichomthong C, Pongpanich M, **Suphapeetiporn K***,Shotelersuk V. Two novel compound heterozygous BMP1 mutations in a patient with osteogenesis imperfecta: a case report. BMC Med Genet. 2017 Mar 4;18(1):25. doi: 10.1186/s12881-017-0384-9. PubMed PMID: 28257626; PubMed Central PMCID:PMC5336636.
5. Ittiwut C, Pratuangdejkul J, Supornsilchai V, Muensri S, Hiranras Y, Sahakitrungruang T, Watcharasindhu S, **Suphapeetiporn** K, Shotelersuk V. Novel mutations of the SRD5A2 and AR genes in Thai patients with 46, XY disorders of sex development. J Pediatr Endocrinol Metab. 2017 Jan 1;30(1):19-26. doi: 10.1515/jpem-2016-0048. PubMed PMID: 27849622.
6. Ittiwut C, Boonbuamas S, Srichomthong C, Ittiwut R, **Suphapeetiporn** K*, Shotelersuk V. Novel Mutations, Including a Large Deletion in the ARSB Gene, Causing Mucopolysaccharidosis Type VI. Genet Test Mol Biomarkers. 2017 Jan;21(1):58-62.
7. Lindert U, Cabral WA, Ausavarat S, Tongkobpetch S, Ludin K, Barnes AM, Yeetong P, Weis M, Krabichler B, Srichomthong C, Makareeva EN, Janecke AR, Leikin S, Röthlisberger B, Rohrbach M, Kennerknecht I, Eyre DR, **Suphapeetiporn K**, Giunta C, Marini JC, Shotelersuk V. MBTPS2 mutations cause defective regulated intramembrane proteolysis in X-linked osteogenesis imperfecta. Nat Commun. 2016 Jul 6;7:11920. doi: 10.1038/ncomms11920.
8. Sangsin A, Srichomthong C, Pongpanich M, **Suphapeetiporn** K*, Shotelersuk V.Short stature, platyspondyly, hip dysplasia, and retinal detachment: an atypical type II collagenopathy caused by a novel mutation in the C-propeptide region of COL2A1: a case report. BMC Med Genet. 2016 Dec 12;17(1):96.
9. Charnwichai P, Yeetong P, **Suphapeetiporn K**, Supornsilchai V, Sahakitrungruang T, Shotelersuk V. Splicing analysis of CYP11B1 mutation in a family affected with 11β-hydroxylase deficiency: case report. BMC Endocr Disord. 2016 Jun 17;16(1):37.

10. Ittiwut R, Ittiwut C, Siriwan P, Chichareon V, **Suphapeetiporn K***, Shotelersuk V. Variants of the CDH1 (E-Cadherin) Gene Associated with Oral Clefts in the Thai Population. Genet Test Mol Biomarkers. 2016 Jul;20(7):406-9.
11. Sangsin A, Srichomthong C, Pongpanich M, **Suphapeetiporn K***, Shotelersuk V. Whole-exome sequencing reveals a novel COL2A1 mutation in a patient with spondylo-epiphyseal dysplasia congenita. Genet Mol Res. 2016 Mar 11;15(1):15017624.
12. Chiengthong K, Ittiwut C, Muensri S, Sophonphan J, Sosothikul D, Seksan P, Suppipat K, **Suphapeetiporn K**, Shotelersuk V. NUDT15 c.415C>T increases risk of 6-mercaptopurine induced myelosuppression during maintenance therapy in children with acute lymphoblastic leukemia. Haematologica. 2016 Jan;101(1):e24-6.
13. Suratannon N, Yeetong P, Srichomthong C, Amarinthnukrowh P, Chatchatee P, Sosothikul D, van Hagen PM, van der Burg M, Wentink M, Driessen GJ, **Suphapeetiporn K***, Shotelersuk V. Adaptive immune defects in a patient with leukocyte adhesion deficiency type III with a novel mutation in *FERMT3*. Pediatr Allergy Immunol. 2016 Mar;27(2):214-7.
14. Khaiman C, Onnuam K, Photchanakaew S, Chonchaiya W, **Suphapeetiporn K**. Risk factors for autism spectrum disorder in the Thai population. Eur J Pediatr. 2015;174(10):1365-72.
15. Veeravigrom M, Damrongphol P, Ittiwut R, Ittiwut C, **Suphapeetiporn K***, Shotelersuk V. Pyridoxal 5'-phosphate-responsive epilepsy with novel mutations in the PNPO gene: a case report. Genet Mol Res. 2015 Oct 30;14(4):14130-5.
16. Zhang J, Zhang L, Zhang Y, Yang J, Guo M, Sun L, Pan HF, Hirankarn N, Ying D, Zeng S, Lee TL, Lau CS, Chan TM, Leung AM, Mok CC, Wong SN, Lee KW, Ho MH, Lee PP, Chung BH, Chong CY, Wong RW, Mok MY, Wong WH, Tong KL, Tse NK, Li XP, Avihingsanon Y, Rianthavorn P, Deekajorndej T, **Suphapeetiporn K**, Shotelersuk V,Ying SK, Fung SK, Lai WM, Garcia-Barceló MM, Cherny SS, Sham PC, Cui Y, Yang S,Ye DQ, Zhang XJ, Lau YL, Yang W. Gene-based meta-analysis of GWAS data identifies independent SNPs in ANXA6 as associated with SLE in Asian populations. Arthritis Rheumatol. 2015;67(11):2966-77.
17. Panmontha W, Rerknimitr P, Yeetong P, Srichomthong C, **Suphapeetiporn K*,** Shotelersuk V. A Frameshift Mutation in PEN-2 Causes Familial Comedones Syndrome.Dermatology. 2015;231(1):77-81.
18. Zhang Y, Wang Y, Yang J, Zhang J, Sun L, Hirankarn N, Pan HF, Lau CS, Chan TM, Lee TL, Leung AM, Mok CC, Zhang L, Shen JJ, Wong SN, Lee KW, Ho MH, Lee PP, Chung BH, Chong CY, Wong RW, Mok MY, Wong WH, Tong KL, Tse NK, Li XP, Avihingsanon Y, Rianthavorn P, Deekajorndej T, **Suphapeetiporn K**, Shotelersuk V, Ying SK, Fung SK, Lai WM, Wong CM, Ng IO, Garcia-Barcelo MM, Cherny SS, Tam PK, Sham PC, Yang S, Ye DQ, Cui Y, Zhang XJ, Yang W, Lau YL. Meta-analysis of two Chinese populations identifies an autoimmune disease risk allele in 22q11.21 as associated with systemic lupus erythematosus. Arthritis Res Ther. 2015 Mar 20;17(1):67.
19. K, Li XP, Avihingsanon Y, Rianthavorn P, Deekajorndej T, **Suphapeetiporn K**, Shotelersuk V, Ying SK, Fung SK, Lai WM, Wong CM, Ng IO, Garcia-Barcelo MM, Cherny SS, Cui Y, Sham PC, Yang S, Ye DQ, Zhang XJ, Lau YL, Yang W. Genome-wide search followed by replication reveals genetic interaction of CD80 and ALOX5AP associated with systemic lupus erythematosus in Asian populations. Ann Rheum Dis. 2015 Apr 10. pii:annrheumdis-2014-206367. doi: 10.1136/annrheumdis-2014-206367. [Epub ahead of print].
20. Avihingsanon A, Tongkobpetch S, Kerr SJ, Punyawudho B, **Suphapeetiporn K**, Gorowara M, Ruxrungtham K, Shotelersuk V. Pharmacogenetic testing can identify patients taking atazanavir at risk for hyperbilirubinaemia. J Acquir Immune Defic Syndr. 2015 May 1;69(1):e36-7.
21. Zhang Y, Zhang J, Yang J, Wang Y, Zhang L, Zuo X, Sun L, Pan HF, Hirankarn N, Wang T, Chen R, Ying D, Zeng S, Shen JJ, Lee TL, Lau CS, Chan TM, Leung AM, Mok CC, Wong SN, Lee KW, Ho MH, Lee PP, Chung

BH, Chong CY, Wong RW, Mok MY, Wong WH, Tong KL, Tse NK, Li XP, Avihingsanon Y, Rianthavorn P, Deekajorndej T, **Suphapeetiporn K**, Shotelersuk V, Ying SK, Fung SK, Lai WM, Wong CM, Ng IO, Garcia-Barcelo MM, Cherny SS, Tam PK, Sham PC, Yang S, Ye DQ, Cui Y, Zhang XJ, Lau YL, Yang W. Meta-analysis of GWAS on two Chinese populations followed by replication identifies novel genetic variants on the X chromosome associated with systemic lupus erythematosus. Hum Mol Genet. 2015;24(1):274-84.

22. Ingrungruanglert P, Amarinthnukrowh P, Rungsiwiwut R, Maneesri-le Grand S, Sosothikul D, **Suphapeetiporn K***, Israsena N, Shotelersuk V. Wiskott-Aldrich syndrome iPS cells produce megakaryocytes with defects in cytoskeletal rearrangement and proplatelet formation. Thromb Haemost. 2015 Mar 30;113(4):792-805.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงจิตลัดดา ดีโรจนวงศ์

คุณวุฒิ

หนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม (เวชบำบัดวิกฤต)	แพทยสภา	พ.ศ.2541
Certificate (Pediatric Thoracic Medicine)	University of Melbourne	พ.ศ. 2540
วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม (กุมารเวชศาสตร์โรคระบบการหายใจ)	แพทยสภา	พ.ศ.2535
วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม(กุมารเวชศาสตร์)	แพทยสภา	พ.ศ.2533
ป.บัณฑิต (กุมารเวชศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	พ.ศ.2531
แพทยศาสตรบัณฑิต	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	พ.ศ.2527
วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การแพทย์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	พ.ศ.2525

ผลงานวิชาการของ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Aung MN, Yuasa M, Moolphate S, Lorga T, Yokokawa H, Fukuda H, Kitajima T, Tanimura S, Hiratsuka Y, Ono K, Thinuan P, Minematsu K, **Deerojanawong J**, Suya Y, and Marui E. Effectiveness of a new multi-component smoking cessation service package for patients with hypertension and diabetes in northern Thailand: a randomized controlled trial (ESCAPE study). Substance abuse treatment, prevention, and policy. 2019 Dec;14(1):10.
2. Direkwattanachai C, Aksilp C, Chatchatee P, Jirapongsananuruk O, Kamalaporn H, Kamchaisatian W, Lochindarat S, Ngamtrakulpanit L, Poachanukoon O, Trakultivakorn M, Teeratakulpisarn J, Udomittipong K, Vangveeravong M, **Deerojanawong J**. Practical considerations of nebulized corticosteroid in children with acute asthmatic exacerbation: A consensus. Asian Pacific journal of allergy and immunology. 2019 Jan 13.
3. Wongrattanagorn S, Vicharn B, **Deerojanawong J,** Sritippayawan S, Prapphal N, Samransamruajkit R. Abstract P-229: Difference of Venous to Arterial Carbon Dioxide in Early Pediatric Septic Shock Resuscitation. Pediatric Critical Care Medicine. 2018 Jun 1;19(6S):116-7.
4. Chaiyaphruk M, Boonjindasarp W, Sritippayawan S, Deerojanawong J, Samransamruajkit R. Abstract P-033: Accuracy of Passive Leg Raising Test in Predicting of Fluid Responsiveness in Children on Ultrasonic Cardiac Output Monitoring (USCOM®). Pediatric Critical Care Medicine. 2018 Jun 1;19(6S):58.
5. Sitthikarnkha P, Samransamruajkit R, Prapphal N, **Deerojanawong J**, Sritippayawan S. High-flow nasal cannula versus conventional oxygen therapy in children with respiratory distress. Indian journal of critical care medicine: peer-reviewed, official publication of Indian Society of Critical Care Medicine. 2018 May;22(5):321.
6. Thanee P, Sritipsukho P, Poachanukoon O, Satdhabudha A, Matchimmadamrong K, Chinratanapisit S, **Deerojanawong J**, Chatchatee P, Suratannon N. Recurrent Wheeze After Hospital Discharge Among

Preschool Children Hospitalized With Acute Wheezing: 18-Months Follow-Up of A Multi-Center Study. Journal of Allergy and Clinical Immunology. 2018 Feb 1;141(2):AB4.

7. Siriwat R, **Deerojanawong J,** Sritippayawan S, Hantragool S, Cheanprapai P. Mechanical insufflation-exsufflation versus conventional chest physiotherapy in children with cerebral palsy. Respiratory care. 2018 Feb 1;63(2):187-93.
8. Kanjanapradap T, **Deerojanawong J**, Sritippayawan S, Prapphal N. Does nebulized hypertonic saline shorten hospitalization in young children with acute viral wheezing?. Pediatric pulmonology. 2018 Feb;53(2):138-44.
9. Sunkonkit K, Sritippayawan S, Veeravikrom M, **Deerojanawong J**, Prapphal N. Urinary cysteinyl leukotriene E4 level and therapeutic response to montelukast in children with mild obstructive sleep apnea. Asian Pac J Allergy Immunol. 2017 Dec 1;35(4):233-8.
10. Aung MN, Moolphate S, Kitajima T, Siriwarothai Y, Takamtha P, Katanyoo C, Okamura H, Field M, Noyama O, **Deerojanawong J**, Klinbuayaem V. Perceived stigma of HIV patients receiving task-shifted primary care service and its relation to satisfaction with health service. The Journal of Infection in Developing Countries. 2017 Oct 7;11(09):697-704.
11. **Deerojanawong J**, Leartphichalak P, Chanakul A, Sritippayawan S, Samransamruajkit R. Exhaled nitric oxide, pulmonary function, and disease activity in children with systemic lupus erythematosus. Pediatric pulmonology. 2017 Oct;52(10):1335-9.
12. Samransamruajkit R, Saelim K, Hantragool S, **Deerojanawong J**, Sritippayawan S, Prapphal N. A comparison of NSS vs balanced salt solution as a fluid resuscitation and impact of fluid balance on clinical outcomes in pediatric septic shock. Critical Care & Shock. 2017 Jul 1;20(3).
13. Hantragool S, Thongnual C, **Deerojanawong J**, Sritippayawan S, Prapphal N, Samransamruajkit R. Usefulness Of Non-Invasive Cardiac Monitoring Guide In Management Fluid Refractory Pediatric Septic Shock. InB68. CARDIOVASCULAR DISEASE IN THE PICU 2017 May (pp. A4110-A4110). American Thoracic Society.
14. Jaroonvanichkul V, **Deerojanawong** J. Residents' Obstacles and Attitudes Toward Research during Residency Training. J Med Assoc Thai. 2016 Feb;99(2):239-44.
15. Suwannakeeree P, **Deerojanawong** J, Prapphal N. School-Based Educational Interventions Can Significantly Improve Health Outcomes in Children with Asthma. J Med Assoc Thai. 2016 Feb;99(2):166-74.
16. Samransamruajkit R, Rassameehirun C, Pongsanon K, Huntrakul S, **Deerojanawong** J, Sritippayawan S, Prapphal N. A comparison of clinical efficacy between high frequency oscillatory ventilation and conventional ventilation with lung volume recruitment in pediatric acute respiratory distress syndrome: A randomized controlled trial. Indian J Crit Care Med. 2016 Feb; 20(2):72-7.
17. Kongkiattikul L, Sritippayawan S, Chomtho S, **Deerojanawong J**, Prapphal N. Relationship between Obesity Indices and Pulmonary Function Parameters in Obese Thai Children and Adolescents. Indian J Pediatr. 2015 Dec;82(12):1112-6.

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

1. จิตลัดดา ดีโรจนวงศ์. Respiratory care for children with atelectasis. ใน: ศิริวรรณ วนานุกูล, วรนุช จงศรีสวัสดิ์, สุชีรา ฉัตรเพริดพราย, อังคนีย์ ชะนะกุล, บรรณาธิการ. Pediatric practice: A challenge in management. บริษัท บียอนด์เอ็นเทอร์ไพรซ์ จำกัด กรุงเทพมหานคร 2558 หน้า 275-287.
2. จิตลัดดา ดีโรจนวงศ์. Managing severe asthma: How do we manage in the ICU setting?. ใน: ดุสิต สถาวร, จิตลัดดา ดีโรจนวงศ์, นวลจันทร์ ปราบพาล, บรรณาธิการ. Pediatric critical care: The essentials. บริษัท บียอนด์เอ็นเทอร์ไพรซ์ จำกัด กรุงเทพมหานคร 2558 หน้า 67-79.

บทความวิชาการ

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี –

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์เทอดพงศ์ เต็มภาคย์

คุณวุฒิ	อ.ว. (กุมารเวชศาสตร์ตจวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2558
	ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ.2549
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ.2543

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Sukasem C, Katsila T, **Tempark T**, Patrinos GP, Chantratita W. Drug-Induced Stevens–Johnson Syndrome and Toxic Epidermal Necrolysis Call for Optimum Patient Stratification and Theranostics via Pharmacogenomics. Annual review of genomics and human genetics. 2018 Aug 31;19:329-53
2. Chatproedprai S, Wutticharoenwong V, **Tempark T**, Wananukul S. Clinical Features and Treatment Outcomes among Children with Stevens-Johnson Syndrome and Toxic Epidermal Necrolysis: A 20-Year Study in a Tertiary Referral Hospital. Dermatology research and practice. 2018;2018.
3. Wananukul S, Santatipayunkul T, Chatproedprai S, **Tempark T**, Chatsuwan T. Low Prevalence of Methicillin-Resistant Staphylococcus Aureus in Pediatric Skin and Soft Tissue Infections in Thailand. Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health. 2018;49(1):88-95.
4. Wananukul S, Chatproedprai S, **Tempark T**, Limpongsanurak W, Lekwuttikarn R. A Multicenter Randomized, Double-Blind, Split-Side, Comparative Study of Moisturizer Containing MAS064D and 1% Hydrocortisone Cream in the Treatment of Infantile Seborrheic Dermatitis. J Clin Exp Dermatol Res. 2018;9(456):2.
5. Koomdee N, Pratoomwun J, Jantararoungtong T, Theeramoke V, Tassaneeyakul W, Klaewsongkram J, Rerkpattanapipat T, Santon S, Puangpetch A, Intusoma U, **Tempark T**. Association of HLA-A and HLA-B alleles with lamotrigine-induced cutaneous adverse drug reactions in the Thai population. Frontiers in pharmacology. 2017 Nov 29;8:879.
6. **Tempark T,** Satapornpong P, Rerknimitr P, Nakkam N, Saksit N, Wattanakrai P, Jantararoungtong T, Koomdee N, Mahakkanukrauh A, Tassaneeyakul W, Suttisai S. Dapsone-induced severe cutaneous adverse drug reactions are strongly linked with HLA-B* 13: 01 allele in the Thai population. Pharmacogenetics and genomics. 2017 Dec 1;27(12):429-37.
7. Yampayon K, Sukasem C, Limwongse C, Chinvarun Y, **Tempark T**, Rerkpattanapipat T, Kijsanayotin P. Influence of genetic and non-genetic factors on phenytoin-induced severe cutaneous adverse drug reactions. European journal of clinical pharmacology. 2017 Jul 1;73(7):855-65.
8. **Tempark T**, Lekwuttikarn R, Chatproedprai S, Wananukul S. Nail scabies: An unusual presentation often overlooked and mistreated. J Trop Pediatr. 2017;63:155-9.
9. Wananukul S, Chatproedprai S, **Tempark T**, Srisod C, Deekajorndech T. Comparison of Moisturizer Containing 5% Urea, Natural Moisturizing Factors, Ceramide, and Glyceryl Glucoside with 5% Urea Lotion for the Treatment of Xerosis in Children with Chronic Kidney Disease. J MED ASSOC THAI. 2017 Jun 1;100(6):638.
10. Lekwuttikarn R, **Tempark T**, Chatproedprai S, Wananukul S. Randomized, controlled trial split-faced study of 595-nm pulsed dye laser in the treatment of acne vulgaris and acne erythema in adolescents and early adulthood. International journal of dermatology. 2017 Aug;56(8):884-8.
11. Chatproedprai S, **Tempark T**, Heamawatanachai K, Wananukul S. A comparative study of 3 different methods of temperature measurement in children. J Med Assoc Thai. 2016;99(2):142-9.

12. **Tempark T**, Chatproedprai S, Wananukul S. Localized contact dermatitis from Ferula assa-foetida oleo-gum-resin essential oil; a traditional topical preparation for stomach ache and flatulence. Indian J Dermatol Venereol Leprol. 2016;82(4):467. doi: 10.4103/0378-6323.182969.
13. **Tempark T**, Chatproedprai S, Wititsuwannakul J, Wananukul S. A 3-year-old girl with underlying Alagille syndrome, presenting with generalized whitish papules. Clin Exp Dermatol 2015;40(3):339-41.
14. Wananukul S, Chatproedprai S, **Tempark T**, Phuthongkamt W, Chatchatee P. The natural course of childhood atopic dermatitis: a retrospective cohort study. Asian Pac J Allergy Immunol. 2015;33(2):161-168.
15. Chatproedprai S, **Tempark T**, Wanlapakorn N, Puenpa J, Wananukul S, Poovorawan Y. Unusual skin manifestation of hand, foot and mouth disease associated with coxsackievirus A6: cases report. Springerplus. 2015;17;4:362.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Chatproedprai S, Phuthongkam W, Chatsuwan T, **Tempark T**, Wananukul S. Prevalence of Staphylococcus aureus and methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) in Thai children with atopic dermatitis. Thai J Pediatr. 2016;55(1):21-6. (Tier2)
2. Watthanaphanalai S, **Tempark T**. Chronic bullous disease of childhood: A case report. Thai J Pediatr. 2016;5(3):212-5. (Tier2)

ตำรา - ไม่มี-

หนังสือ

1. **เทอดพงศ์ เต็มภาคย์.** Neonatal dermatology: What should be treated? ใน: กัญญา ศุภปีติพร, วรนุช จงศรีสวัสดิ์, อังคนีย์ ชะนะกุล, สุชีรา ฉัตรเพริดพราย, มณฑิดา วีรวิกรมบรรณาธิการ. Pediatric practice: Individualized patient care in 2016. กรุงเทพมหานคร: บียอนด์ เอ็นเทอร์ไพรซ์; 2559: 55-66.
2. **เทอดพงศ์ เต็มภาคย์.** Tattooing, skin piercing in adolescent ใน: กัญญา ศุภปีติพร, วรนุช จงศรีสวัสดิ์, อังคนีย์ ชะนะกุล, สุชีรา ฉัตรเพริดพราย, มณฑิดา วีรวิกรม บรรณาธิการ. Pediatric practice: Individualized patient care in 2016. กรุงเทพมหานคร: บียอนด์ เอ็นเทอร์ไพรซ์; 2559: 287-93.
3. **เทอดพงศ์ เต็มภาคย์.** Physical abuse ใน: สุชาดา ศรีทิพยวรรณ, สุชีรา ฉัตรเพริดพราย, สุมาลี ฮั่นตระกูล, ลลิดา ก้องเกียรติกุล บรรณาธิการ. การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินทางกุมารเวชศาสตร์. กรุงเทพมหานคร: บียอนด์ เอ็นเทอร์ไพรซ์; 2558: 209-14.
4. **เทอดพงศ์ เต็มภาคย์.** Poison intoxication ใน: สุชาดา ศรีทิพยวรรณ, สุชีรา ฉัตรเพริดพราย, สุมาลี ฮั่นตระกูล, ลลิดา ก้องเกียรติกุล บรรณาธิการ. การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินทางกุมารเวชศาสตร์. กรุงเทพมหานคร: บียอนด์ เอ็นเทอร์ไพรซ์; 2558: 215-22.
5. **เทอดพงศ์ เต็มภาคย์.** Sexual abuse ใน: สุชาดา ศรีทิพยวรรณ, สุชีรา ฉัตรเพริดพราย, สุมาลี ฮั่นตระกูล, ลลิดา ก้องเกียรติกุล บรรณาธิการ. การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินทางกุมารเวชศาสตร์. กรุงเทพมหานคร: บียอนด์ เอ็นเทอร์ไพรซ์; 2558: 223-9.
6. **เทอดพงศ์ เต็มภาคย์.** Neonatal acne and Infantile acne ใน: ศิริวรรณ วนานุกูล, วรนุช จงศรีสวัสดิ์, สุชีรา ฉัตรเพริดพราย, อังคนีย์ ชะนะกุล บรรณาธิการ. Pediatric practice: A Challenge in Management. กรุงเทพมหานคร: บียอนด์ เอ็นเทอร์ไพรซ์; 2558: 21-8.
7. **เทอดพงศ์ เต็มภาคย์.** Traumatic skin diseases in children ใน: ภาวิณี ฤกษ์นิมิตร บรรณาธิการ. Current Issue in Dermatology 2015. กรุงเทพมหานคร:โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย; 2558: 143-57.

บทความวิชาการ - ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น - ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงธนินี สหกิจรุ่งเรือง

คุณวุฒิ	วท.ม. (กุมารเวชศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2547
	ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์ต่อมไร้ท่อและเมทาบอลิสม)	แพทยสภา พ.ศ.2550
	ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ.2548
	พ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2544

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Trisorus C, Aroonparkmongkol S, Kongmanas HB, **Sahakitrungruang T**. Prevalence of islet autoantibodies in Thai juvenile-onset type 1 diabetes. Pediatrics International. 2018 Nov;60(11):1002-7.
2. Suthiworachai C, Tammachote R, Srichomthong C, Ittiwut R, Suphapeetiporn K, **Sahakitrungruang T**, Shotelersuk V. Identification and Functional Analysis of Six DAX1 Mutations in Patients With X-Linked Adrenal Hypoplasia Congenita. Journal of the Endocrine Society. 2018 Dec 12;3(1):171-80.
3. Ariyawatkul K, Tepmongkol S, Aroonparkmongkol S, **Sahakitrungruang T**. Cardio-metabolic risk factors in youth with classical 21-hydroxylase deficiency. European journal of pediatrics. 2017 Apr 1;176(4):537-45.
4. Ittiwut C, Pratuangdejkul J, Supornsilchai V, Muensri S, Hiranras Y, **Sahakitrungruang T**, Watcharasindhu S, Suphapeetiporn K, Shotelersuk V. Novel mutations of the SRD5A2 and AR genes in Thai patients with 46, XY disorders of sex development. Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism. 2017 Jan 1;30(1):19-26.
5. Thammarakcharoen T, Hirankarn N, **Sahakitrungruang T**, Thongmee T, Kuptawintu P, Kanoonthong S, Chongsrisawat V. Frequency of HLA-DQB1*0201/02 and DQB1*0302 alleles and tissue transglutaminase antibody seropositivity in children with type 1 diabetes mellitus. Asian Pac J Allergy Immunol. 2016 Aug 16. doi:10.12932/AP0751. [Epub ahead of print]
6. Chai-Udom R, **Sahakitrungruang T**, Wacharasindhu S, Supornsilchai V. A girl with permanent neonatal diabetes due to KCNJ11 mutation presented with Mauriac syndrome after improper adjustment in sulfonylurea dosage over 6 years. J Pediatr Endocrinol Metab. 2016 Sep 1;29(9):1095-101.
7. Charnwichai P, Yeetong P, Suphapeetiporn K, Supornsilchai V, **Sahakitrungruang T**, Shotelersuk V. Splicing analysis of CYP11B1 mutation in a family affected with 11β-hydroxylase deficiency: case report. BMC Endocr Disord. 2016 Jun 17;16(1):37.
8. Saengkaew T, **Sahakitrungruang T**, Wacharasindhu S, Supornsilchai V. DKA with Severe Hypertriglyceridemia and Cerebral Edema in an Adolescent Boy: A Case Study and Review of the Literature. Case Rep Endocrinol. 2016;2016:7515721.
9. Tirabanchasak S, Siripunthana S, Supornsilchai V, Wacharasindhu S, **Sahakitrungruang T**. Insulin dynamics and biochemical markers for predicting impaired glucose tolerance in obese Thai youth. J Pediatr Endocrinol Metab. 2015 Sep;28(9-10):1039-45.
10. **Sahakitrungruang T**. Clinical and molecular review of atypical congenital adrenal hyperplasia. Ann Pediatr Endocrinol Metab. 2015 Mar;20(1):1-7.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

1. **ธนินี สหกิจรุ่งเรือง**. “Delayed puberty: Diagnosis and management” ใน กัญญา ศุภปีติพร, วรนุช จงศรีสวัสดิ์, อังคนีย์ ชะนะกุล, สุชีรา ฉัตรเพริดพราย, มณฑิดา วีรวิกรม บรรณาธิการ. Pediatric Practice: individualized patient care 2016. หน้า 149-161. กรุงเทพมหานคร: บริษัทบียอนด์ เอ็นเทอร์ไพรซ์ จำกัด, 2559. จำนวนหน้าทั้งหมด 360 หน้า วางจำหน่ายทั่วไป.
2. **ธนินี สหกิจรุ่งเรือง.** “Adrenal insufficiency: diagnosis and management.” ใน สมจิตร์ จารุรัตนศิริกุล, เปรมฤดี ภูมิถาวร, วิชิต สุพรศิลป์ชัย, สุภาพ อรุณภาคมงคล บรรณาธิการ. Practical Endocrinology for Pediatricians. หน้า 215-234. กรุงเทพมหานคร: บริษัทหจก. มีเดียแมท, 2559. จำนวนหน้าทั้งหมด 370 หน้า วางจำหน่ายทั่วไป.
3. **ธนินี สหกิจรุ่งเรือง**, พิริยา จันทราธรรมชาติ. “Delayed puberty: Novel diagnosis and therapeutic approach.” ใน สมจิตร์ จารุรัตนศิริกุล, เปรมฤดี ภูมิถาวร, วิชิต สุพรศิลป์ชัย, สุภาพ อรุณภาคมงคล บรรณาธิการ. Practical Endocrinology for Pediatricians. หน้า 327-344. กรุงเทพมหานคร: บริษัทหจก. มีเดียแมท, 2559. จำนวนหน้าทั้งหมด 370 หน้า วางจำหน่ายทั่วไป.
4. **ธนินี สหกิจรุ่งเรือง.** “Adrenal insufficiency” ใน สุชาดา ศรีทิพยวรรณ, สุชีรา ฉัตรเพริดพราย, สุมาลี ฮั่นตระกูล, ลลิดา ก้องเกียรติกุล บรรณาธิการ. การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินทางกุมารเวชศาสตร์. หน้า 68-73. กรุงเทพมหานคร: บริษัทบียอนด์ เอ็นเทอร์ไพรซ์ จำกัด, 2558. จำนวนหน้าทั้งหมด 364 หน้า วางจำหน่ายทั่วไป.
5. **ธนินี สหกิจรุ่งเรือง.** “Diabetes ketoacidosis (DKA)” ใน สุชาดา ศรีทิพยวรรณ, สุชีรา ฉัตรเพริดพราย, สุมาลี ฮั่นตระกูล, ลลิดา ก้องเกียรติกุล บรรณาธิการ. การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินทางกุมารเวชศาสตร์. หน้า 74-81. กรุงเทพมหานคร: บริษัทบียอนด์ เอ็นเทอร์ไพรซ์ จำกัด, 2558. จำนวนหน้าทั้งหมด 364 หน้า วางจำหน่ายทั่วไป.
6. **ธนินี สหกิจรุ่งเรือง.** “Hypoglycemia” ใน สุชาดา ศรีทิพยวรรณ, สุชีรา ฉัตรเพริดพราย, สุมาลี ฮั่นตระกูล, ลลิดา ก้องเกียรติกุล บรรณาธิการ. การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินทางกุมารเวชศาสตร์. หน้า 87-91. กรุงเทพมหานคร: บริษัทบียอนด์ เอ็นเทอร์ไพรซ์ จำกัด, 2558. จำนวนหน้าทั้งหมด 364 หน้า วางจำหน่ายทั่วไป.

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ศาสตราจารย์ นายแพทย์ยง ภู่วรวรรณ

คุณวุฒิ	ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ.2522
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2518
	วท.บ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2516

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Chuaypen N, Posuwan N, Chittmittraprap S, Hirankarn N, Treeprasertsuk S, Tanaka Y, Shinkai N, **Poovorawan Y**,Tangkijvanich P. Predictive role of serum HBsAg and HBcrAg kinetics in patients with HBeAg-negative chronic hepatitis B receiving pegylated interferon-based therapy. Clin Microbiol Infect. 2017 Jul 24. pii: S1198-743X(17)30387-7.
2. Chansaenroj J, Tuanthap S, Thanusuwannasak T, Duang-In A, Klinfueng S, Thaneskongtong N, Vutithanachot V, Vongpunsawad S, **Poovorawan Y**. Human enteroviruses associated with and without diarrhea in Thailand between 2010 and 2016. PLoS One. 2017 Jul 27;12(7):e0182078.
3. Chan MCW, Hu Y, Chen H, Podkolzin AT, Zaytseva EV, Komano J, Sakon N, **Poovorawan Y**, Vongpunsawad S, Thanusuwannasak T, Hewitt J, Croucher D, Collins N, Vinjé J, Pang XL, Lee BE, de Graaf M, van Beek J, Vennema H, Koopmans MPG, Niendorf S, Poljsak-Prijatelj M, Steyer A, White PA, Lun JH, Mans J, Hung TN, Kwok K, Cheung K, Lee N, Chan PKS. Global Spread of Norovirus GII.17 Kawasaki 308, 2014-2016. Emerg Infect Dis. 2017 Aug; 23(8):1359-1354.
4. Luplertlop N, Suwanmanee S, Ampawong S, Vongpunsawad S, **Poovorawan Y**. In vitro study of Zika virus infection in boar semen. Arch Virol. 2017 Jul 1.
5. Puenpa J, Suwannakarn K, Chansaenroj J, Vongpunsawad S, **Poovorawan Y**. Development of single-step multiplex real-time RT-PCR assays for rapid diagnosis of enterovirus 71, coxsackievirus A6, and A16 in patients with hand, foot, and mouth disease. J Virol Methods. 2017 Jun 27;248:92-99.
6. Vongpunsawad S, Intharasongkroh D, Thongmee T, **Poovorawan Y**. Seroprevalence of antibodies to dengue and chikungunya viruses in Thailand. PLoS One. 2017 Jun 29;12(6):e0180560. doi: 10.1371/journal.pone.0180560. eCollection 2017. PubMed PMID: 28662144; PubMed Central PMCID: PMC5491253.
7. Homchan K, Chaiwatanarat T, Udomsinprasert W, Chongsrisawat V, **Poovorawan Y**, Honsawek S. Low bone mineral density and the severity of cholestasis in biliary atresia. World J Hepatol. 2017 Jun 8;9(16):746-751.
8. Honsawek S, Udomsinprasert W, Jirathanathornnukul N, Chongsrisawat V, **Poovorawan Y**. Elevated serum heat shock protein 70 and liver stiffness reflect hepatic dysfunction and severity in postoperative biliary atresia. Pediatr Surg Int. 2017 Aug;33(8):893-899.
9. Thanapirom K, Suksawatamnuay S, Sukeepaisarnjaroen W, Treeprasertsuk S, Tanwandee T, Charatcharoenwitthaya P, Thongsawat S, Leerapun A, Piratvisuth T, Boonsirichan R, Bunchorntavakul C, Pattanasirigool C, Pornthisarn B,Tuntipanichteerakul S, Sripariwuth E, Jeamsripong W, Sanpanjit T, **Poovorawan Y**, Komolmit P. Association of the S267F variant on NTCP gene and treatment response to pegylated interferon in patients with chronic hepatitis B: a multicenter study. Antivir Ther. 2017 Jun 21.
10. Wasitthankasem R, Vichaiwattana P, Siripon N, Posuwan N, Auphimai C, Klinfueng S, Thaneskongtong N, Vuthitanachot V, Saiyatha S, Thongmai C, Suwanpatoomlerd S, Sochoo S, Pongsuwan N, **Poovorawan K**,

Tangkijvanich P, Vongpunsawad S, Poovorawan Y. Assessment of hepatitis C virus infection in two adjacent Thai provinces with drastically different seroprevalence. PLoS One. 2017 May 5;12(5):e0177022.

11. Chansaenroj J, Auphimai C, Puenpa J, Mauleekoonphairoj J, Wanlapakorn N, Vuthitanachot V, Vongpunsawad S, **Poovorawan Y**. High prevalence of coxsackievirus A2 in children with herpangina in Thailand in 2015. Virusdisease. 2017 Mar;28(1):111-114.
12. Thanapirom K, Suksawatamnuay S, Sukeepaisarnjaroen W, Tangkijvanich P, Treeprasertsuk S, Thaimai P, Wasitthankasem R, **Poovorawan Y**, Komolmit P. Vitamin D-related gene polymorphism predict treatment response to pegylated interferon-based therapy in Thai chronic hepatitis C patients. BMC Gastroenterol. 2017 Apr 17;17(1):54.
13. Tewawong N, Vichiwattana P, Korkong S, Klinfueng S, Suntronwong N, Thongmee T, Theamboonlers A, Vongpunsawad S, **Poovorawan Y**. Evolution of the neuraminidase gene of seasonal influenza A and B viruses in Thailand between 2010 and 2015. PLoS One. 2017 Apr 14;12(4):e0175655.
14. Komolmit P, Charoensuk K, Thanapirom K, Suksawatamnuay S, Thaimai P, Chirathaworn C, **Poovorawan Y**. Correction of vitamin D deficiency facilitated suppression of IP-10 and DPP IV levels in patients with chronic hepatitis C: A randomised double-blinded, placebo-control trial. PLoS One. 2017 Apr 4;12(4):e0174608.
15. Thanapirom K, Suksawatamnuay S, Sukeepaisarnjareon W, Tanwandee T, Charatcharoenwitthaya P, Thongsawat S, Leerapun A, Piratvisuth T, Boonsirichan R, Bunchorntavakul C, Pattanasirigool C, Pornthisarn B, Tantipanichtheerakul S, Sripariwuth E, Jeamsripong W, Sanpajit T, **Poovorawan Y**, Komolmit P. Genetic variation in the vitamin D pathway CYP2R1 gene predicts sustained HBeAg seroconversion in chronic hepatitis B patients treated with pegylated interferon: A multicenter study. PLoS One. 2017 Mar 15;12(3):e0173263.
16. Limothai U, Chuaypen N, Khlaiphuengsin A, Chittmittraprap S**, Poovorawan Y**, Tangkijvanich P. Association of vitamin-D-related genetic variations and treatment response to pegylated interferon in patients with chronic hepatitis B. Antivir Ther. 2017 Mar 14. doi: 10.3851/IMP3154. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28291736.
17. Udomsinprasert W, Kitkumthorn N, Mutirangura A, Chongsrisawat V, **Poovorawan Y**, Honsawek S. Association between Promoter Hypomethylation and Overexpression of Autotaxin with Outcome Parameters in Biliary Atresia. PLoS One. 2017 Jan 4;12(1):e0169306. doi: 10.1371/journal.pone.0169306. eCollection 2017. PubMed PMID: 28052132; PubMed Central PMCID: PMC5214988.
18. Udomsinprasert W, Honsawek S, Jirathanathornnukul N, Chongsrisawat V, **Poovorawan Y**. Elevation of serum urokinase plasminogen activator receptor and liver stiffness in postoperative biliary atresia. World J Hepatol. 2016 Nov 28;8(33):1471-1477. PubMed PMID: 27957246; PubMed Central PMCID: PMC5124719.
19. Tewawong N, Suntronwong N, Korkong S, Theamboonlers A, Vongpunsawad S, **Poovorawan Y**. Evidence for influenza B virus lineage shifts and reassortants circulating in Thailand in 2014-2016. Infect Genet Evol. 2017 Jan;47:35-40. doi: 10.1016/j.meegid.2016.11.010. Epub 2016 Nov 12. PubMed PMID: 27845268.
20. Chuaypen N, Sriprapun M, Praianantathavorn K, Payungporn S, Wisedopas N, **Poovorawan Y**, Tangkijvanich P. Kinetics of serum HBsAg and intrahepatic cccDNA during pegylated interferon therapy in patients with HBeAg-positive and HBeAg-negative chronic hepatitis B. J Med Virol. 2017 Jan;89(1):130-138. doi: 10.1002/jmv.24601. Epub 2016 Jun 21. PubMed PMID: 27307409.
21. Khoonta P, Linsuwanon P, Posuwan N, Vongpunsawad S, Payungporn S, **Poovorawan Y**. Prevalence and molecular characterization of human rhinovirus in stool samples of individuals with and without acute gastroenteritis. J Med Virol. 2017 May;89(5):801-808. doi: 10.1002/jmv.24698. Epub 2016 Oct 11. PubMed PMID: 27678016.

22. Piewbang C, Rungsipipat A, **Poovorawan Y**, Techangamsuwan S. Development and application of multiplex PCR assays for detection of virus-induced respiratory disease complex in dogs. J Vet Med Sci. 2017 Jan 10;78(12):1847-1854. doi:10.1292/jvms.16-0342. Epub 2016 Sep 15. PubMed PMID: 27628592; PubMed Central PMCID: PMC5240764.
23. Soonnarong R, Thongpan I, Payungporn S, Vuthitanachot C, Vuthitanachot V, Vichiwattana P, Vongpunsawad S, **Poovorawan Y**. Molecular epidemiology and characterization of human coronavirus in Thailand, 2012-2013. Springerplus. 2016 Aug 26;5(1):1420. doi: 10.1186/s40064-016-3101-9. eCollection 2016. PubMed PMID: 27625974; PubMed Central PMCID: PMC4999384.
24. Intharasongkroh D, Sa-Nguanmoo P, Tuanthap S, Thongmee T, Duang-In A, Klinfueng S, Chansaenroj J, Vongpunsawad S, Theamboonlers A, Payungporn S, Chirathaworn C, **Poovorawan Y**. Hepatitis E Virus in Pork and Variety Meats Sold in Fresh Markets. Food Environ Virol. 2017 Mar;9(1):45-53. doi: 10.1007/s12560-016-9258-0. Epub 2016 Aug 31. PubMed PMID: 27580911.
25. Ngaovithunvong V, Wanlapakorn N, Tesapirat L, Suratannon N, **Poovorawan Y**. Mumps antibody in the Thai population 17 years after the universal measles mumps rubella vaccination program. J Infect Dev Ctries. 2016 Aug 2;10(7):735-40. doi: 10.3855/jidc.7560. PubMed PMID: 27482805.
26. Chusilp S, Sookpotarom P, Tepmalai K, Rajatapiti P, Chongsrisawat V, **Poovorawan Y**, Vejchapipat P. Prognostic values of serum bilirubin at 7th day post-Kasai for survival with native livers in patients with biliary atresia. Pediatr Surg Int. 2016 Oct;32(10):927-31. doi: 10.1007/s00383-016-3951-9. Epub 2016 Jul 30. PubMed PMID: 27476151
27. Puenpa J, Vongpunsawad S, Österback R, Waris M, Eriksson E, Albert J, Midgley S, Fischer TK, Eis-Hübinger AM, Cabrerizo M, Gaunt E, Simmonds P, **Poovorawan Y**. Molecular epidemiology and the evolution of human coxsackievirus A6. J Gen Virol. 2016 Dec;97(12):3225-3231. doi: 10.1099/jgv.0.000619. Epub 2016 Sep 29. PubMed

28. Poovorawan K, Pan-Ngum W, White LJ, Soonthornworasiri N, Wilairatana P, Wasitthankasem R, Tangkijvanich P, **Poovorawan Y.** Estimating the Impact of Expanding Treatment Coverage and Allocation Strategies for Chronic Hepatitis C in a Direct Antiviral Agent Era. PLoS One. 2016 Sep 15;11(9):e0163095. doi: 10.1371/journal.pone.0163095. eCollection 2016. PubMed PMID: 27631382; PubMed Central PMCID: PMC5025017.
29. Chuaypen N, Posuwan N, Payungporn S, Tanaka Y, Shinkai N, **Poovorawan Y**, Tangkijvanich P. Serum hepatitis B core-related antigen as a treatment predictor of pegylated interferon in patients with HBeAg-positive chronic hepatitis B. Liver Int. 2016 Jun;36(6):827-36. doi: 10.1111/liv.13046. Epub 2016 Jan 5. PubMed PMID: 26678018.
30. Wanlapakorn N, Ngaovithunvong V, Thongmee T, Vichaiwattana P, Vongpunsawad S, **Poovorawan Y**. Seroprevalence of Antibodies to Pertussis Toxin among Different Age Groups in Thailand after 37 Years of Universal Whole-Cell Pertussis Vaccination. PLoS One. 2016 Feb 2;11(2):e0148338. doi: 10.1371/journal.pone.0148338. eCollection 2016. PubMed PMID: 26837004; PubMed Central PMCID: PMC4737491.
31. Thongpan I, Wanlapakorn N, Vongpunsawad S, Linsuwanon P, Theamboonlers A, Payungporn S, **Poovorawan Y**. Prevalence and Phylogenetic Characterization of Enterovirus D68 in Pediatric Patients with Acute Respiratory Tract Infection in Thailand. Jpn J Infect Dis. 2016 Sep 21;69(5):426-30. doi: 10.7883/yoken.JJID.2015.352. Epub 2015 Nov 13. PubMed PMID: 26567839.
32. Makkoch J, Poomipak W, Saengchoowong S, Khongnomnan K, Praianantathavorn K, Jinato T, **Poovorawan Y**, Payungporn S. Human microRNAs profiling in response to influenza A viruses (subtypes pH1N1, H3N2,

and H5N1). Exp Biol Med (Maywood). 2016 Feb;241(4):409-20. doi: 10.1177/1535370215611764. Epub 2015 Oct 29. PubMed PMID: 26518627; PubMed Central PMCID: PMC4935422.

33. Chieochansin T, Vutithanachot V, Phumpholsup T, Posuwan N, Theamboonlers A, **Poovorawan Y**. The prevalence and genotype diversity of Human Rotavirus A circulating in Thailand, 2011-2014. Infect Genet Evol. 2016 Jan;37:129-36. doi: 10.1016/j.meegid.2015.11.011. Epub 2015 Nov 24. PubMed PMID: 26593177.
34. Tangkijvanich P, Chittmittraprap S, Poovorawan K, Limothai U, Khlaiphuengsin A, Chuaypen N, Wisedopas N, **Poovorawan Y**. A randomized clinical trial of peginterferon alpha-2b with or without entecavir in patients with HBeAg-negative chronic hepatitis B: Role of host and viral factors associated with treatment response. J Viral Hepat. 2016 Jun;23(6):427-38. doi: 10.1111/jvh.12467. Epub 2015 Sep 21. PubMed PMID: 26387494.
35. Yimnoi P, Posuwan N, Wanlapakorn N, Tangkijvanich P, Theamboonlers A, Vongpunsawad S, **Poovorawan Y**. A molecular epidemiological study of the hepatitis B virus in Thailand after 22 years of universal immunization. J Med Virol. 2016 Apr;88(4):664-73. doi: 10.1002/jmv.24368. Epub 2015 Sep 8. PubMed PMID: 26331587.
36. Arirachakaran P, **Poovorawan Y**, Dahlén G. Highly-active antiretroviral therapy and oral opportunistic microorganisms in HIV-positive individuals of Thailand. J Investig Clin Dent. 2016 May;7(2):158-67. doi: 10.1111/jicd.12142. Epub 2014 Dec 24. PubMed PMID: 25537925.
37. Chirathaworn C, Supputtamongkol Y, Lertmaharit S, **Poovorawan Y**. Cytokine levels as biomarkers for leptospirosis patients. Cytokine. 2016 Sep;85:80-2. doi: 10.1016/j.cyto.2016.06.007. Epub 2016 Jun 10. PubMed PMID: 27295614.
38. Sintusek P, Chongsrisawat V, **Poovorawan Y**. Wilson's Disease in Thai Children between 2000 and 2012 at King Chulalongkorn Memorial Hospital. J Med Assoc Thai. 2016 Feb;99(2):182-7. PubMed PMID: 27249898.
39. Udomsinprasert W, Kitkumthorn N, Mutirangura A, Chongsrisawat V, **Poovorawan Y**, Honsawek S. Global methylation, oxidative stress, and relative telomere length in biliary atresia patients. Sci Rep. 2016 May 31;6:26969. doi: 10.1038/srep26969. PubMed PMID: 27243754; PubMed Central PMCID: PMC4886632.
40. Kantang W, Chunsrivirot S, Muangsin N, **Poovorawan Y**, Krusong K. Design of peptides as inhibitors of human papillomavirus 16 transcriptional regulator E1-E2. Chem Biol Drug Des. 2016 Oct;88(4):475-84. doi: 10.1111/cbdd.12790. Epub 2016 Jun 24. PubMed PMID: 27203784.
41. Wasitthankasem R, Posuwan N, Vichaiwattana P, Theamboonlers A, Klinfueng S, Vuthitanachot V, Thanetkongtong N, Saelao S, Foonoi M, Fakthongyoo A, Makaroon J, Srisingh K, Asawarachun D, Owatanapanich S, Wutthiratkowit N, Tohtubtiang K, Yoocharoen P, Oota S, Vongpunsawad S, **Poovorawan Y**. Correction: Decreasing Hepatitis C Virus Infection in Thailand in the Past Decade: Evidence from the 2014 National Survey. PLoS One. 2016 May 18;11(5):e0152451. doi: 10.1371/journal.pone.0152451. eCollection 2016. PubMed PMID: 27191955; PubMed Central PMCID: PMC4871415.
42. Tewawong N, Suntronwong N, Vichiwattana P, Vongpunsawad S, Theamboonlers A, **Poovorawan Y**. Genetic and antigenic characterization of hemagglutinin of influenza A/H3N2 virus from the 2015 season in Thailand. Virus Genes. 2016 Oct;52(5):711-5. doi: 10.1007/s11262-016-1347-5. Epub 2016 May 4. PubMed PMID: 27146171.
43. Mabey T, Honsawek S, Tanavalee A, Yuktanandana P, Wilairatana V, **Poovorawan Y**. Plasma and synovial fluid inflammatory cytokine profiles in primary knee osteoarthritis. Biomarkers. 2016 Nov;21(7):639-44. doi: 10.3109/1354750X.2016.1171907. Epub 2016 Apr 27. PubMed PMID: 27122451.

44. Chinchai T, Homchan K, Sopipong W, Chansaenroj J, Swangvaree S, Junyangdikul P, Vongpunsawad S, **Poovorawan Y**. Lack of Associations between TNF-αPolymorphisms and Cervical Cancer in Thai women. Asian Pac J Cancer Prev. 2016;17(3):953-6. PubMed PMID: 27039819.
45. Thong VD, Poovorawan K, Tangkijvanich P, Wasitthankasem R, Vongpunsawad S, **Poovorawan Y**. Influence of Host and Viral Factors on Patients with Chronic Hepatitis C Virus Genotype 6 Treated with Pegylated Interferon and Ribavirin: A Systematic Review and Meta-Analysis. Intervirology. 2015;58(6):373-81. doi: 10.1159/000444366. Epub 2016 Mar 25. PubMed PMID: 27010195.
46. Sa-nguanmoo P, Posuwan N, Vichaiwattana P, Vuthitanachot V, Saelao S, Foonoi M, Fakthongyoo A, Makaroon J, Srisingh K, Asawarachun D, Owatanapanich S, Wutthiratkowit N, Tohtubtiang K, Vongpunsawad S, Yoocharoen P, **Poovorawan Y**. Declining Trend of Hepatitis A Seroepidemiology in Association with Improved Public Health and Economic Status of Thailand. PLoS One. 2016 Mar 23;11(3):e0151304. doi: 10.1371/journal.pone.0151304. eCollection 2016. PubMed PMID: 27008531; PubMed Central PMCID: PMC4805277.
47. Posuwan N, Wanlapakorn N, Sa-Nguanmoo P, Wasitthankasem R, Vichaiwattana P, Klinfueng S, Vuthitanachot V, Sae-Lao S, Foonoi M, Fakthongyoo A, Makaroon J, Srisingh K, Asawarachun D, Owatanapanich S, Wutthiratkowit N, Tohtubtiang K, Yoocharoen P, Vongpunsawad S, **Poovorawan Y**. The Success of a Universal Hepatitis B Immunization Program as Part of Thailand's EPI after 22 Years' Implementation. PLoS One. 2016 Mar 3;11(3):e0150499. doi: 10.1371/journal.pone.0150499.eCollection 2016. PubMed PMID: 26938736; PubMed Central PMCID: PMC4777547.
48. Tewawong N, Chansaenroj J, Klinfueng S, Vichiwattana P, Korkong S, Thongmee T, Theamboonlers A, Payungporn S, Vongpunsawad S, **Poovorawan Y**. Lineage-specific detection of influenza B virus using real-time polymerase chain reaction with melting curve analysis. Arch Virol. 2016 Jun;161(6):1425-35. doi: 10.1007/s00705-016-2802-2. Epub 2016 Feb 29. PubMed PMID: 26923928.
49. Wasitthankasem R, Posuwan N, Vichaiwattana P, Theamboonlers A, Klinfueng S, Vuthitanachot V, Thanetkongtong N, Saelao S, Foonoi M, Fakthongyoo A, Makaroon J, Srisingh K, Asawarachun D, Owatanapanich S, Wutthiratkowit N, Tohtubtiang K, Yoocharoen P, Vongpunsawad S, **Poovorawan Y**. Decreasing Hepatitis C Virus Infection in Thailand in the Past Decade: Evidence from the 2014 National Survey. PLoS One. 2016 Feb 12;11(2):e0149362. doi: 10.1371/journal.pone.0149362. eCollection 2016. Erratum in: PLoS One. 2016;11(5):e0152451. PubMed PMID: 26871561; PubMed Central PMCID: PMC4752320.
50. Pratheepamornkull T, Ratanakorn W, Samransamruajkit R, **Poovorawan Y**. CAUSATIVE AGENTS OF SEVERE COMMUNITY ACQUIRED VIRAL PNEUMONIA AMONG CHILDREN IN EASTERN THAILAND. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2015 Jul;46(4):650-6. PubMed PMID: 26867384.
51. Phumpholsup T, Theamboonlers A, Wanlapakorn N, Felber JA, Suvaporn Anugulruengkit, Puthanakit T, Chomto S, Payungporn S, **Poovorawan Y**. NOROVIRUS OUTBREAK AT A DAYCARE CENTER IN BANGKOK, 2014. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2015 Jul;46(4):616-23. PubMed PMID: 26867381.
52. Mauleekoonphairoj J, Puenpa J, Korkong S, Vongpunsawad S, **Poovorawan Y**. PREVALENCE OF HUMAN ENTEROVIRUS AMONG PATIENTS WITH HAND, FOOT, AND MOUTH DISEASE AND HERPANGINA IN THAILAND, 2013. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2015 Nov;46(6):1013-20. PubMed PMID: 26867359.
53. Chanthra N, Payungporn S, Chuaypen N, Piratanantatavorn K, Pinjaroen N, **Poovorawan Y**, Tangkijvanich P. Single Nucleotide Polymorphisms in STAT3 and STAT4 and Risk of Hepatocellular Carcinoma in Thai Patients with Chronic Hepatitis B. Asian Pac J Cancer Prev. 2015;16(18):8405-10. PubMed PMID: 26745093.

54. Suntornlohanakul R, Wanlapakorn N, Vongpunsawad S, Thongmee T, Chansaenroj J, **Poovorawan Y**. Seroprevalence of Anti-EBV IgG among Various Age Groups from Khon Kaen Province, Thailand. Asian Pac J Cancer Prev. 2015;16(17):7583-7. PubMed PMID: 26625765.
55. Lee GY, Poovorawan K, Intharasongkroh D, Sa-Nguanmoo P, Vongpunsawad S, Chirathaworn C, **Poovorawan Y**. Hepatitis E virus infection: Epidemiology and treatment implications. World J Virol. 2015 Nov 12;4(4):343-55. doi: 10.5501/wjv.v4.i4.343. Review. PubMed PMID: 26568916; PubMed Central PMCID:
56. Chimparlee N, Chuaypen N, Khlaiphuengsin A, Pinjaroen N, Payungporn S, **Poovorawan Y**, Tangkijvanich P. Diagnostic and Prognostic Roles of Serum Osteopontin and Osteopontin Promoter Polymorphisms in Hepatitis B-related Hepatocellular Carcinoma. Asian Pac J Cancer Prev. 2015;16(16):7211-7. PubMed PMID: 26514514.
57. Tesapirat L, Wanlapakorn N, Chieochansin T, **Poovorawan Y**. PARVOVIRUS B19 INFECTION PRESENTING AS ACUTE HEPATITIS AND TRANSIENT ANEMIA IN A PREVIOUSLY HEALTHY CHILD. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2015 Mar;46(2):226-30. PubMed PMID: 26513925.
58. Khlaiphuengsin A, T-Thienprasert NP, Tangkijvanich P, Posuwan N, Makkoch J, **Poovorawan Y**, Payungporn S. Human miR-5193 Triggers Gene Silencing in Multiple Genotypes of Hepatitis B Virus. Microrna. 2015;4(2):123-30. PubMed PMID: 26456535.
59. Tewawong N, Prachayangprecha S, Vichiwattana P, Korkong S, Klinfueng S, Vongpunsawad S, Thongmee T, Theamboonlers A, **Poovorawan Y**. Assessing Antigenic Drift of Seasonal Influenza A(H3N2) and A(H1N1)pdm09 Viruses. PLoS One. 2015 Oct 6;10(10):e0139958. doi: 10.1371/journal.pone.0139958. eCollection 2015. PubMed PMID: 26440103; PubMed Central PMCID: PMC4594909.
60. Limothai U, Chuaypen N, Khlaiphuengsin A, Posuwan N, Wasitthankasem R, **Poovorawan Y**, Tangkijvanich P. Association of interferon-gamma inducible protein 10 polymorphism with treatment response to pegylated interferon in HBeAg-positive chronic hepatitis B. Antivir Ther. 2016;21(2):97-106. doi: 10.3851/IMP2992. Epub 2015 Sep 17. PubMed PMID: 26376789.
61. Thanapirom K, Suksawatamnuay S, Sukeepaisarnjaroen W, Tangkijvanich P, Treeprasertsuk S, Thaimai P, Wasitthankasem R, **Poovorawan Y**, Komolmit P. Association between CXCL10 and DPP4 Gene Polymorphisms and a Complementary Role for Unfavorable IL28B Genotype in Prediction of Treatment Response in Thai Patients with Chronic Hepatitis C Virus Infection. PLoS One. 2015 Sep 4;10(9):e0137365. doi: 10.1371/journal.pone.0137365. eCollection 2015. PubMed PMID: 26339796; PubMed Central PMCID: PMC4560372.
62. Mauleekoonphairoj J, Vongpunsawad S, Puenpa J, Korkong S, **Poovorawan Y**. Complete genome sequence analysis of enterovirus 71 isolated from children with hand, foot, and mouth disease in Thailand, 2012-2014. Virus Genes. 2015 Oct;51(2):290-3. doi: 10.1007/s11262-015-1239-0. Epub 2015 Aug 25. PubMed PMID: 26303899.
63. Kistler JO, Arirachakaran P, **Poovorawan Y**, Dahlén G, Wade WG. The oral microbiome in human immunodeficiency virus (HIV)-positive individuals. J Med Microbiol. 2015 Sep;64(9):1094-101. doi: 10.1099/jmm.0.000128. Epub 2015 Jul 14. PubMed PMID: 26297584.
64. Linsuwanon P, **Poovorawan Y**, Li L, Deng X, Vongpunsawad S, Delwart E. The Fecal Virome of Children with Hand, Foot, and Mouth Disease that Tested PCR Negative for Pathogenic Enteroviruses. PLoS One. 2015 Aug 19;10(8):e0135573. doi: 10.1371/journal.pone.0135573. eCollection 2015. PubMed PMID: 26288145; PubMed Central PMCID: PMC4545796.
65. Udomsinprasert W, **Poovorawan Y**, Chongsrisawat V, Vejchapipat P, Zhan D, Honsawek S. Telomere Length in Peripheral Blood Leukocytes Is Associated with Severity of Biliary Atresia. PLoS One. 2015 Jul

31;10(7):e0134689. doi: 10.1371/journal.pone.0134689. eCollection 2015. PubMed PMID: 26230851; PubMed Central PMCID: PMC4521951.

66. Limothai U, Wasitthankasem R, **Poovorawan Y**, Tangkijvanich P. SingleNucleotide Polymorphism of Interferon Lambda-4 Gene is not Associated with Treatment Response to Pegylated Interferon in Thai Patients with Chronic Hepatitis B. Asian Pac J Cancer Prev. 2015;16(13):5515-9. PubMed PMID: 26225703.
67. Phumpholsup T, Chieochansin T, Vongpunsawad S, Vuthitanachot V, Payungporn S, **Poovorawan Y**. Human norovirus genogroup II recombinants in Thailand, 2009-2014. Arch Virol. 2015 Oct;160(10):2603-9. doi: 10.1007/s00705-015-2545-5. Epub 2015 Jul 29. PubMed PMID: 26215446.
68. Chatproedprai S, Tempark T, Wanlapakorn N, Puenpa J, Wananukul S, Poovorawan Y. Unusual skin manifestation of hand, foot and mouth disease associated with coxsackievirus A6: cases report. Springerplus. 2015 Jul 17;4:362. doi: 10.1186/s40064-015-1143-z. eCollection 2015. PubMed PMID: 26203408; PubMed Central PMCID: PMC4504872.
69. Prachayangprecha S, Vichaiwattana P, Korkong S, Felber JA, **Poovorawan Y**. Influenza activity in Thailand and occurrence in different climates. Springerplus. 2015 Jul 16;4:356. doi: 10.1186/s40064-015-1149-6. eCollection 2015. PubMed PMID: 26191483; PubMed Central PMCID: PMC4503703.
70. Chanthra N, Payungporn S, Chuaypen N, Pinjaroen N, **Poovorawan Y**, Tangkijvanich P. Association of Single Nucleotide Polymorphism rs1053004 in Signal Transducer and Activator of Transcription 3 (STAT3) with Susceptibility to Hepatocellular Carcinoma in Thai Patients with Chronic Hepatitis B. Asian Pac J Cancer Prev. 2015;16(12):5069-73. PubMed PMID: 26163643.
71. Khongnomnan K, Makkoch J, Poomipak W, **Poovorawan Y**, Payungporn S. Human miR-3145 inhibits influenza A viruses replication by targeting and silencing viral PB1 gene. Exp Biol Med (Maywood). 2015 Dec;240(12):1630-9. doi: 10.1177/1535370215589051. Epub 2015 Jun 15. PubMed PMID: 26080461; PubMed Central PMCID: PMC4935342.
72. Honsawek S, Udomsinprasert W, Vejchapipat P, Chongsrisawat V, Phavichitr N, **Poovorawan Y**. Elevated serum periostin is associated with liver stiffness and clinical outcome in biliary atresia. Biomarkers. 2015 Mar;20(2):157-61. doi: 10.3109/1354750X.2015.1045032. Epub 2015 May 18. PubMed PMID: 25980529.
73. Tesapirat L, Nilyanimit P, Wanlapakorn N, **Poovorawan Y**. Compound heterozygosity of a novel exon 3 frameshift (p.R357P fs*24) mutation and Y486Dmutation in exon 5 of the UGT1A1 gene in a Thai infant with Crigler-Najjar syndrome type 2. Genet Mol Res. 2015 Apr 13;14(2):3293-9. doi: 10.4238/2015.April.13.8. PubMed PMID: 25966095.
74. Wasitthankasem R, Vongpunsawad S, Siripon N, Suya C, Chulothok P, Chaiear K, Rujirojindakul P, Kanjana S, Theamboonlers A, Tangkijvanich P, **Poovorawan Y**. Genotypic distribution of hepatitis C virus in Thailand and Southeast Asia. PLoS One. 2015 May 11;10(5):e0126764. doi: 10.1371/journal.pone.0126764. eCollection 2015. PubMed PMID: 25962112; PubMed Central PMCID: PMC4427325.
75. Chieochansin T, Vutithanachot V, Theamboonlers A, **Poovorawan Y**. Bufavirus in fecal specimens of patients with and without diarrhea in Thailand. Arch Virol. 2015 Jul;160(7):1781-4. doi: 10.1007/s00705-015-2441-z. Epub 2015 May 8. PubMed PMID: 25951971.
76. Thong VD, Wasitthankasem R, Tangkijvanich P, Vongpunsawad S, **Poovorawan Y**. Prevalence of Thymine--Adenine Dinucleotide Repeat, IL28B and IFNL4 in Thai Population and Correlation with Spontaneous Clearance and Treatment Outcome of Hepatitis C Infection. PLoS One. 2015 May 4;10(5):e0125400. doi: 10.1371/journal.pone.0125400. eCollection 2015. PubMed PMID: 25938236; PubMed Central PMCID: PMC4418711.
77. Sa-nguanmoo P, Posuwan N, Vichaiwattana P, Wutthiratkowit N, Owatanapanich S, Wasitthankasem R, Thongmee T, Poovorawan K, Theamboonlers A, Vongpunsawad S, **Poovorawan Y**. Swine is a possible

source of hepatitis E virus infection by comparative study of hepatitis A and E seroprevalence in Thailand. PLoS One. 2015 Apr 30;10(4):e0126184. doi: 10.1371/journal.pone.0126184. eCollection 2015. PubMed PMID: 25927925; PubMed Central PMCID: PMC4415934.

78. Tanchotsrinon W, Lursinsap C, **Poovorawan Y**. A high performance prediction of HPV genotypes by Chaos game representation and singular value decomposition. BMC Bioinformatics. 2015 Mar 5;16:71. doi: 10.1186/s12859-015-0493-4. PubMed PMID: 25880169; PubMed Central PMCID: PMC4375884.
79. Chansaenroj J, Vongpunsawad S, Puenpa J, Theamboonlers A, Vuthitanachot V, Chattakul P, Areechokchai D, **Poovorawan Y**. Epidemic outbreak of acute haemorrhagic conjunctivitis caused by coxsackievirus A24 in Thailand, 2014. Epidemiol Infect. 2015 Oct;143(14):3087-93. doi: 10.1017/S0950268815000643. Epub 2015 Mar 31. PubMed PMID: 25824006.
80. Chanchaem P, **Poovorawan Y**, Payungporn S. Complete genome characterization and phylogenetic analysis of WU polyomavirus in Thai pediatric patients with respiratory tract infections in 2013. J Med Assoc Thai. 2015 Jan;98 Suppl 1:S29-35. PubMed PMID: 25764610.
81. Wanlapakorn N, Nilyanimit P, Vorawandthanachai T, Deesudjit T, Dumrongpisutikul N, **Poovorawan Y**. A novel stop codon mutation in exon 1 (558C>A) of the UGT1A1 gene in a Thai neonate with Crigler-Najjar syndrome type I. Genet Mol Res. 2015 Jan 23;14(1):419-25. doi: 10.4238/2015.January.23.15. PubMed PMID: 25729974.
82. Naing C, **Poovorawan Y**, Mak JW, Aung K, Kamolratankul P. Cost-utility analysis of an adjunctive recombinant activated factor VIIa for on-demand treatment of bleeding episodes in dengue haemorrhagic fever. Blood Coagul Fibrinolysis. 2015 Jun;26(4):403-7. doi: 10.1097/MBC.0000000000000280. PubMed PMID: 25692521.
83. Thong VD, Akkarathamrongsin S, Avihingsanon A, Theamboonlers A, **Poovorawan Y**, Tangkijvanich P. The correlation between hepatitis C core antigen and hepatitis C virus RNA levels with respect to human immunodeficiency virus status, hepatitis C virus genotype and interferon-lambda-4 polymorphism. Intervirology. 2015;58(2):73-9. doi: 10.1159/000370070. Epub 2015 Feb 13. PubMed PMID: 25677196.
84. Honsawek S, Udomsinprasert W, Chaiwatanarat T, Vejchapipat P, Chongsrisawat V, **Poovorawan Y**. Increased serum sclerostin in postoperative biliary atresia. Clin Chim Acta. 2015 Mar 10;442:136-40. doi: 10.1016/j.cca.2015.01.030. Epub 2015 Feb 7. PubMed PMID: 25659290.
85. Vongpunsawad S, Prachayangprecha S, Chansaenroj J, Haagmans BL, Smits SL, **Poovorawan Y**. Genome sequence of enterovirus D68 and clinical disease, Thailand. Emerg Infect Dis. 2015 Feb;21(2):384. doi: 10.3201/eid2102.141742. PubMed PMID: 25625890; PubMed Central PMCID: PMC4313665.
86. Tewawong N, Suwannakarn K, Prachayangprecha S, Korkong S, Vichiwattana P, Vongpunsawad S, **Poovorawan Y**. Molecular epidemiology and phylogenetic analyses of influenza B virus in Thailand during 2010 to 2014. PLoS One. 2015 Jan 20;10(1):e0116302. doi: 10.1371/journal.pone.0116302. eCollection 2015. PubMed PMID: 25602617; PubMed Central PMCID: PMC4300180.
87. Limpaphayom N, Osateerakun P, Theamboonlers A, Korkong S, **Poovorawan Y**. Infantile osteoarticular tuberculosis misdiagnosed as Bacillus Calmette-Guerin related osteomyelitis. SICOT J. 2015 Jul 21;1:20. doi: 10.1051/sicotj/2015021. PubMed PMID: 27163076; PubMed Central PMCID: PMC4849234.
88. Lertdumrongluk K, Thongmee T, Kerr SJ, Theamboonlers A, **Poovorawan Y**, Rianthavorn P. Diagnostic accuracy of urine heparin binding protein for pediatric acute pyelonephritis. Eur J Pediatr. 2015 Jan;174(1):43-8. doi: 10.1007/s00431-014-2362-y. Epub 2014 Jun 26. PubMed PMID: 24965666.
89. Bansiddhi H, Vuthitanachot V, Vuthitanachot C, Prachayangprecha S, Theamboonlers A, **Poovorawan Y**. Seroprevalence of antibody against diphtheria among the population in Khon Kaen province, Thailand. Asia Pac J Public Health. 2015 Mar;27(2):NP2712-20.

90. Udomsinprasert W, Honsawek S, Anomasiri W, Chongsrisawat V, Vejchapipat P, **Poovorawan Y**. Serum autotaxin levels correlate with hepatic dysfunction and severity in postoperative biliary atresia. Biomarkers. 2015 Feb;20(1):89-94. doi: 10.3109/1354750X.2014.994564. Epub 2014 Dec 24. PubMed PMID: 25536867.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

1. **ยง ภู่วรวรรณ**โรคติดเชื้อไวรัส ซิกา วารสารกุมารเวชศาสตร์ ฉบับที่ 1 เลขที่ 55 ปี 2559 หน้า 1-3
2. **ยง ภู่วรวรรณ** การเรียนการสอนของ นิสิตแพทย์ แพทย์ประจำบ้าน เพื่อผู้เรียนหรือผู้สอน ฉบับที่ 2 เลขที่ 55 ปี 2559 หน้า 81-84
3. **ยง ภู่วรวรรณ** บทเรียนโรคไข้ไวรัส ซิกา วารสารกุมารเวชศาสตร์ 3 เลขที่ 55 ปี 2559 หน้า 161-163
4. ฐานันดร ธนูสุวรรณศักดิ์ สมพงษ์ วงศ์พันสวัสดิ์ **ยง ภู่วรวรรณ** ท้องเสีย อาหารเป็นพิษไวรัสโนโร วารสารกุมารเวชศาสตร์ 4 เลขที่ 55 ปี 2559 หน้า 221-225
5. ภูษณุ ธนาพรสังสุทธิ์ จิระ จันท์แสนโรจน์ **ยง ภู่วรวรรณ** โรคอะมีบากินสมอง (ตอน1) วารสารคลินิก 2559 หน้า 1142-1146
6. โรคอะมีบากินสมอง (ตอน 2) วารสารคลินิก 2559 หน้า 1255-1258
7. **ยง ภู่วรวรรณ** 22 ปี หลังการให้วัคซีนป้องกันไวรัสตับอักเสบ บี ในแผนการให้ภูมิคุ้มกนแห่งชาติ วารสารกุมารเวชศาสตร์ 2558;54(1):4-7
8. **ยง ภู่วรวรรณ** มาตรฐานวารสารกุมารเวชศาสตร์ วารสารกุมารเวชศาสตร์ 2558;54(2):85-87
9. **ยง ภู่วรวรรณ** ถึงเวลาหรือยังที่จะเพิ่มไอกรน เข้าไปในวัคซีนคอตีบ บาดทะยักให้สตรีตั้งครรภ์ วารสาร กุมารเวชศาสตร์ 2558;54(3):169-170
10. **ยง ภู่วรวรรณ** ความก้าวหน้าทางด้านการรักษาไวรัสตับอักเสบ ซี วารสารกุมารเวชศาสตร์ 2558;54(4):169-170
11. **ยง ภู่วรวรรณ** โรคตาแดง คลินิกวารสารเวชปฏิบัติและการใช้ยา ปีที่ 31 ฉบับที่ 1 ม.ค. 2558 61-66
12. ไพโรจน์ จรรยางค์ดีกุล ภรจริม นิลยนิมิต **ยง ภู่วรวรรณ** ทางเลือกใหม่สำหรับการตรวจหาไวรัส HPV จากช่องคลอดโดยการเก็บตัวอย่างด้วยตนเอง วารสารคลินิก ปีที่3 ฉบับ มีนาคม 2558;229-303
13. ลิตา เทสาภิรัติ จิรัชญา ผื้นผา **ยง ภู่วรวรรณ** เอนเทอโรไวรัส 71 วารสารคลินิก ปีที่31 ฉบับ 11 พฤศจิกายน 2558;1174-1179

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

1. ไพรเมอร์และวิธีการสำหรับตรวจหาเชื้อเอนเทอโรไวรัส 71 โดยวิธีมัลติเพล็กซ์วันเสต็ปเรียลไทม์ อาร์ที-พีซีอาร์ (Multiplex one step real-time RT-PCR) เลขที่ 1601000661 วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2559
2. ไพรเมอร์และวิธีการสำหรับตรวจหาเชื้อ คอกแซกกีไวรัส เอ 16 โดยวิธีมัลติเพล็กซ์ วันเสต็ปเรียลไทม์ อาร์ที-พีซีอาร์ (Multiplex one step real-time RT-PCR) เลขที่ 1601000662 วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2559
3. ไพรเมอร์และวิธีการสำหรับตรวจหาเชื้อ คอกแซกกีไวรัส เอ 6 โดยวิธีมัลคติเพล็กซ์วัน สเต็ปเรียลไทม์ อาร์ที-พีซีอาร์ (Multiplex one step real-time RT-PCR) เลขที่ 1601000660 วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2559
4. ไพรเมอร์และวิธีการสำหรับตรวจหาไวรัสตับอักเสบ อี โดยวิธี วัน เสต็ป เรียลไทม์ อาร์ที-พีซีอาร์ (Once step real-time RT-PCR) เลขที่ 1601000663 วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2559

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ศาสตราจารย์ นายแพทย์วรศักดิ์ โชติเลอศักดิ์

คุณวุฒิ

Diplomate	The American Board of Medical Genetics พ.ศ.2542
ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ.2539
ป.บัณฑิตชั้นสูง (กุมารเวชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ.2536
พ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2535

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Manaspon C, Thaweesapphithak S, Osathanon T, Suphapeetiporn K, Porntaveetus T, **Shotelersuk V**. A novel de novo mutation substantiates KDF 1 as a gene causing ectodermal dysplasia. British Journal of Dermatology. 2019 Apr 12.
2. Intarak N, Theerapanon T, Thaweesapphithak S, Suphapeetiporn K, Porntaveetus T, **Shotelersuk V**. Genotype–phenotype correlation and expansion of orodental anomalies in LTBP3-related disorders. Molecular Genetics and Genomics. 2019:1-5.
3. Budsamongkol T, Intarak N, Theerapanon T, Yodsanga S, Porntaveetus T, **Shotelersuk V**. A novel mutation in COL1A2 leads to osteogenesis imperfecta/Ehlers-Danlos overlap syndrome with brachydactyly. Genes & Diseases. 2019 Mar 16.
4. Sinthuwiwat T, Ittiwut C, Porntaveetus T, **Shotelersuk V**. Female‐restricted syndromic intellectual disability in a patient from Thailand. American Journal of Medical Genetics Part A. 2019 Mar 3.
5. Kuptanon C, Srichomthong C, Ittiwut C, Wechapinan T, Sri-Udomkajorn S, Iamopas O, Phokaew C, Suphapeetiporn K, **Shotelersuk V**. Whole exome sequencing revealed mutations in FBXL4, UNC80, and ADK in Thai patients with severe intellectual disabilities. Gene. 2019 May 15;696:21-7.
6. Suthiworachai C, Tammachote R, Srichomthong C, Ittiwut R, Suphapeetiporn K, Sahakitrungruang T, **Shotelersuk V**. Identification and Functional Analysis of Six DAX1 Mutations in Patients With X-Linked Adrenal Hypoplasia Congenita. Journal of the Endocrine Society. 2018 Dec 12;3(1):171-80.
7. Konjikusic MJ, Yeetong P, Boswell CW, Lee C, Roberson EC, Ittiwut R, Suphapeetiporn K, Ciruna B, Gurnett CA, Wallingford JB, **Shotelersuk V**. Mutations in Kinesin family member 6 reveal specific role in ependymal cell ciliogenesis and human neurological development. PLoS genetics. 2018 Nov 26;14(11):e1007817.
8. Chongsrisawat V, Damrongphol P, Ittiwut C, Ittiwut R, Suphapeetiporn K, **Shotelersuk V**. The phenotypic and mutational spectrum of Thai female patients with ornithine transcarbamylase deficiency. Gene. 2018 Dec 30;679:377-81.
9. Porntaveetus T, Theerapanon T, Srichomthong C, **Shotelersuk V**. Cole‐Carpenter syndrome in a patient from Thailand. American Journal of Medical Genetics Part A. 2018 Aug;176(8):1706-10.
10. Kuptanon C, Srichomthong C, Sangsin A, Kovitvanitcha D, Suphapeetiporn K, **Shotelersuk V**. The most 5′ truncating homozygous mutation of WNT1 in siblings with osteogenesis imperfecta with a variable degree of brain anomalies: a case report. BMC medical genetics. 2018 Dec;19(1):117.

11. Nowwarote N, Theerapanon T, Osathanon T, Pavasant P, Porntaveetus T, **Shotelersuk V**. Amelogenesis imperfecta: A novel FAM83H mutation and characteristics of periodontal ligament cells. Oral diseases. 2018 Nov;24(8):1522-31.
12. Kruszka P, Porras AR, Sobering AK, Ikolo FA, La Qua S, **Shotelersuk V**, Chung BH, Mok GT, Uwineza A, Mutesa L, Moresco A, Obregon MG, Sokunbi OJ, Kalu N, Joseph DA, Ikebudu D, Ugwu CE, Okoromah CA, Addissie YA, Pardo KL, Brough JJ, Lee NC, Girisha KM, Patil SJ, Ng IS, Min BC, Jamuar SS, Tibrewal S, Wallang B, Ganesh S, Sirisena ND, Dissanayake VH, Paththinige CS, Prabodha LB, Richieri-Costa A, Muthukumarasamy P, Thong MK, Jones KL, Abdul-Rahman OA, Ekure EN, Adeyemo AA, Summar M, Linguraru MG, Muenke M. Down syndrome in diverse populations. Am J Med Genet A. 2017 Jan;173(1):42-53.
13. Porntaveetus T, Srichomthong C, Ohazama A, Suphapeetiporn K, **Shotelersuk V.** A novel GJA1 mutation in oculodentodigital dysplasia with extensive loss of enamel. Oral Dis. 2017 Mar 4.
14. Sangsin A, Kuptanon C, Srichomthong C, Pongpanich M, Suphapeetiporn K, **Shotelersuk V.** Two novel compound heterozygous BMP1 mutations in a patient with osteogenesis imperfecta: a case report. BMC Med Genet. 2017 Mar 4;18(1):25.
15. Kruszka P, Addissie YA, McGinn DE, Porras AR, Biggs E, Share M, Crowley TB, Chung BH, Mok GT, Mak CC, Muthukumarasamy P, Thong MK, Sirisena ND, Dissanayake VH, Paththinige CS, Prabodha LB, Mishra R, **Shotelersuk V**, Ekure EN, Sokunbi OJ, Kalu N, Ferreira CR, Duncan JM, Patil SJ, Jones KL, Kaplan JD, Abdul-Rahman OA, Uwineza A, Mutesa L, Moresco A, Obregon MG, Richieri-Costa A, Gil-da-Silva-Lopes VL, Adeyemo AA, Summar M, Zackai EH, McDonald-McGinn DM, Linguraru MG, Muenke M. 22q11.2 deletion syndrome in diverse populations. Am J Med Genet A. 2017 Apr;173(4):879-888.
16. Yeetong P, Suphapeetiporn K, **Shotelersuk V.** Mutation analysis and prenatal diagnosis of a family with Griscelli syndrome type 2: two novel mutations in the RAB27A gene. World J Pediatr. 2017 May 9.
17. Sangsin A, Srichomthong C, Pongpanich M, Suphapeetiporn K, **Shotelersuk V.** Whole-exome sequencing reveals a novel COL2A1 mutation in a patient with spondylo-epiphyseal dysplasia congenita. Genet Mol Res. 2016 Mar 11;15(1).
18. Ittiwut R, Ittiwut C, Siriwan P, Chichareon V, Suphapeetiporn K, **Shotelersuk V**. Variants of the CDH1 (E-Cadherin) Gene Associated with Oral Clefts in the Thai Population. Genet Test Mol Biomarkers. 2016 Jul;20(7):406-9.
19. Charnwichai P, Yeetong P, Suphapeetiporn K, Supornsilchai V, Sahakitrungruang T, **Shotelersuk V**. Splicing analysis of CYP11B1 mutation in a family affected with 11β-hydroxylase deficiency: case report. BMC Endocr Disord. 2016 Jun 17;16(1):37.
20. Lindert U, Cabral WA, Ausavarat S, Tongkobpetch S, Ludin K, Barnes AM, Yeetong P, Weis M, Krabichler B, Srichomthong C, Makareeva EN, Janecke AR, Leikin S, Röthlisberger B, Rohrbach M, Kennerknecht I, Eyre DR, Suphapeetiporn K, Giunta C, Marini JC, **Shotelersuk V**. MBTPS2 mutations cause defective regulated intramembrane proteolysis in X-linked osteogenesis imperfecta. Nat Commun. 2016 Jul 6;7:11920.
21. Panmontha W, Amarinthnukrowh P, Damrongphol P, Desudchit T, Suphapeetiporn K, **Shotelersuk V**. Novel mutations in the FUCA1 gene that cause fucosidosis. Genet Mol Res. 2016 Sep 16;15(3). doi: 10.4238/gmr.15038733.
22. Ittiwut C, Boonbuamas S, Srichomthong C, Ittiwut R, Suphapeetiporn K, **Shotelersuk V**. Novel Mutations, Including a Large Deletion in the ARSB Gene, Causing Mucopolysaccharidosis Type VI. Genet Test Mol Biomarkers. 2016 Oct 31.

23. Ittiwut C, Pratuangdejkul J, Supornsilchai V, Muensri S, Hiranras Y, Sahakitrungruang T, Watcharasindhu S, Suphapeetiporn K, **Shotelersuk V**. Novel mutations of the SRD5A2 and AR genes in Thai patients with 46, XY disorders of sex development. J Pediatr Endocrinol Metab. 2016 Nov 16.
24. Chiengthong K, Ittiwut C, Muensri S, Sophonphan J, Sosothikul D, Seksan P, Suppipat K, Suphapeetiporn K, **Shotelersuk V**. NUDT15 c.415C>T increases risk of 6-mercaptopurine induced myelosuppression during maintenance therapy in children with acute lymphoblastic leukemia. Haematologica. 2016 Jan;101(1):e24-6.
25. Sangsin A, Srichomthong C, Pongpanich M, Suphapeetiporn K, **Shotelersuk V.** Short stature, platyspondyly, hip dysplasia, and retinal detachment: an atypical type II collagenopathy caused by a novel mutation in the C-propeptide region of COL2A1: a case report. BMC Med Genet. 2016 Dec 12;17(1):96.
26. Avihingsanon A, Tongkobpetch S, Kerr SJ, Punyawudho B, Suphapeetiporn K, Gorowara M, Ruxrungtham K, **Shotelersuk V**. Pharmacogenetic testing can identify patients taking atazanavir at risk for hyperbilirubinaemia. J Acquir Immune Defic Syndr. 2015 Jan 23.
27. Zhang Y, Yang J, Zhang J, Sun L, Hirankarn N, Pan HF, Lau CS, Chan TM, Lee TL, Leung AM, Mok CC, Zhang L, Wang Y, Shen JJ, Wong SN, Lee KW, Ho MH, Lee PP, Chung BH, Chong CY, Wong RW, Mok MY, Wong WH, Tong KL, Tse NK, Li XP, Avihingsanon Y, Rianthavorn P, Deekajorndej T, Suphapeetiporn K, **Shotelersuk V**, Ying SK, Fung SK, Lai WM, Wong CM, Ng IO, Garcia-Barcelo MM, Cherny SS, Cui Y, Sham PC, Yang S, Ye DQ, Zhang XJ, Lau YL, Yang W. Genome-wide search followed by replication reveals genetic interaction of CD80 and ALOX5AP associated with systemic lupus erythematosus in Asian populations. Ann Rheum Dis. 2015 Apr 10.
28. Zhang Y, Wang Y, Yang J, Zhang J, Sun L, Hirankarn N, Pan HF, Lau CS, Chan TM, Lee TL, Leung AM, Mok CC, Zhang L, Shen JJ, Wong SN, Lee KW, Ho MH, Lee PP, Chung BH, Chong CY, Wong RW, Mok MY, Wong WH, Tong KL, Tse NK, Li XP, Avihingsanon Y, Rianthavorn P, Deekajorndej T, Suphapeetiporn K, **Shotelersuk V**, Ying SK, Fung SK, Lai WM, Wong CM, Ng IO, Garcia-Barcelo MM, Cherny SS, Tam PK, Sham PC, Yang S, Ye DQ, Cui Y, Zhang XJ, Yang W, Lau YL. Meta-analysis of two Chinese populations identifies an autoimmune disease risk allele in 22q11.21 as associated with systemic lupus erythematosus. Arthritis Res Ther. 2015 Mar 20;17(1):67.
29. Huang Y, Yang J, Ying D, Zhang Y, **Shotelersuk V**, Hirankarn N, Sham PC, Lau YL, Yang W. HLAreporter: a tool for HLA typing from next generation sequencing data. Genome Med. 2015 Mar 16;7(1):25. doi: 10.1186/s13073-015-0145-3.
30. Chaiyasapa P, Srichomthongb C, Tongkobpetch S, Suphapeetiporn K, **Shotelersuk V**. Identification of a mitochondrial 12S rRNA A1555G mutation causing aminoglycoside-induced deafness in a large Thai family. AsianBioMed 9(2) April 2015.
31. Panmontha W, Rerknimitr P, Yeetong P, Srichomthong C, Suphapeetiporn K, **Shotelersuk V**. A Frameshift Mutation in PEN-2 Causes Familial Comedo Syndrome. Dermatology. 2015 May 30.
32. Zhang J, Zhang L, Zhang Y, Yang J, Guo M, Sun L, Pan HF, Hirankarn N, Ying D, Zeng S, Lee TL, Lau CS, Chan TM, Leung AM, Mok CC, Wong SN, Lee KW, Ho MH, Lee PP, Chung BH, Chong CY, Wong RW, Mok MY, Wong WH, Tong KL, Tse NK, Li XP, Avihingsanon Y, Rianthavorn P, Deekajorndej T, Suphapeetiporn K, **Shotelersuk V**, Ying SK, Fung SK, Lai WM, Garcia-Barceló MM, Cherny SS, Sham PC, Cui Y, Yang S, Ye DQ, Zhang XJ, Lau YL, Yang W. Gene-based meta-analysis of GWAS data identifies independent SNPs in ANXA6 as associated with SLE in Asian populations. Arthritis Rheumatol. 2015 Nov;67(11):2966-77.
33. Thiboonboon K, Leelahavarong P, Wattanasirichaigoon D, Vatanavicharn N, Wasant P, **Shotelersuk V**, Pangkanon S, Kuptanon C, Chaisomchit S, Teerawattananon Y. An Economic Evaluation of Neonatal

Screening for Inborn Errors of Metabolism Using Tandem Mass Spectrometry in Thailand. PLoS One. 2015 Aug 10;10(8):e0134782.

34. Suratannon N, Yeetong P, Srichomthong C, Amarinthnukrowh P, Chatchatee P, Sosothikul D, van Hagen PM, van der Burg M, Wentink M, Driessen GJ, Suphapeetiporn K, **Shotelersuk V**. Adaptive immune defects in a patient with leukocyte adhesion deficiency type III with a novel mutation in FERMT3. Pediatr Allergy Immunol. 2015 Sep 11.
35. Veeravigrom M, Damrongphol P, Ittiwut R, Ittiwut C, Suphapeetiporn K, **Shotelersuk V**. Pyridoxal 5'-phosphate-responsive epilepsy with novel mutations in the PNPO gene: a case report. Genet Mol Res. 2015 Oct 30;14(4):14130-5.
36. Porntaveetus T, Srichomthong C, Suphapeetiporn K, **Shotelersuk V.** A novel PCCB mutation in a Thai patient with propionic acidemia identified by exome sequencing. Human Genome Variation. 2015: 2, 15033; doi:10.1038/hgv.201
37. Zhang Y, Zhang J, Yang J, Wang Y, Zhang L, Zuo X, Sun L, Pan HF, Hirankarn N, Wang T, Chen R, Ying D, Zeng S, Shen JJ, Lee TL, Lau CS, Chan TM, Leung AM, Mok CC, Wong SN, Lee KW, Ho MH, Lee PP, Chung BH, Chong CY, Wong RW, Mok MY, Wong WH, Tong KL, Tse NK, Li XP, Avihingsanon Y, Rianthavorn P, Deekajorndej T, Suphapeetiporn K, **Shotelersuk V**, Ying SK, Fung SK, Lai WM, Wong CM, Ng IO, Garcia-Barcelo MM, Cherny SS, Tam PK, Sham PC, Yang S, Ye DQ, Cui Y, Zhang XJ, Lau YL, Yang W. Meta-analysis of GWAS on two Chinese populations followed by replication identifies novel genetic variants on the X chromosome associated with systemic lupus erythematosus. Hum Mol Genet. 2015 Jan 1;24(1):274-84.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Thongcharoensirikul P, Rojnueangnit K, **Shotelersuk V**, Pongcharoen P. Costello syndrome with trichorrhexis nodosa: A case report. Thammasat Medical Journal. 2019 Mar 27;19(1):200-5. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

1. **Shotelersuk V,** Bovornkitti S. International Conference on Precision Medicine. Thammasat Medical Journal. 2018 Dec 24;18(4):700-6.
2. **Shotelersuk V**, Tongsima S, Pithukpakorn M, Eu-ahsunthornwattana J, Mahasirimongkol S. Precision medicine in Thailand. InAmerican Journal of Medical Genetics Part C: Seminars in Medical Genetics 2019 Mar 19. Hoboken, USA: John Wiley & Sons, Inc.

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์วิทวัส ลออคุณ

คุณวุฒิ	ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์โรคหัวใจ)	แพทยสภา พ.ศ.2549
	ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ.2547
	วท.ม. (กุมารเวชศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ.2546
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2541

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Saprungruang A, Vithessonthi K, **La-Orkhun V**, Lertsapcharoen P, Khongphatthanayothin A. Clinical presentation and course of long QT syndrome in Thai children. J Arrhythm 2015; 31:296-301.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. **La-orkhun V**, Pongpittayut S, Lertsapcharoen P. Risk factors to acute shunt occlusion in infants aged less than three months with congenital cyanotic heart disease after modified Blalock-Taussig shunt operation at King Chulalongkorn Memorial Hospital. Chula Med J. 2017;61(1):73-85. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

1. ไพโรจน์ โชติวิทยธารากร, **วิทวัส ลออคุณ.** Cardiac arrhythmias. ใน: สุชาดา ศรีทิพยวรรณ, สุชีรา ฉัตรเพริดพราย, สุมาลี ฮั่นตระกูล, ลลิดา ก้องเกียรติกุล บรรณาธิการ. การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินทางกุมารเวชศาสตร์. กรุงเทพมหานคร: บริษัทบียอนด์ เอ็นเทอร์ไพรซ์ จำกัด, 2558: 14-25.
2. **วิทวัส ลออคุณ.** Cardiogenic shock. ใน: สุชาดา ศรีทิพยวรรณ, สุชีรา ฉัตรเพริดพราย, สุมาลี ฮั่นตระกูล, ลลิดา ก้องเกียรติกุล บรรณาธิการ. การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินทางกุมารเวชศาสตร์. กรุงเทพมหานคร: บริษัทบียอนด์ เอ็นเทอร์ไพรซ์ จำกัด, 2558: 26-30.
3. **วิทวัส ลออคุณ.** Hypoxic spell. ใน: สุชาดา ศรีทิพยวรรณ, สุชีรา ฉัตรเพริดพราย, สุมาลี ฮั่นตระกูล, ลลิดา ก้องเกียรติกุล บรรณาธิการ. การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินทางกุมารเวชศาสตร์. กรุงเทพมหานคร: บริษัทบียอนด์ เอ็นเทอร์ไพรซ์ จำกัด, 2558: 49-51.
4. **วิทวัส ลออคุณ.** Congenital cyanotic heart disease. ใน: ศิริวรรณ วนานุกูล, วรนุช จงศรีสวัสดิ์, สุชีรา ฉัตรเพริดพราย, อังคนีย์ ชะนะกุล บรรณาธิการ. Pediatric practice: A challenge in management. กรุงเทพมหานคร: บริษัทบียอนด์ เอ็นเทอร์ไพรซ์ จำกัด, 2558:302-12.

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วีระศักดิ์ ชลไชยะ

คุณวุฒิ	ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์พัฒนาการและพฤติกรรม)	แพทยสภา พ.ศ.2550
	ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ.2548
	ป.บัณฑิตชั้นสูง (กุมารเวชศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2548
	วท.ม. (กุมารเวชศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2547
	ป.บัณฑิต (กุมารเวชศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2546
	พ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2542

ผลงานทางวิชาการ

ผลงานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Sumekar TA, Winarni TI, Mu Y, **Chonchaiya W**, Tassone F, Iwahashi C, Cheung K, Faradz SM, Hagerman PJ, Nguyen DV, Hagerman RJ. Autism phenotype in fragile X premutation males is not associated with FMR1 expression: A preliminary evaluation. Hiroshima Journal of Medical Sciences. 2018 May 1;67:166-73.
2. Saeliw T, Tangsuwansri C, Thongkorn S, **Chonchaiya W**, Suphapeetiporn K, Mutirangura A, Tencomnao T, Hu VW, Sarachana T. Integrated genome-wide Alu methylation and transcriptome profiling analyses reveal novel epigenetic regulatory networks associated with autism spectrum disorder. Molecular autism. 2018 Dec;9(1):27.
3. Tangsuwansri C, Saeliw T, Thongkorn S, **Chonchaiya W**, Suphapeetiporn K, Mutirangura A, Tencomnao T, Hu VW, Sarachana T. Investigation of epigenetic regulatory networks associated with autism spectrum disorder (ASD) by integrated global LINE-1 methylation and gene expression profiling analyses. PloS one. 2018 Jul 23;13(7):e0201071.
4. **Chonchaiya W**, Wilaisakditipakorn T, Vijakkhana N, Pruksananonda C. Background media exposure prolongs nighttime sleep latency in Thai infants. Pediatr Res 2017; 81(2): 322-328.
5. Chiraphadhanakul K, Jaimchariyatam N, Pruksananonda C, **Chonchaiya W**. Increased sleep disturbances in Thai children with attention-deficit/hyperactivity disorder compared with typically developing children. Behav Sleep Med 2016; 14(6): 677-86.
6. Srisinghasongkram P, Pruksananonda C, **Chonchaiya W**. Two-Step Screening of the Modified Checklist for Autism in Toddlers in Thai Children with Language Delay and Typically Developing Children. J Autism Dev Disord 2016; 46(10): 3317-29.
7. Subchartanana J, Patharathitikulb S, **Chonchaiya W**. Prevalence of attention deficit hyperactivity disorder in children with epilepsy in a Thai Hospital. Asian Biomed 2015; 9(6): 803-807.
8. Khaiman C, Onnuam K, Photchanakaew S, **Chonchaiya W**, Suphapeetiporn K. Risk factors for autism spectrum disorder in the Thai population. Eur J Pediatr 2015; 174(10): 1365-72.
9. **Chonchaiya W**, Sirachairat C, Vijakkhana N, Wilaisakditipakorn T, Pruksananonda C. Elevated background TV exposure over time increases behavioural scores of 18-month-old toddlers. Acta Paediatr 2015; 104(10): 1039-46.
10. Sirirassamee F, **Chonchaiya W**, Pruksananonda C. Sleep behaviors and sleep problems in school-aged children in Thailand. J Med Assoc Thai 2015; 98(Suppl 9): S71-7.
11. Vijakkhana N, Wilaisakditipakorn T, Ruedeekhajorn K, Pruksananonda C, **Chonchaiya W**. Evening media exposure reduces night-time sleep. Acta Paediatr 2015; 104(3): 306-12.

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

1. **วีระศักดิ์ ชลไชยะ**. ใน รสวันต์ อารีมิตร, สุภิญญา อินอิว, บุญยิ่ง มานะบริบูรณ์, ศิริไชย หงษ์สงวนศรี, สมจิตร์ จารุรัตนศิริกุล บรรณาธิการ. Textbook of Adolescent Medicine ตำราเวชศาสตร์วัยรุ่น พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภาพพิมพ์, 2559. จำนวนหน้าทั้งหมด 750 หน้า วางจำหน่ายทั่วไป
2. **วีระศักดิ์ ชลไชยะ**. ใน กัญญา ศุภปีติพร, วรนุช จงศรีสวัสดิ์, อังคนีย์ ชะนะกุล, สุชีรา ฉัตรเพริดพราย, มณฑิดา วีรวิกรม บรรณาธิการ. Pediatric Practice: Individualized Patient Care in 2016. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: บริษัท บียอนด์ เอ็นเทอร์ไพรซ์ จำกัด, 2559. จำนวนหน้าทั้งหมด 360 หน้า วางจำหน่ายทั่วไป
3. **วีระศักดิ์ ชลไชยะ**. ใน ชุษณา สวนกระต่าย, สมบัติ ตรีประเสริฐสุข, กำพล สุวรรณพิมลกุล, ศุภอัฐ พึ่งพาพงศ์, ศุภฤกษ์ ปรีชายุทธ, สุชาดา ศรีทิพยวรรณ, กัญญา ศุภปีติพร, อัษฎาศ์ ลีพหวนิชกุล, ชญานิศ อภิรักษ์วิริยะ, พรทิพย์ สิรยาภิวัฒน์ บรรณาธิการ. เวชศาสตร์ร่วมสมัย 2559. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: บริษัท บียอนด์ เอ็นเทอร์ไพรซ์ จำกัด, 2559. จำนวนหน้าทั้งหมด 560 หน้า วางจำหน่ายทั่วไป
4. **วีระศักดิ์ ชลไชยะ**. ใน ศิริวรรณ วนานุกูล, วรนุช จงศรีสวัสดิ์, อังคนีย์ ชะนะกุล, สุชีรา ฉัตรเพริดพราย บรรณาธิการ. Pediatric Practice: A Challenge in Management. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: บริษัท บียอนด์ เอ็นเทอร์ไพรซ์ จำกัด, 2558. จำนวนหน้าทั้งหมด 352 หน้า วางจำหน่ายทั่วไป
5. **วีระศักดิ์ ชลไชยะ**. ใน ส่าหรี จิตตินันทน์, นวลจันทร์ ปราบพาล, สุชีรา ฉัตรเพริดพราย, เทอดพงศ์ เต็มภาคย์, ฉันท์สุดา พงศ์พันธุ์ผู้ภัคดี, อรภา สุธีร์โรจน์ตระกูล บรรณาธิการ. คู่มือดูแลและส่งเสริมสุขภาพเด็กในโรงเรียน กรุงเทพมหานคร: บริษัท บียอนด์ เอ็นเทอร์ไพรซ์ จำกัด, 2558. จำนวน 135 หน้า วางจำหน่ายทั่วไป

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงศิรินุช ชมโท

คุณวุฒิ	Ph.D. (Pediatric Nutrition)	University College London, UK, พ.ศ. 2549
	RCPCH Diploma (Pediatric Nutrition)	Royal College of Pediatric and Child Health, UK พ.ศ.2550
	อ.ว. (กุมารเวชศาสตร์โภชนาการ)	แพทยสภา พ.ศ.2553
	อ.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว)	แพทยสภา พ.ศ.2546
	ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ.2545
	วท.ม. (กุมารเวชศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2544
	ป.บัณฑิต (กุมารเวชศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2543
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2539

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Uaariyapanichkul J, **Chomtho S**, Suphapeetiporn K, Shotelersuk V, Punnahitananda S, Chinjarernpan P, Suteerojntrakool O. Age-Related Reference Intervals for Blood Amino Acids in Thai Pediatric Population Measured by Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry. Journal of nutrition and metabolism. 2018.
2. Tearprasert L, Chatchatee P, Poovorawan Y, Wanlapakorn N, Kanasirichainon P, Elke L, Van Damme P, Chaithongwongwatthana S, Srimuan P, **Chomtho S**, Ngamphaiboon J. Maternal Fish Consumption and Atopic Manifestations in Infants: The Importance of Amount and Type of Fish. Journal of Allergy and Clinical Immunology. 2017 Feb 1;139(2):AB142.
3. Uaariyapanichkul J, Saengpanit P, Damrongphol P, Suphapeetiporn K, **Chomtho S**. Skin Lesions Associated with Nutritional Management of Maple Syrup Urine Disease. Case reports in dermatological medicine. 2017.
4. Sornphiphatphong S, Chatchatee P, Ngamphaiboon J, **Chomtho S**, Hirankarn N, Suratannon N. Cytokine Profiles in Breast Milk in Relation with Atopic Manifestations of Mothers and Infants: Study in Asian Population. Journal of Allergy and Clinical Immunology. 2016 Feb 1;137(2):AB71.
5. Chomtho K. Suteerojntrakool O, **Chomtho S**. Effectiveness of medium chain traiglyceride ketogenic diet in Thai children with intractable epilepsy. J Med Assoc Thai 2016; 99:159-65.
6. Jantarabenjakul W, Sanguanrungsirikul S, Sritippayawan S, Suteerojntakool O, **Chomtho S**. Resting Energy Expenditure Measured by Indirect Calorimetry in Infants and Young Children with Chronic Lung Disease. J Med Assoc Thai. 2016 Dec 1;99(12):1306-14.
7. Suthutvoravut U, Abiodun PO, **Chomtho S**, Chongviriyaphan N, Cruchet S, Davies PS, Fuchs GJ, Gopalan S, van Goudoever JB, Nel Ede L, Scheimann A, Spolidoro JV, Tontisirin K, Wang W, Winichagoon P, Koletzko B. Composition of Follow-Up Formula for Young Children Aged 12-36 Months: Recommendations of an International Expert Group Coordinated by the Nutrition Association of Thailand and the Early Nutrition Academy. Ann Nutr Metab 2015; 67:119-32.
8. Kongkiattikul L, Sritippayawan S, **Chomtho S**, Deerojanawong J, Prapphal N. Relationship between Obesity Indices and Pulmonary Function Parameters in Obese Thai Children and Adolescents. Indian J Pediatr 2015; 82:1112-6.

9. Visuthranukul C, Sirimongkol P, Prachansuwan A, Pruksananonda C, **Chomtho S**. Low-glycemic index diet may improve insulin sensitivity in obese children. Pediatr Res 2015; 78:567-73.
10. Suteerojntrakool O, Sanguanrungsirikul S, Sritippayawan S, Jantarabenjakul W, Sirimongkol P, **Chomtho S**. Effect of a low-carbohydrate diet on respiratory quotient of infants with chronic lung disease. J Med Assoc Thai 2015; 98 (Suppl 1):S21-8.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

1. **ศิรินุช ชมโท**, อรภา สุธีโรจน์ตระกูล. อาหารกระตุ้นน้ำนม. ใน: เรืองวิทย์ ตันติแพทยางกูร, นฤมล เด่นทรัพย์สุนทร, ศิรินุช ชมโท, บรรณาธิการ. โภชนาการเด็กร่วมสมัย 2015. กรุงเทพ: บียอนด์เอ็นเทอร์ไพรซ์; 2558:86-100.

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสุชาดา ศรีทิพยวรรณ

คุณวุฒิ	ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์โรคระบบหายใจ)	แพทยสภา พ.ศ.2540
	อ.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว)	แพทยสภา พ.ศ.2546
	ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ.2538
	ป.บัณฑิต (กุมารเวชศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2535
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2532

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Kanjanapradap T, Deerojanawong J, **Sritippayawan S**, Prapphal N. Does nebulized hypertonic saline shorten hospitalization in young children with acute viral wheezing?. Pediatric pulmonology. 2018 Feb;53(2):138-44.
2. Siriwat R, Deerojanawong J, **Sritippayawan S**, Hantragool S, Cheanprapai P. Mechanical insufflation-exsufflation versus conventional chest physiotherapy in children with cerebral palsy. Respiratory care. 2018 Feb 1;63(2):187-93.
3. Sitthikarnkha P, Samransamruajkit R, Prapphal N, Deerojanawong J, **Sritippayawan S**. High-flow nasal cannula versus conventional oxygen therapy in children with respiratory distress. Indian journal of critical care medicine. 2018 May;22(5):321.
4. Sunkonkit K, **Sritippayawan S**, Veeravikrom M, Deerojanawong J, Prapphal N. Urinary cysteinyl leukotriene E4 level and therapeutic response to montelukast in children with mild obstructive sleep apnea. Asian Pac J Allergy Immunol. 2017 Dec 1;35(4):233-8.
5. Hantragool S, Thongnual C, Deerojanawong J, **Sritippayawan S**, Prapphal N, Samransamruajkit R. Usefulness Of Non-Invasive Cardiac Monitoring Guide In Management Fluid Refractory Pediatric Septic Shock. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine 2017;195:A4110
6. Deerojanawong J, Leartphichalak P, Chanakul A, **Sritippayawan S**, Samransamruajkit R. Exhaled nitric oxide, pulmonary function, and disease activity in children with systemic lupus erythematosus. Pediatric pulmonology. 2017 Oct;52(10):1335-9.
7. Samransamruajkit R, Saelim K, Hantragool S, Deerojanawong J, **Sritippayawan S**, Prapphal N. A comparison of NSS vs balanced salt solution as a fluid resuscitation and impact of fluid balance on clinical outcomes in pediatric septic shock. Critical Care & Shock. 2017 Jul 1;20(3).
8. Anugulruengkitt S, Trinavarat P, Chantranuwat P, **Sritippayawan S**, Pancharoen C, Thanyawee P. Clinical Features and Survival Outcomes of Invasive Aspergillosis in Pediatric Patients at a Medical School in Thailand. J Med Assoc Thai 2016; 99:150-8.
9. Samransamruajkit R, Rassameehirun C, Pongsanon K, Huntrakul S, Deerojanawong J, **Sritippayawan S**, et al. A comparison of clinical efficacy between high frequency oscillatory ventilation and conventional ventilation with lung volume recruitment in pediatric acute respiratory distress syndrome: A randomized controlled trial. Indian J Crit Care Med 2016; 20:72-7.
10. Poopat S, **Sritippayawan S,** Kamalaporn H, Phumethum S. Parental knowledge of the adverse effects of household tobacco smoke exposure in asthmatic children. Southeast Asian J Trop Med Public Health 2015; 46:1103-11.

11. Kongkiattikul L, **Sritippayawan S,** Chomtho S, Deerojanawong J, Prapphal N. Relationship between Obesity Indices and Pulmonary Function Parameters in Obese Thai Children and Adolescents. Indian J Pediatr 2015; 82:1112-6.
12. Suteerojntrakool O, Sanguanrungsirikul S, **Sritippayawan S**, Jantarabenjakul W, Sirimongkol P, Chomtho S. Effect of a low-carbohydrate diet on respiratory quotient of infants with chronic lung disease. J Med Assoc Thai 2015; 98 (Suppl 1):S21-8.

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

1. **สุชาดา ศรีทิพยวรรณ.** Acute upper airway obstruction. ใน: สุชาดา ศรีทิพยวรรณ, สุชีรา ฉัตรเพริดพราย, สุมาลี ฮั่นตระกูล, ลลิดา ก้องเกียรติกุล บรรณาธิการ. การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินทางกุมารเวชศาสตร์. กรุงเทพมหานคร: บริษัทบียอนด์ เอ็นเทอร์ไพรซ์ จำกัด, 2558: 273-80.
2. **สุชาดา ศรีทิพยวรรณ.** Non-invasive positive pressure ventilation in children with complex respiratory disorders. ใน: ศิริวรรณ วนานุกูล, วรนุช จงศรีสวัสดิ์, สุชีรา ฉัตรเพริดพราย, อังคนีย์ ชะนะกุล บรรณาธิการ. Pediatric practice: A challenge in management. กรุงเทพมหานคร: บริษัทบียอนด์ เอ็นเทอร์ไพรซ์ จำกัด, 2558:288-96.
3. **สุชาดา ศรีทิพยวรรณ.** Using non-invasive ventilation for PICU patients. ใน: ดุสิต สถาวร, เฉลิมไทย เอกศิลป์, รุจิภัตต์ สำราญสำรวจกิจ บรรณาธิการ. Pediatric critical care: The essentials. กรุงเทพมหานคร: บริษัทบียอนด์ เอ็นเทอร์ไพรซ์ จำกัด, 2558:121-4.
4. **สุชาดา ศรีทิพยวรรณ.** Pediatric respiratory home care: home mechanical ventilation. หนังสือประชุมวิชาการ JCMS 2015 (ร่วม 3 สถาบัน จุฬาฯ, ศิริราช, รามาธิบดี), 2558:255-64.

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสุชีรา ฉัตรเพริดพราย

คุณวุฒิ	อ.ว. (กุมารเวชศาสตร์ตจวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2558
	ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ.2543
	M.Sc. (Community Paediatrics)	University College London, UK พ.ศ. 2546
	วท.ม. (กุมารเวชศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2542
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2537

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Chatproedprai S**, Wutticharoenwong V, Tempark T, Wananukul S. Clinical Features and Treatment Outcomes among Children with Stevens-Johnson Syndrome and Toxic Epidermal Necrolysis: A 20-Year Study in a Tertiary Referral Hospital. Dermatology research and practice. 2018.
2. Wananukul S, Santatipayunkul T, **Chatproedprai S**, Tempark T, Chatsuwan T. Low Prevalence of Methicillin-Resistant Staphylococcus Aureus in Pediatric Skin and Soft Tissue Infections in Thailand. Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health. 2018;49(1):88-95.
3. Tempark T, Lueangarun S, **Chatproedprai S**, Panchaprateep R, Pongprutthipan M, Wananukul S. Sun protection behavior and knowledge of patients attending laser clinic to prevent adverse events of laser: A cross-sectional, single-center, tertiary care study. Photodermatology, photoimmunology & photomedicine. 2018 Nov;34(6):374-86.
4. Wananukul S, **Chatproedprai S**, Tempark T, Srisod C, Deekajorndech T. Comparison of Moisturizer Containing 5% Urea, Natural Moisturizing Factors, Ceramide, and Glyceryl Glucoside with 5% Urea Lotion for the Treatment of Xerosis in Children with Chronic Kidney Disease. J Med Assoc Thai. 2017 Jun 1;100(6):638.
5. Lekwuttikarn R, Tempark T, **Chatproedprai S**, Wananukul S. Randomized, controlled trial split-faced study of 595-nm pulsed dye laser in the treatment of acne vulgaris and acne erythema in adolescents and early adulthood. International journal of dermatology. 2017 Aug;56(8):884-8.
6. Tempark T, Wittayakornrerk S, Jirasukprasert L, **Chatproedprai S**, Wananukul S. Pseudochromhidrosis: report and review of literature. International journal of dermatology. 2017 May;56(5):496-502.
7. Tempark T, Lekwuttikarn R, **Chatproedprai S**, Wananukul S. Nail scabies: an unusual presentation often overlooked and mistreated. Journal of tropical pediatrics. 2017 Apr 1;63(2):155-9.
8. Wisuthsarewong W, Limpongsanurak W, Chunharas A, Jetsrisuparb C, Wananukul S, **Chatproedprai S**, Nitiyarom R, Akaraphanth R, Aunhachoke K, Thepchatri A, Singalavanija S. Atopic Dermatitis at Pediatric Tertiary Care Centers in Thailand: A Multicenter Study. Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health. 2017 Jan 1;48:88-95.
9. **Chatproedprai S**, Heamawatanachai K, Tempark T, Wananukul S. A Comparative Study of 3 Different Methods of Temperature Measurement in Children. J Med Assoc Thai 2016; 99: 142-9.
10. Tempark T, **Chatproedprai S**, Wananukul S. Localized contact dermatitis from Ferula assa-foetida oleo-gum-resin essential oil, a traditional topical preparation for stomach ache and flatulence. Indian J Dermatol Venereol Leprol 2016; 82:467. doi: 10.4103/0378-6323.182969.

11. Tempark T, Lekwuttikarn R, **Chatproedprai S**, Wananukul S. Nail Scabies: An Unusual Presentation Often Overlooked and Mistreated. J Trop Pediatr 2016 Sep 9.pii: fmw058. [Epub ahead of print]
12. Wananukul S, **Chatproedprai S**, Tempark T, Phuthongkamt W, Chatchatee P. The natural course of childhood atopic dermatitis: a retrospective cohort study. Asian Pac J Allergy Immunol 2015; 33:161-8.
13. **Chatproedprai S**, Tempark T, Wanlapakorn N, Puenpa J, Wananukul S, Poovorawan Y. Unusual skin manifestation of hand, foot and mouth disease associated with coxsackievirus A6: cases report. Springerplus 2015; 4: 362.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

1. **สุชีรา ฉัตรเพริดพราย.** “The Individualized Care for Hymenoptera Sting” ใน กัญญา ศุภปีติพร วรนุช จงศรีสวัสดิ์ อังคนีย์ ชะนะกุล สุชีรา ฉัตรเพริดพราย มณฑิดา วีรวิกรม บรรณาธิการ. Pediatric Practice: Individualized Patent Care in 2016. กรุงเทพมหานคร: บริษัท บียอนด์ เอ็นเทอร์ไพรซ์ จำกัด, 2559:46-54.
2. **สุชีรา ฉัตรเพริดพราย.** “Acneiform eruption” ใน ศิริวรรณ วนานุกูล วรนุช จงศรีสวัสดิ์ อังคนีย์ ชะนะกุล สุชีรา ฉัตรเพริดพราย บรรณาธิการ. Pediatric Practice: A Challenge in Management. กรุงเทพมหานคร: บริษัท บียอนด์ เอ็นเทอร์ไพรซ์ จำกัด, 2558:29-34.

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์อิศรางค์ นุชประยูร

คุณวุฒิ	Ph.D. (Human Genetics and Molecular Biology)	Johns Hopkins University, USA พ.ศ. 2540
	อ.ว. (กุมารเวชศาสตร์โลหิตวิทยาและมะเร็ง)	แพทยสภา พ.ศ.2541
	อ.ว. (กุมารเวชศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ.2541
	Diplomate	The American Board of Pediatrics พ.ศ.2534
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2531

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Anantasomboon P, Chanda M, Jugnam-ang W, Witoonpanich P, Cheepsunthorn P, **Nuchprayoon I**, Fucharoen S, Cheepsunthorn CL. Evaluating the performance of automated UV enzymatic assay for screening of glucose 6-phosphate dehydrogenase deficiency. Int J Lab Hematol. 2019 Apr;41(2):192-9.
2. Kijkriengkraikul N, **Nuchprayoon I**. Study of Optimum Condition for Rapid Preparation of Thrombin using Russell's Viper Venom Factor X Activator. The Open Biotechnology Journal. 2018 Jun 11;12(1).
3. Para S, Mungkalasut P, Chanda M, **Nuchprayoon I**, Krudsood S, Cheepsunthorn CL. An observational study of the effect of hemoglobinopathy, alpha thalassemia and hemoglobin E on P. vivax parasitemia. Mediterranean journal of hematology and infectious diseases. 2018;10(1).
4. **Nuchprayoon I**. Gene polymorphisms and diseases in Asians. Asian Biomedicine. 2017 Jan 31;9(5):589-.
5. Kanchanavithayakul A, Prasittisa K, KiatAmornrak P, Chanda M, Kittiwatanasarn P, **Nuchprayoon I**, Cheepsunthorn CL. Prevalence of Glucose 6-Phosphate Dehydrogenase Deficiency and Genetic Mutations Among Karen and Lao Populations in Thailand. Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health. 2017 Nov 1;48(6):1308-17.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Kerdkaewngam K, **Nuchprayoon I**, Ovataga P, Poorekul D, Premprayoon N, Tingtoy U. Blood types of minorities in Bangkok: a study in Thai Sikhs and the Burmese blood donors. Chula Med J 2015; 59:619-29. (Tier1)

ตำรา - ไม่มี-

หนังสือ - ไม่มี-

บทความวิชาการ

1. Parnmetpichayah C, Narkpongpun S, Soradatta S, Kudtiyakarn S, Yingchankul R, Singh-orn B, Chiawiriyabunya I, Milintangkul U, Dhanakitchareon P, **Nuchprayoon I.** Stronger Than Cancer: A Campaign of Thai Cancer Society.
2. **Nuchprayoon I**, Chamnanprai S, Raksrithong T. WishingWell, a Home-based Pediatric Palliative Care Service for Childhood Cancer in Thailand. Pediatric Blood & Cancer 2018; 65, pp. S710-S710.
3. **Nuchprayoon I**. Home Palliative Care for Advanced Cancer: PC Can Be Introduced at Diagnosis or at Relapse in Thai Society, Independent of Oncology Service.
4. **อิศรางค์ นุชประยูร.** อณูชีววิทยาของ G6PD ในประชากรเอเชียตะวันออกเฉียงใต้. วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต 2015; 25:155-60.

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น - ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์วิชิต สุพรศิลป์ชัย

คุณวุฒิ	Ph.D. (Pediatric Endocrinology)	Karolinska University, Sweden พ.ศ.2551
	อ.ว. (กุมารเวชศาสตร์ต่อมไร้ท่อและเมตาบอลิสม)	แพทยสภา พ.ศ.2552
	อ.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว)	แพทยสภา พ.ศ.2546
	ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ.2545
	วท.ม. (กุมารเวชศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2544
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2539

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Sedtasiriphokin N, **Supornsilchai V**, Jantarat C, Nosoongnoen W. Phthalate exposure in Thai children and adolescents. Asian Biomedicine. 2018 Mar 21;11(4):343-52.
2. Joradol 1, **Supornsilchai V**, Tongmeesee S, Tanyong B, Aphikulchatkit Y, Sosothikul D. "Adrenal insufficiency in non-transfusion-dependent α-thalassemia" Pediatr Int. 2017 Aug 5. doi: 10.1111/ped.13387.
3. Saengkaew T, Jantarat C, Nosoognoen W, **Supornsilchai V**. "Association between urinary phthalates and metabolic abnormalities in obese Thai children and adolescents" J Pediatr Endocrinol Metab. 2017 Aug 28;30(9):931-938. doi: 10.1515/jpem-2017-0172.
4. Ittiwut C, Pratuangdejkul J, **Supornsilchai V**, Muensri S, Hiranras Y, Sahakitrungruang T, Watcharasindhu S, Suphapeetiporn K, Shotelersuk V. Novel mutations of the SRD5A2 and AR genes in Thai patients with 46, XY disorders of sex development. J Pediatr Endocrinol Metab. 2017 Jan 1;30(1):19-26.
5. Srilanchakon K, Thadsri T, Jantarat C, Thengyai S, Nosoognoen W, **Supornsilchai V**. Higher phthalate concentrations are associated with precocious puberty in normal weight Thai girls. J Pediatr Endocrinol Metab. 2017 Nov 27;30(12):1293-8.
6. Witthayapraphakorn L, Srilanchakon K, Sahakitrungruang T, Wacharasindhu S, **Supornsilchai V**. Phenytoin-induced dysglycemia in a child. Pediatrics International. 2017 Sep;59(9):1022-3.
7. Dumrisilp T, **Supornsilchai V**, Wacharasindhu S, Aroonparkmongkol S, Sahakitrungruang T. Factors associated with glycemic control in children and adolescents with type 1 diabetes mellitus at a tertiary-care center in Thailand: a retrospective observational study. Asian Biomedicine. 2017 Dec 30;11(6):443-50.
8. Charnwichai P, Yeetong P, Suphapeetiporn K, **Supornsilchai V**, Sahakitrungruang T, Shotelersuk V. "Splicing analysis of CYP11B1 mutation in a family affected with 11β-hydroxylase deficiency: case report." BMC Endocr Disord. 2016 Jun 17;16(1):37. doi: 10.1186/s12902-016-0118-6.
9. **Supornsilchai V**, Jantarat C, Nosoognoen W, Pornkunwilai S, Wacharasindhu S, Soder O. "Increased levels of bisphenol A (BPA) in Thai girls with precocious puberty" J Pediatr Endocrinol Metab. 2016 Nov 1;29(11):1233-1239. doi: 10.1515/jpem-2015-0326.
10. Chai-udom R, Sahakitrungruang T, Wacharasindhu S, **Supornsilchai V**. A girl with permanent neonatal diabetes due to KCNJ11 mutation presented with Mauriac syndrome after improper adjustment in sulfonylurea dosage over 6 years. J Pediatr Endocrinol Metab. 2016 Sep 1;29(9):1095-101.

11. Tirabanchasak S, Siripunthana S, **Supornsilchai V**, Wacharasindhu S, Sahakitrungruang T. Insulin dynamics and biochemical markers for predicting impaired glucose tolerance in obese Thai youth. J Pediatr Endocrinol Metab. 2015 Sep 1;28(9-10):1039-45.
12. Pornkunwilai S, Nosoongnoen W, Jantarat C, Wachrasindhu S, **Supornsilchai V**. Urinary bisphenol A detection is significantly associated with young and obese Thai children. Asian Biomedicine. 2015 Jan 1;9(3):363-72.
13. Siripunthana S, Sahakitrungruang T, Wacharasindhu S, Sosothikul D, **Supornsilchai V.** Testicular function in patients with regular blood transfusion for thalassemia major. Asian Biomedicine. 2015 Apr 1;9(2):185-91.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงธันยวีร์ ภูธนกิจ

คุณวุฒิ	ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์โรคติดเชื้อ)	แพทยสภา พ.ศ.2548
	ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ.2543
	M.Sc. (Clinical investigation)	Johns Hopkins University, USA พ.ศ.2545
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2539

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Malee KM, Kerr S, Paul R, **Puthanakit T,** Thongpibul K, Kosalaraksa P, Ounchanum P, Kanjanavanit S, Aurpibul L, Ngampiyaskul C, Luesomboon W. Emotional and behavioral resilience among children with perinatally acquired HIV in Thailand and Cambodia. Aids. 2019 Jun 1;33:S17-27.
2. Jantarabenjakul W, Chonchaiya W, **Puthanakit T**, Theerawit T, Payapanon J, Sophonphan J, Veeravigom M, Jahanshad N, Thompson PM, Ananworanich J, Malee K. Low risk of neurodevelopmental impairment among perinatally acquired HIV**-**infected preschool children who received early antiretroviral treatment in Thailand. Journal of the International AIDS Society. 2019 Apr;22(4):e25278.
3. Wade BS, Valcour VG, **Puthanakit T**, Saremi A, Gutman BA, Nir TM, Watson C, Aurpibul L, Kosalaraksa P, Ounchanum P, Kerr S. Mapping abnormal subcortical neurodevelopment in a cohort of Thai children with HIV. NeuroImage: Clinical. 2019 Jan 1;23:101810.
4. Teeraananchai S, **Puthanakit T**, Kerr SJ, Chaivooth S, Kiertiburanakul S, Chokephaibulkit K, Bhakeecheep S, Teeraratkul A, Law M, Ruxrungtham K. Attrition and treatment outcomes among adolescents and youths living with HIV in the Thai National AIDS Program. Journal of virus eradication. 2019 Jan;5(1):33.
5. Kerr SJ, **Puthanakit T**. Barriers to paediatric switching to second-line ART. The Lancet HIV. 2019 Feb 1;6(2):e71-2.
6. Aurpibul L, Kanjanavanit S, Leerapun A, **Puthanakit T**. Risk of Liver Fibrosis in Hepatitis B Virus and HIV Coinfected Youths Receiving Tenofovir-Containing Antiretroviral Regimen. Journal of the International Association of Providers of AIDS Care (JIAPAC). 2019 Jan 14;18:2325958218823259.
7. Bartlett AW, Mohamed TJ, Sudjaritruk T, Kurniati N, Nallusamy R, Hansudewechakul R, Ly PS, Truong KH, Lumbiganon P, **Puthanakit T,** Chokephaibulkit K. Disease-and treatment-related morbidity in adolescents with perinatal HIV infection in Asia. The Pediatric infectious disease journal. 2019 Mar 1;38(3):287-92.
8. Bunupuradah T, Phupitakphol T, Sophonphan J, Prasitsuebsai W, Anugulruengkitt S, Jantarabenjakul W, Sopa B, Ruxrungtham K, Chanakul A, **Puthanakit T**; HIV-NAT 015 Study Team . “Prevalence of Persistent Renal Dysfunction in Perinatally HIV-infected Thai Adolescents Journal of Pediatr Infect Dis J”. 2017 Jul 13. doi: 10.1097/INF.0000000000001684.
9. Ford D, Turner R, Turkova A, Penazzato M, Musiime V, Bwakura-Dangarembizi M, Violari A, Chabala C, **Puthanakit T**, Sudjaritruk T, Cressey TR. Optimizing clinical trial design to maximize evidence generation in pediatric HIV. J Acquir Immune Defic Syndr (1999). 2018 Aug 15;78(1):S40.
10. Penazzato M, Irvine C, Vicari M, Essajee SM, Sharma A, **Puthanakit T**, Abrams EJ, Doherty M. A global research agenda for pediatric HIV. J Acquir Immune Defic Syndr (1999). 2018 Aug 15;78(1):S10.
11. Teeraananchai S, Bunupuradah T, **Puthanakit T**, Kerr SJ, Ruxrungtham K, Chaivooth S, Bhakeecheep S, Law MG, Chokephaibulkit K. “First line antiretroviral treatment outcomes and durability in HIV-infectedchildren treatedthrough theuniversal coverage health program in Thailand. J Acquir Immune Defic Syndr”. 2017 Mar 10. doi: 10.1097/QAI.0000000000001351.

12. Phumpholsup T, Theamboonlers A, Wanlapakorn N, Felber JA, Suvaporn Anugulruengkit, **Puthanakit T**, Chomto S, Payungporn S, Poovorawan Y. “Norovirus Outbreak at A Daycare Center in Bangkok, 2014 Journal of Southeast Asian J Trop Med Public Health”. 2015 Jul;46(4):616-23.
13. Sudjaritruk T, **Puthanakit T**. “Adverse bone health among children and adolescents growing up with HIV. Journal of J Virus Erad”. 2015 Jul 1;1(3):159-67.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

1. Ohata PJ, Han WM, Colby D, Kerr S, Avihingsanon A, **Puthanakit T,** Phanuphak N, Seekaew P, Ubolyam S, Gatechompol S, Kroon E. Where latest advances in HIV are shared: 21st Bangkok International Symposium on HIV Medicine.

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงอนิตา มนัสสากร

คุณวุฒิ	**ว**.ว. (จักษุวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ. 2546
	Certificate of Fellowship (Glaucoma)	University of California, Los Angeles พ.ศ.2548
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ.2541

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Chansangpetch S, Prombhul S, Tantisevi V, Sodsai P, **Manassakorn A**, Hirankarn N, Lin SC. DNA Methylation Status of the Interspersed Repetitive Sequences for LINE-1, Alu, HERV-E, and HERV-K in Trabeculectomy Specimens from Glaucoma Eyes. Journal of ophthalmology. 2018.
2. Ittarat M, Itthipanichpong R, **Manassakorn A**, Tantisevi V, Chansangpetch S, Rojanapongpun P. Capability of ophthalmology residents to detect glaucoma using high-dynamic-range concept versus color optic disc photography. Journal of ophthalmology. 2017.
3. Chansangpetch S, Panpruk R, **Manassakorn A**, Tantisevi V, Rojanapongpun P, Hurst CP, Lin SC. Impact of myopia on corneal biomechanics in glaucoma and Nonglaucoma patients. Investigative ophthalmology & visual science. 2017 Oct 1;58(12):4990-6.
4. Patradul C, Tantisevi V, **Manassakorn A**. Factors Related to Prostaglandin-Associated Periorbitopathy in Glaucoma Patients. Asia-Pacific journal of ophthalmology (Philadelphia, Pa.). 2017;6(3):238-42.
5. Manassakorn A, Tangseepha Y. The Performance of Eye Drop Instillation in Glaucoma Patients. Asian J Ophthalmol. 2016:15:5-14
6. Chansangpetch S, **Manassakorn A**, Laksanaphuk P, Reinprayoon U. Case report: atypical presentation of Mycobacterium tuberculosis uveitis preceding nodular scleritis. BMC infectious diseases. 2015 Dec;15(1):476.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงวิลาวัณย์ พวงศรีเจริญ

คุณวุฒิ

ว.ว. (จักษุวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2534
Certificate of Research Fellowship (Cornea and extermal diseases)	Bascom Palmer Eye Institute พ.ศ.2538
ป.บัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (จักษุวิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2532	
พ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 2	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ พ.ศ.2528

ผลงานทางวิชาการ

ผลงานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Khor, W.-B., Prajna, V.N., Garg, P., Mehta, J.S., Xie, L., Liu, Z., Padilla, M.D.B., Joo, C.-K., Inoue, Y., Goseyarakwong, P., Hu, F.-R., Nishida, K., Kinoshita, S., **Puangsricharern, V**., Tan, A.-L., Beuerman, R., Young, A., Sharma, N., Haaland, B., Mah, F.S., Tu, E.Y., Stapleton, F.J., Abbott, R.L., Tan, D.T.-H.Hide details. The Asia Cornea Society Infectious Keratitis Study: A Prospective Multicenter Study of Infectious Keratitis in Asia. American journal of ophthalmology. 2018 Nov 1;195:161-70.
2. Jongkhajornpong P, Lekhanont K, Pisuchpen P, Chantaren P, **Puangsricharern V**, Prabhasawat P, Suphapeetiporn K, Kinoshita S, Ueta M. Association between HLA-B* 44: 03-HLA-C* 07: 01 haplotype and cold medicine-related Stevens-Johnson syndrome with severe ocular complications in Thailand. British Journal of Ophthalmology. 2018 Sep 1;102(9):1303-7.
3. Kasetsuwan N, Satitpitakul V, **Puangsricharern V**, Reinprayoon U, Pariyakanok L. Comparison of performances of femtosecond laser and microkeratome for thin-flap laser in situ keratomileusis. Lasers in surgery and medicine. 2016;48(6):596-601.
4. Kasetsuwan N, Sakpisuttivanit K, Reinprayoon U, **Puangsricharern V**. recurrent rates and risk factors associated with recurrent painful bullous keratopathy after primary phototherapeutic keratectomy. Clinical ophthalmology. 2015;9:1815.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Limruangrong P, Boriboonhirunsarn D, **Puangsricharern A**, Pinitlertsakun O. Factors influencing the occurrence of gestational diabetes mellitus in pregnant women with abnormal glucose challenge test. Nursing Science Journal of Thailand. 2016;34(2):58-69. (Tier1)

ตำรา - ไม่มี-

หนังสือ

1. **วิลาวัณย์ พวงศรีเจริญ**, ภาวะตาแห้ง . ใน เปรมจิต เศาณานนท์ บรรณาธิการ. จักษุจุฬา 2559. 203-218 กรุงเทพมหานคร : บริษัท พิมพ์ดี จำกัด 2559.
2. **วิลาวัณย์ พวงศรีเจริญ**, Phacodynamics ใน รองศาสตาจารย์ แพทย์หญิงงามจิตต์ เกษตรสุวรรณ ผู้ช่วยศาตราจารย์ (พิเศษ) แพทย์หญิงอุษณีย์ เหรียญประยูร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงอนิตา มนัสสาการ อาจารย์แพทย์หญิงสุภรัตน์ จริยโกศล อาจารย์ แพทย์หญิง วรวลัญช์ หงส์เลิสนภากุล บรรณาธิการ.Fundamentals of Cataract Surgery 2559. 123-142 กรุงเทพมหานคร : บริษัท พิมพ์ดี จำกัด 2559.

บทความวิชาการ - ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น - ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - ไม่มี-

อาจารย์นายแพทย์กิตติศักดิ์ กุลวิชิต

คุณวุฒิ	ว.ว. (จักษุวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ. 2535
	Certificate of Fellowship (Surgical Retina)	University of British Columbia พ.ศ. 2539
	Certificate of Fellowship Medical Retina	Hahnemann University พ.ศ.2538
	Certificate of Fellowship Ophthalmology	Orbis International, Inc พ.ศ. 2536
	วท.ม. (การพัฒนาสุขภาพ แขนงระบาดวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2545
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2529

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Kumluang S, Ingsrisawang L, Sangroongruangsri S, Chaikledkaew U, Ratanapakorn T, Ruamviboonsuk P, Taweebanjongsin W, Choovuthayakorn J, Thoongsuwan S, Hanutsaha P, **Kulvichit K**, Ratanapojnard T, Wongsawad W, Leelahavarong P, Teerawattananon Y. A real-world study of effectiveness of intravitreal bevacizumab and ranibizumab injection for treating retinal diseases in Thailand. BMC Ophthalmol. 2019 Mar 29;19(1):82. doi: 10.1186/s12886-019-1086-1.
2. Sangroongruangsri S, Chaikledkaew U, Kumluang S, Wu O, Geue C, Ratanapakorn T, Leelahavarong P, Ingsrisawang L, Ruamviboonsuk P, Taweebanjongsin W, Choovuthayakorn J, Singalavanija A, Hanutsaha P, **Kulvichit K**, Ratanapojnard T, Wongsawad W, Teerawattananon Y. Correction to: Real-World Safety of Intravitreal Bevacizumab and Ranibizumab Treatments for Retinal Diseases in Thailand: A Prospective Observational Study. Clin Drug Investig. 2019 Jan;39(1):115. doi: 10.1007/s40261-019-00747-y.
3. Sangroongruangsri S, Chaikledkaew U, Kumluang S, Wu O, Geue C, Ratanapakorn T, Leelahavarong P, Ingsrisawang L, Ruamviboonsuk P, Taweebanjongsin W, Choovuthayakorn J, Singalavanija A, Hanutsaha P, **Kulvichit K**, Ratanapojnard T, Wongsawad W, Teerawattananon Y. Real-World Safety of Intravitreal Bevacizumab and Ranibizumab Treatments for Retinal Diseases in Thailand: A Prospective Observational Study. Clin Drug Investig. 2018 Sep;38(9):853-865. doi: 10.1007/s40261-018-0678-5. Erratum in: Clin Drug Investig. 2019 Jan 19.
4. Prakalapakorn SG, Freedman SF, Hutchinson AK, Saehout P, Cetinkaya-Rundel M, Wallace DK, **Kulvichit K**. Real-World Simulation of an Alternative Retinopathy of Prematurity Screening System in Thailand: A Pilot Study. J Pediatr Ophthalmol Strabismus. 2018 Jul 1;55(4):245-253. doi: 10.3928/01913913-20180327-04. Epub 2018 May 29.

บทความวิจัยระดับชาติ - ไม่มี-

ตำรา - ไม่มี-

หนังสือ - ไม่มี-

บทความวิชาการ - ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น - ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - ไม่มี-

รองศาสตราจารย์แพทย์หญิงงามจิตต์ เกษตรสุวรรณ

คุณวุฒิ	ว.ว. (จักษุวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2536
	Certificate (cornea and refractive)	University of Southern California พ.ศ.2540
	ป.บัณฑิต (จักษุวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2533
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2530

ผลงานทางวิชาการ

ผลงานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Kasetsuwan N**, Kositphipat K, Busayarat M, Threekhan P, Preativatanyou K, Phumee A, Siriyasatien P. Prevalence of ocular demodicosis among patients at Tertiary Care Center, Bangkok, Thailand. International journal of ophthalmology. 2017;10(1):122.
2. **Kasetsuwan N**, Reinprayoon U, Satitpitakul V. Photoactivated Chromophore for moderate to severe infectious keratitis as an adjunct therapy: A randomized controlled trial. Am J Ophthalmol, 2016 Mar3;165:94-99.
3. **Kasetsuwan N**, Satitpitakul V, Puangsricharern V, Reinprayoon U, Pariyakanok L. Comparison of performances of femtosecond laser and microkeratome for thin-flap laser in situ keratomileusis. Lasers Surg Med. 2016;48(6):596-601.
4. Reinprayoon U, Sitthanon S, **Kasetsuwan N**, Chongthaleong A. Bacteriological findings and antimicrobial susceptibility pattern of isolated pathogens form visualthreatening ocular infections. J Med Assoc Thai 2015;S77.
5. **Kasetsuwan N**, Reinprayoon U, Chantaren P. Descemet's scroll in syphilitic interstitial keratitis: A case report with anterior segment evaluation and a literature review. International Medical Case Reports Journal. 2015;8, 219-223.
6. **Kasetsuwan N**, Sakpisuttivanit K, Reinprayoon U, Puangsricharern V. Recurrent rates and risk factors associated with recurrent painful bullous keratopathy after primary photorefractive keratectomy. Clinical Ophthalmology, Vol9, 2015, 1815-1819.
7. **Kasetsuwan N**, Reinprayoon U. A sodium hyaluronate ophthalmic solution for reducing dry eye and enhancing corneal wound healing after photorefractive keratectomy. Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research, Vol 8(2), 1 March 2015, 226-231.
8. **Kasetsuwan N**, Reinprayoon U, Satitpitakul V. Prevention of recurrent pterygium with topical bevacizumap 0.05% eye drops: A randomized controlled trial. Clinical Therapeutics, Vol 37(10), 1 October 2015, 2347-2351.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Lertwisuttipaiboon S, Pumpaibool T, Neeser KJ, **Kasetsuwan N**. Associations of preventive strategies with symptoms of eye strain among open university staff in Thailand. J Health Res. 2016;30(1). (Tier1)

ตำรา - ไม่มี-

หนังสือ - ไม่มี-

บทความวิชาการ - ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น - ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงพริมา หิรัญวิวัฒน์กุล

คุณวุฒิ	ว.ว. (จักษุวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2542
	Certificate of Clinical Fellowship(Neuro-ophthalmology)	University of Michigan พ.ศ.2549
	ป.บัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก(จักษุวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2542
	ป.บัณฑิต (จักษุวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2540
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ.2536

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Jariyakosol S, **Hirunwiwatkul P**, Lerdlum S, Phumratprapin C. Prevalence and Associated Factors of Neurovascular Contact in Patients With Hemifacial Spasm. Asia Pac J Ophthalmol (Phila). 2015 Jul-Aug;4(4):212-5. doi: 10.1097/APO.0000000000000088.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

1. **พริมา หิรัญวิวัฒน์กุล**, วสี ตุลวรรธนะ, ศุภพงศ์ ถิรคุณวิชชะ. การบาดเจ็บบริเวณตา ใน เปรมจิต เศาณานนท์ บรรณาธิการ. จักษุจุฬา 2559. 6 –79 กรุงเทพมหานคร : บริษัท พิมพ์ดี จำกัด 2559.
2. **พริมา หิรัญวิวัฒน์กุล**, การเลือกผู้ป่วยและการประเมินเตรียมความพร้อมผู้ป่วยก่อนการผ่าตัดต้อกระจก ใน รองศาสตาจารย์ แพทย์หญิงงามจิตต์ เกษตรสุวรรณ ผู้ช่วยศาตราจารย์ (พิเศษ) แพทย์หญิงอุษณีย์ เหรียญประยูร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงอนิตา มนัสสาการ อาจารย์แพทย์หญิงสุภรัตน์ จริยโกศล อาจารย์ แพทย์หญิง วรวลัญช์ หงส์เลิสนภากุล บรรณาธิการ.Fundamentals of Cataract Surgery 2559. 1-10 กรุงเทพมหานคร : บริษัท พิมพ์ดี จำกัด 2559.

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงปานฉัตร ภัครัชพันธุ์

คุณวุฒิ	ว.ว. (จักษุวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2548
	Certificate of International Fellowship (Pediatric Ophthalmology and Strabismus)	University of California, Los Angeles พ.ศ.2550
	ป.บัณฑิต (จักษุวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2546
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2542

ผลงานทางวิชาการ

ผลงานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Honglertnapakul W, Sawanwattanakul S, **Pukrushpan P**, Praneeprachachon P, Jariyakosol S. long-term outcome of full tendon vertical rectus transposition with Foster suture in unilateral complete sixth cranial nerve palsy. Clinical Ophthalmology. 2019;13:515.
2. Kanjanawasee P, Praneeprachachon P, **Pukrushpan P**. Relation between early postoperative deviation and long-term outcome after unilateral lateral rectus recession and medial rectus resection for adult exotropia. International journal of ophthalmology. 2018;11(8):1358.
3. Honglertnapakul W, Praneeprachachon P, **Pukrushpan P**. Normal range of ocular duction in various age brackets by prism shifting light-reflex test. Journal of American Association for Pediatric Ophthalmology and Strabismus {JAAPOS}. 2018 Aug 1;22(4):e17-8.
4. Laojaroenwanit S, Layanun V, Praneeprachachon P, **Pukrushpan P**. Time of maximum cycloplegia after instillation of cyclopentolate 1% in children with brown irises. Clin Ophthalmol. 2016 May 18;10:897-902.
5. **Pukrushpan P**, Laojaroenwanit S, Layanun V, Praneeprachachon P. Time of maximum cycloplegia after instillation of cyclopentolate 1% in children with brown irises. Journal of American Association for Pediatric Ophthalmology and Strabismus {JAAPOS}. 2016 Aug 1;20(4):e21-2.
6. Raiyawa T, Jariyakosol S, Praneeprachachon P, **Pukrushpan P.** Surgical Outcome of Three or Four Horizontal Muscles Surgery in Large-Angle Exotropia. Asia-Pacific Journal of Ophthalmology. Asia Pac J Ophthalmol (Phila). 2015 Jul-Aug;4(4):208-11

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ แพทย์หญิงแพร์ พงศาเจริญนนท์

คุณวุฒิ	ว.ว. (จักษุวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2553
	ประกาศนียบัตร (จอประสาทตา และวุ้นตา)	โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ พ.ศ. 2554
	ป. บัณฑิตชั้นสูง (จักษุวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2553
	พ.บ.เกียรตินิยมอันดับ 2	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2547

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Pongsachareonnont P**, Somkijrungroj T, Assavapongpaiboon B, Chitamara T, Chuntarapas M, Suwajanakorn D. Foveal and parafoveal choroidal thickness pattern measuring by swept source optical coherence tomography. Eye. 2019 Apr 8:1.
2. **Pongsachareonnont P**, Mak MY, Hurst CP, Lam WC. Neovascular age-related macular degeneration: intraocular inflammatory cytokines in the poor responder to ranibizumab treatment. Clinical Ophthalmology. 2018;12:1877.
3. **Pongsachareonnont P**, Tangjanyatam S. Accuracy of axial length measurements obtained by optical biometry and acoustic biometry in rhegmatogenous retinal detachment: a prospective study. Clinical Ophthalmology. 2018;12:973.
4. **Pongsachareonnont P**, Uramphorn N, Hounnaklang N. Association between visual status and mental health status in Thai rural elderly: a community-based study. International journal of ophthalmology. 2018;11(5):852.
5. **Pongsachareonnont P**, Honglertnapakul W, Chatsuwan T. Comparison of methods for identifying causative bacterial microorganisms in presumed acute endophthalmitis: conventional culture, blood culture, and PCR. BMC infectious diseases. 2017 Dec;17(1):165.
6. **Pongsachareonnont P**, Lam WC, Mak MY. Intraocular cytokines in neovascular age-related macular degeneration non-responder to ranibizumab treatment. Investigative Ophthalmology & Visual Science. 2017.
7. Panjaphongse R, Liu W, **Pongsachareonnont P,** Stewart JM. Kinematic study of ozurdex injection in balanced salt solution: modeling the behavior of an injectable drug delivery device in vitrectomized eyes. Journal of Ocular Pharmacology and Therapeutics. 2015 Apr 1;31(3):174-8.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

1. **แพร์ พงศาเจริญนนท์** , อดิศัย วราดิศัย Central retinal vein occlusion , The Royal college of ophthalmologists of Thailand eye manual: 2558 ;50-52

บทความวิชาการ

1. **แพร์ พงศาเจริญนนท์** ก้าวล้ำนำยุคกับการรักษาโรคจอตาเสื่อมในผู้สูงอายุ , ASEAN Active ageing:2558;47-68

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

อาจารย์ แพทย์หญิงเปรมจิต เศาณานนท์

คุณวุฒิ	ว.ว. (จักษุวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2553
	ประกาศนียบัตร (จักษุตกแต่งและเสริมสร้าง)	โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ พ.ศ. 2554
	ป. บัณฑิตชั้นสูง (จักษุวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2553
	พ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2547

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Saonanon P**, Potita P. Contralateral Mueller's muscle-conjunctiva resection: a therapeutic option in thyroid eye disease patients with unilateral eyelid retraction. Orbit. 2019 Jun 1:1-4.
2. **Saonanon P,** Sithanon S. External Levator Advancement versus Müller Muscle–Conjunctival Resection for Aponeurotic Blepharoptosis: A Randomized Clinical Trial. Plastic and reconstructive surgery. 2018 Feb 1;141(2):213e-9e.
3. **Saonanon P**, Thongtong P, Wongwuticomjon T. Corrigendum: Differences Between Single and Double Eyelid Anatomy in Asians Using Ultrasound Biomicroscopy. Asia-Pacific journal of ophthalmology. 2018;7(5):364-.
4. Keelawat S, Tirakunwichcha S, **Saonanon P**, et al. Cytokeratin-negative undifferentiated (lymphoepithelial) carcinoma of the lacrimal sac. Ophthal Plast Reconstr Surg 2017; 33(1):e16-e18
5. **Saonanon P**. The new focus on epicanthoplasty for Asian eyelids.. Curr Opin Ophthalmol 2016; 27(5): 457-64.
6. **Saonanon P**, Thongtong P, Wongwuticomjon T. Differences between single and double eyelid anatomy using ultrasound biomicroscopy. Asia Pac J Ophthalmol 2016; 5(5): 335-8.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

1. **Saonanon P**, Whipple KM. Update on asian eyelid anatomy and periocular aging change. Textbook of Aging Skin. 2017:2105-17.
2. **Saonanon P**. All Eyes on English: Everyday English Conversations by the RCOPT. Bangkok Thailand: Focal Image. 2015.

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ปริญญ์ โรจนพงศ์พันธ์

คุณวุฒิ	ว.ว. (จักษุวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ. 2533
	Certificate of Clinical Fellowship(Glaucoma)	University of British Columbia พ.ศ.2535
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2527
	วท.บ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์)	จุฬาลงกรณ์

มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2525

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Tubtimthong A, Chansangpetch S, Ratprasatporn N, **Rojanapongpun P**, Lin SC. Comparison of corneal biomechanical properties measured by Ultra-High-Speed Scheimpflug camera between myopic and emmetropic eyes. Investigative Ophthalmology & Visual Science. 2018 Jul 13;59(9):1170-.
2. Chansangpetch S, **Rojanapongpun P**, Lin SC. Anterior segment imaging for angle closure. American journal of ophthalmology. 2018 Apr 1;188:xvi-xix.
3. Pitukcheewanont O, Tantisevi V, Chansangpetch S, **Rojanapongpun P**. Factors related to hypertensive phase after glaucoma drainage device implantation. Clinical Ophthalmology (Auckland, NZ). 2018;12:1479.
4. Chansangpetch S, Panpruk R, Manassakorn A, Tantisevi V, **Rojanapongpun P**, Hurst CP, Lin SC. Impact of myopia on corneal biomechanics in glaucoma and Nonglaucoma patients. Investigative ophthalmology & visual science. 2017 Oct 1;58(12):4990-6.
5. Ittarat M, Itthipanichpong R, Manassakorn A, Tantisevi V, Chansangpetch S, **Rojanapongpun P**. Capability of ophthalmology residents to detect glaucoma using high-dynamic-range concept versus color optic disc photography. Journal of ophthalmology. 2017;2017.
6. Khor CC, Do T, Jia H, Nakano M, George R, ...**Rojanapongpun P**, ..., Aung T. Genome-wide association study identifies five new susceptibility loci for primary angle closure glaucoma. Nat Genet. 2016 May;48(5):556-62.

บทความวิจัยระดับชาติ - ไม่มี-

ตำรา - ไม่มี-

หนังสือ

1. **Rojanapongpun, P**., & Suwanpimolkul, O. 59 - Acute Intraocular Pressure Rise. In Glaucoma, 2015. (p.p. 598-608). Elsevier Ltd. doi:10.1016/B978-0-7020-5193-7.00059-5.
2. **ปริญญ์ โรจนพงศ์พันธุ์** ต้อกระจกและการผ่าตัดต้อกระจก . ใน เปรมจิต เศาณานนท์ บรรณาธิการ. จักษุจุฬา 2559. 203-218 กรุงเทพมหานคร : บริษัท พิมพ์ดี จำกัด 2559.
3. **ปริญญ์ โรจนพงศ์พันธุ์**, วรวลัญช์ หงส์เลิสนภากุล หัตถการสลายต้อกระจกโดยคลื่นเสียงความถี่สูงและการใส่เลนส์แก้วตาเทียม. ใน รองศาสตาจารย์ แพทย์หญิงงามจิตต์ เกษตรสุวรรณ ผู้ช่วยศาตราจารย์ (พิเศษ) แพทย์หญิงอุษณีย์ เหรียญประยูร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงอนิตา มนัสสาการ อาจารย์แพทย์หญิงสุภรัตน์ จริยโกศล อาจารย์ แพทย์หญิง วรวลัญช์ หงส์เลิสนภากุล บรรณาธิการ.Fundamentals of Cataract Surgery 2559. 123-142 กรุงเทพมหานคร : บริษัท พิมพ์ดี จำกัด 2559.

บทความวิชาการ - ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น - ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - ไม่มี-

อาจารย์ แพทย์หญิงสุณี จันทร์แสงเพ็ชร์

คุณวุฒิ	ว.ว. (จักษุวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2556
	ป. บัณฑิตชั้นสูง (จักษุวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2556
	พ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2550
	ส.บ. (บริหารสาธารณสุข)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช พ.ศ.2553

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Keller KE, Bhattacharya SK, Borrás T, Brunner TM, **Chansangpetch S**, Clark AF, Dismuke WM, Du Y, Elliott MH, Ethier CR, Faralli JA. Consensus recommendations for trabecular meshwork cell isolation, characterization and culture. Experimental eye research. 2018 Jun 1;171:164-73.
2. Perez CI, **Chansangpetch S**, Feinstein M, Mora M, Nguyen A, Badr M, Masis M, Lin SC. Novel gonioscopy score and predictive factors for intraocular pressure lowering after phacoemulsification. Journal of glaucoma. 2018 Jul 1;27(7):622-6.
3. **Chansangpetch S**, Tran B, Perez CI, Siguan-Bell C, Lau K, Nguyen AH, Thai A, He M, Wang D, Nguyen N, Lin SC. Comparison of Anterior Segment Optical Coherence Tomography Parameters Among Vietnamese, Chinese, and Whites. American journal of ophthalmology. 2018 Nov 1;195:72-82.
4. Pitukcheewanont O, Tantisevi V, **Chansangpetch S**, Rojanapongpun P. Factors related to hypertensive phase after glaucoma drainage device implantation. Clinical Ophthalmology. 2018;12:1479.
5. **Chansangpetch S**, Lau K, Perez CI, Nguyen N, Porco TC, Lin SC. Efficacy of cataract surgery with trabecular microbypass stent implantation in combined-mechanism angle closure glaucoma patients. American journal of ophthalmology. 2018 Nov 1;195:191-8.
6. Perez CI, Nguyen A, **Chansangpetch S**, Mora M, Badr M, Porco T, Lin SC. Agreement between different levels of expertise for diagnosing angle closure with Swept-Source Optical Coherence Tomography. Investigative Ophthalmology & Visual Science. 2018 Jul 13;59(9):4070-.
7. **Chansangpetch S**, Nguyen A, Mora M, Badr M, He M, Porco TC, Lin SC. Agreement of Anterior Segment Parameters Obtained From Swept-Source Fourier-Domain and Time-Domain Anterior Segment Optical Coherence Tomography. Investigative ophthalmology & visual science. 2018 Mar 1;59(3):1554-61.
8. **Chansangpetch S**, Nguyen A, Lin SC. Displacement between anterior chamber width obtained by anterior segment optical coherence tomography and white-to-white distance. Investigative Ophthalmology & Visual Science. 2018 Jul 13;59(9):1118-.
9. **Chansangpetch S**, Huang G, Coh P, Oldenburg C, Amoozgar B, He M, Lin SC. Differences in Optic Nerve Head, Retinal Nerve Fiber Layer, and Ganglion Cell Complex Parameters Between Caucasian and Chinese Subjects. Journal of glaucoma. 2018 Apr 1;27(4):350-6.
10. **Chansangpetch S**, Rojanapongpun P, Lin SC. Anterior segment imaging for angle closure. American journal of ophthalmology. 2018 Apr 1;188:xvi-xix.
11. Perez CI, **Chansangpetch S**, Thai A, Nguyen AH, Nguyen A, Mora M, Nguyen N, Lin SC. Normative database and color-code agreement of peripapillary retinal nerve fiber layer and macular ganglion cell-inner plexiform layer thickness in a vietnamese population. Journal of glaucoma. 2018 Aug 1;27(8):665-73.

12. Ittarat M, Manassakorn A, Tantisevi V, **Chansangpetch S**, Rojanapongpun P, Itthipanichpong R. Capability of glaucoma detection by ophthalmology residents using high-dynamic-range concept (HDR-DP) versus conventional disc photography (C-DP). J Ophthalmol. 2017. [In Press]
13. Khor CC, Do T, Jia H, et al. Genome-wide association study identifies five new susceptibility loci for primary angle closure glaucoma. Nat Genet. 2016;48(5):556-562.
14. **Chansangpetch S**, Manassakorn A, Laksanaphuk P, Reinprayoon U. Case report: atypical presentation of Mycobacterium tuberculosis uveitis preceding nodular scleritis. BMC infectious diseases. 2015;15:476.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Raiyawa T, Tantisevi V, **Chansangpetch S**. Minimally invasive glaucoma surgery (MIGS). Thai J Ophthalmol. 2016;30(1):11-23. (Tier2)
2. **Chansangpetch S**. Spectral-domain optical coherence tomography: macular analysis in glaucoma. Thai J Ophthalmol. 2015;28(2):127-133. (Tier2)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

อาจารย์ นายแพทย์สุภณัฐ อภิญญาวสีสุข

คุณวุฒิ	ว.ว. (จักษุวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2556
	พ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 2	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2551

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Apinyawasisuk S**, McCannel T, Arnold AC. Clinical and spectral-domain optical coherence tomography appearance of optic disc melanocytoma: a new classification and differentiation from pigmented choroidal lesions. Ocular oncology and pathology. 2017;3(2):142-8.
2. **Apinyawasisuk S**, Zhou X, Tian JJ, Garcia GA, Karanjia R, Sadun AA. Validity of Forced Eyelid Closure Test: A Novel Clinical Screening Test for Ocular Myasthenia Gravis. Journal of neuro-ophthalmology: the official journal of the North American Neuro-Ophthalmology Society. 2017 Sep;37(3):253-7.
3. Garcia GA, Tian JJ, **Apinyawasisuk S**, Kim S, Akil H, Sadun AA. Clues from Crouzon: Insights into the potential role of growth factors in the pathogenesis of myelinated retinal nerve fibers. Journal of current ophthalmology. 2016 Dec 1;28(4):232-6.
4. **Apinyawasisuk S**, Poonyathalang A, Preechawat P, Vanikieti K. Syphilitic optic neuropathy: re-emerging cases over a 2-year period. Neuro-Ophthalmology. 2016 Mar 3;40(2):69-73.
5. **Apinyawasisuk S**, Chan JW, Arnold AC. Trauma-Associated Leber Hereditary Optic Neuropathy. Neuro-Ophthalmology. 2016 Jul 3;40(4):192-6.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

1. **สุภณัฐ อภิญญาวสีสุข**, ห้องผ่าตัดและการทำไร้เชื้อ ใน รองศาสตาจารย์ แพทย์หญิงงามจิตต์ เกษตรสุวรรณ ผู้ช่วยศาตราจารย์ (พิเศษ) แพทย์หญิงอุษณีย์ เหรียญประยูร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงอนิตา มนัสสาการ อาจารย์แพทย์หญิงสุภรัตน์ จริยโกศล อาจารย์ แพทย์หญิง วรวลัญช์ หงส์เลิสนภากุล บรรณาธิการ.Fundamentals of Cataract Surgery 2559. 123-142 กรุงเทพมหานคร : บริษัท พิมพ์ดี จำกัด 2559.

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสุภรัตน์ จริยโกศล

คุณวุฒิ	ว.ว. (จักษุวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2551
	ประกาศนียบัตร(จักษุประสาท)	โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ พ.ศ.2552
	ป. บัณฑิตชั้นสูง (จักษุวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยา พ.ศ.2551
	ป. บัณฑิต (จักษุวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยา พ.ศ.2549
	พ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2545

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Honglertnapakul W, Sawanwattanakul S, Pukrushpan P, Praneeprachachon P, **Jariyakosol S**. long-term outcome of full tendon vertical rectus transposition with Foster suture in unilateral complete sixth cranial nerve palsy. Clinical Ophthalmology. 2019;13:515.
2. Naguib MM, Mendoza PR, **Jariyakosol S**, Grossniklaus HE. Atypical Pituitary Adenoma with Orbital Invasion: Case Report and Review of the Literature. Surv Ophthalmol. 2017 Jan 25. pii: S0039-6257(16)30166-7.
3. Pruksakorn V, **Jariyakosol S.** Huge Anterior Cranial Fossa Neurenteric Cyst with Unusual Ocular Presenting Symptoms without Other Neurologic Symptoms: A Case Report and Literature Review. J MED ASSOC THAI. 2017 Jul 1;100(7):818.
4. Raiyawa T, **Jariyakosol** S, Praneeprachachon P, Pukrushpan P. Outcomes of 3 or 4 horizontal muscles surgery in large-angle exotropia. Asia Pac J Ophthalmol. 2015 Jul 1;4(4):208-11.
5. **Jariyakosol S**, Hirunwiwatkul P, Lerdlum S, Phumratprapin C. Prevalence and Associated Factors of Neurovascular Contact in Patients With Hemifacial Spasm. Asia Pac J Ophthalmol (Phila). 2015 Jul-Aug;4(4):212-5. doi: 10.1097/APO.0000000000000088.
6. **Jariyakosol S**, Peragallo JH. The Effects of Primary Brain Tumors on Vision and Quality of Life in Pediatric Patients. Semin Neurol. 2015 Oct;35(5):587-98. doi: 10.1055/s-0035-1563571.
7. Peragallo J, **Jariyakosol S**, Bruce BB, Newman NJ, Biousse V. The Effects of Pediatric Primary Brain Tumors on Vision and Quality of Life. Investigative Ophthalmology & Visual Science. 2015 Jun 11;56(7):5206-.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ศุภพงศ์ ถิรคุณวิชชะ

คุณวุฒิ	ว.ว. (จักษุวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2536
	ป. บัณฑิต (จักษุวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2534
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2529
	ศ.บ.	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช พ.ศ.2533

ผลงานทางวิชาการ

ผลงานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Tirakunwichcha S**, Pongsacharoennont P. Ab interno evisceration. International journal of ophthalmology. 2019;12(3):526.
2. Keelawat S, **Tirakunwichcha S**, Saonanon P, Maneesri-leGrand S, Ruangvejvorachai P, Lerdlum S, Thorner PS. Cytokeratin-negative undifferentiated (Lymphoepithelial) carcinoma of the lacrimal sac. Ophthal Plast Reconstr Surg 2017;33(1):e16-8
3. Pruksakorn V, **Tirakunwichcha S**, Assanasen T. Orbital myeloid sarcoma in adult mimicking nasolacrimal duct obstruction: A case report. Am J Ophthalmol Case Rep 2016;4(1):35-7
4. **Tirakunwichcha S**, Lerdchanapronchai V, Reinprayoon U, Saonanon P, Snabboon T. Prevalence of dry eye in autoimmune thyroid disease (AITD) and the association of dry eye with clinical signs of thyroid associated ophthalmopathy (TAO). Asian Biomedicine 2016;10(2):133-8

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

อาจารย์ นายแพทย์ธนาพงษ์ สมกิจรุ่งโรจน์

คุณวุฒิ	ว.ว. (จักษุวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2553
	ประกาศนียบัตร (จอประสาทตา และวุ้นตา)	โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ พ.ศ.2555
	ป.บัณฑิตชั้นสูง (จักษุวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2553
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ.2547

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Pongsachareonnont P, **Somkijrungroj T**, Assavapongpaiboon B, Chitamara T, Chuntarapas M, Suwajanakorn D. Foveal and parafoveal choroidal thickness pattern measuring by swept source optical coherence tomography. Eye. 2019 Apr 8:1.
2. Herbort CP, El Asrar AM, Takeuchi M, Pavésio CE, Couto C, Hedayatfar A, Maruyama K, Rao X, Silpa-archa S, **Somkijrungroj T**. Catching the therapeutic window of opportunity in early initial-onset Vogt–Koyanagi–Harada uveitis can cure the disease. International ophthalmology. 2018 Jun 11:1-7.
3. Sheehan JP, Gebresillasie S, Shiferaw A, Aragie S, Tadesse Z, Tadesse D, **Somkijrungroj T**, Stoller NE, Callahan EK, Emerson PM, Lietman TM. School-Based versus Community-Based Sampling for Trachoma Surveillance. The American journal of tropical medicine and hygiene. 2018 Jul 5;99(1):150-4.
4. **Somkijrungroj T**, Vongkulsiri S, Kongwattananon W, Chotcomwongse P, Luangpitakchumpol S, Jaisuekul K. Assessment of vascular change using swept-source optical coherence tomography angiography: a new theory explains central visual loss in Behcet's disease. Journal of ophthalmology. 2017.
5. **Somkijrungroj T,** Pimolrat W, Gonzales JA, Keenan JD, Margolis TP. Conjunctival sensation in scleritis. Ocular immunology and inflammation. 2016 Jan 2;24(1):24-8.
6. **Somkijrungroj T**, Pearlman JA, Gonzales JA. Multifocal choroiditis and panuveitis presenting with progressive equatorial linear streaks: evolution of Schlaegel lines documented with multimodal imaging Retin Cases Brief Rep. 2015 Summer;9(3):214-7. doi: 10.1097/ICB.0000000000000141.
7. **Somkijrungroj T**, Pearlman JA, Gonzales JA. Multifocal Choroiditis and Panuveitis Presenting with Progressive Equatorial Linear Streaks: Evolution of Schlaegel Lines Documented With Multimodal Imaging. Retin Cases Brief Rep. 2015 Mar 18. [Epub ahead of print]

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

1. **ธนาพงษ์ สมกิจรุ่งโรจน์**, ประศาสน์ ลักษณะพุกก์, แพร์ พงศาเจริญนนท์ โรคทางกายที่มีผลต่อดวงตา . ใน เปรมจิต เศาณานนท์ บรรณาธิการ. จักษุจุฬา 2559. 203-218 กรุงเทพมหานคร : บริษัท พิมพ์ดี จำกัด 2559.
2. **ธนาพงษ์ สมกิจรุ่งโรจน์**, การใช้เทคโนโลยีกับจักษุกรรม . ใน เปรมจิต เศาณานนท์ บรรณาธิการ. จักษุจุฬา 2559. 203-218 กรุงเทพมหานคร : บริษัท พิมพ์ดี จำกัด 2559.

3. **ธนาพงษ์ สมกิจรุ่งโรจน์**, การผ่าตัดต้อกระจกในผู้ป่วยจักษุวิทยาภูมิคุ้มกันและการอักเสบ. ใน รองศาสตาจารย์ แพทย์หญิงงามจิตต์ เกษตรสุวรรณ ผู้ช่วยศาตราจารย์ (พิเศษ) แพทย์หญิงอุษณีย์ เหรียญประยูร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงอนิตา มนัสสาการ อาจารย์แพทย์หญิงสุภรัตน์ จริยโกศล อาจารย์ แพทย์หญิง วรวลัญช์ หงส์เลิสนภากุล บรรณาธิการ. Fundamentals of Cataract Surgery 2559. 123-142 กรุงเทพมหานคร *:* บริษัท พิมพ์ดี จำกัด 2559.

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์พิเศษ แพทย์หญิงอุษณีย์ เหรียญประยูร

คุณวุฒิ	ว.ว. (จักษุวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2546
	อ.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว)	แพทยสภา พ.ศ.2547
	ประกาศนียบัตร (โรคกระจกตาและการผ่าตัดแก้ไขสายตาผิดปกติ)	โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ พ.ศ.2548
	ป.บัณฑิตชั้นสูง (จักษุวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2546
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ.2540

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Satitpitakul V, Ratanawongphaibul K, Kasetsuwan N, **Reinprayoon U**. Efficacy of azithromycin 1.5% eyedrops vs oral doxycycline in meibomian gland dysfunction: a randomized trial. Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology. 2019 Jun 4;257(6):1289-94.
2. Taechajongjintana M, Kasetsuwan N, **Reinprayoon U**, Sawanwattanakul S, Pisuchpen P. Effectiveness of voriconazole and corneal cross-linking on Phialophora verrucosa keratitis: a case report. Journal of medical case reports. 2018 Dec;12(1):225.
3. Tirakunwichcha S, Lerdchanapornchai V, **Reinprayoon U**, Saonanon P, Snabboon T. Prevalence of dry eye disease in autoimmune thyroid disease and the association of dry eye with clinical signs of thyroid associated ophthalmopathy: observational, noncomparative, cross-sectional study. Asian Biomedicine. 2016 Apr 1;10(2):133-8.
4. Chansangpetch S, Manassakorn A, Laksanaphuk P, **Reinprayoon U**. Case report: atypical presentation of Mycobacterium tuberculosis uveitis preceding nodular scleritis. BMC infectious diseases. 2015 Dec;15(1):476.
5. **Reinprayoon U**, Sitthanon S, Kasetsuwan N, Chongthaleong A. Bacteriological findings and antimicrobial susceptibility pattern of isolated pathogens from visual threatening ocular infections. J Med Assoc Thai. 2015;98 Suppl 1:S70-6.
6. Kasetsuwan N, **Reinprayoon U**, Chantaren P. Descemet's scroll in syphilitic interstitial keratitis: a case report with anterior segment evaluation and a literature review. International medical case reports journal. 2015;8:219.
7. Kasetsuwan N, **Reinprayoon U**. A sodium hyaluronate ophthalmic solution for reducing dry eye and enhancing corneal wound healing after photorefractive keratectomy. Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research. 2015;8(2):226-31.
8. Kasetsuwan N, Sakpisuttivanit K, **Reinprayoon U**, Puangsricharern V. recurrent rates and risk factors associated with recurrent painful bullous keratopathy after primary phototherapeutic keratectomy. Clinical ophthalmology (Auckland, NZ). 2015;9:1815.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

อาจารย์ แพทย์หญิงวรรณกรณ์ พฤกษากร

คุณวุฒิ	ว.ว. (จักษุวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2554
	ประกาศนียบัตร (จักษุตกแต่งและเสริมสร้าง)	โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ พ.ศ.2555
	ป.บัณฑิตชั้นสูง (จักษุวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2554
	พ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2548

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Seresirikachorn K, Norasetthada L, Ausayakhun S, Apivatthakakul A, Tangchittam S, **Pruksakorn V**, Wudhikarn K, Wiwatwongwana D. Clinical presentation and treatment outcomes of primary ocular adnexal MALT lymphoma in Thailand. Blood research. 2018 Dec 1;53(4):307-13.
2. **Pruksakorn V**, Jariyakosol S. Huge Anterior Cranial Fossa Neurenteric Cyst with Unusual Ocular Presenting Symptoms without Other Neurologic Symptoms: A Case Report and Literature Review. J Med Assoc Thai. 2017 Jul 1;100(7):818.
3. **Pruksakorn V**, Tirakunwichcha S, Assanasen T. Orbital myeloid sarcoma in adult mimicking nasolacrimal duct obstruction: A case report. Am J Ophthalmol Case Rep. 2016;4:35–7

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงวสี ตุลวรรธนะ

คุณวุฒิ	ว.ว. (จักษุวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2539
	Certificate of Clinical Fellowship Ophthalmic	Havard medical School พ.ศ.2541
	วท.ม. (การพัฒนาสุขภาพ แขนงระบาดวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2547
	พ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 2	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2533

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Matsubara K, Lertsuwunseri V, Srimahachota S, Krisanachinda A, **Tulvatana W**, Khambhiphant B, Sudchai W, Rehani M. Eye lens dosimetry and the study on radiation cataract in interventional cardiologists. Physica Medica. 2017 Dec 1;44:232-5.
2. Teekhasaenee C, Suwan Y, Supakontanasan W, **Tulvatana W**, Ritch R. The Clinical Spectrum and a New Theory of Pathogenesis of True Exfoliation Syndrome. Ophthalmology. 2016 Nov;123(11):2328-2337. doi: 10.1016/j.ophtha.2016.07.030.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงชุติมา หรุ่มเรืองวงษ์

คุณวุฒิ	ว.ว. (จิตเวชศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ.2547
	วท.ม. (จิตเวชศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2547
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2544

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Roomruangwong C**, Kanchanatawan B, Carvalho AF, Sirivichayakul S, Duleu S, Geffard M, Maes M. Body image dissatisfaction in pregnant and non-pregnant females is strongly predicted by immune activation and mucosa-derived activation of the tryptophan catabolite (TRYCAT) pathway. World J Biol Psychiatry 2018 Apr 3;19(3):200-9.
2. Nunes CS, Maes M, **Roomruangwong C**, Moraes JB, Bonifacio KL, Vargas HO, Barbosa DS, Anderson G, de Melo LG, Drozdstoj S, Moreira E. Lowered quality of life in mood disorders is associated with increased neuro-oxidative stress and basal thyroid-stimulating hormone levels and use of anticonvulsant mood stabilizers. J Eval Clin Pract. 2018 Aug;24(4):869-78.
3. Cavicchioli FL, Maes M, **Roomruangwong C**, Bonifacio KL, Barbosa DS, Anderson G, Vargas HO, Nunes SO. Associations between severity of anxiety and clinical and biological features of major affective disorders. Psychiatry research. 2018 Feb 1;260:17-23.
4. Songtachalert T, **Roomruangwong C**, Carvalho AF, Bourin M, Maes M. Anxiety disorders: sex differences in serotonin and tryptophan metabolism. Curr Top Med Chem. 2018 Jul 1;18(19):1704-15.
5. **Roomruangwong C**, Anderson G, Berk M, Stoyanov D, Carvalho AF, Maes M. A neuro-immune, neuro-oxidative and neuro-nitrosative model of prenatal and postpartum depression. Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry. 2018 Feb 2;81:262-74.
6. Moraes JB, Maes M, **Roomruangwong C**, Bonifacio KL, Barbosa DS, Vargas HO, Anderson G, Kubera M, Carvalho AF, Nunes SO. In major affective disorders, early life trauma predict increased nitro-oxidative stress, lipid peroxidation and protein oxidation and recurrence of major affective disorders, suicidal behaviors and a lowered quality of life. Metabolic brain disease. 2018 Aug 1;33(4):1081-96.
7. **Roomruangwong C,** Barbosa DS, de Farias CC, Matsumoto AK, Baltus TH, Morelli NR, Kanchanatawan B, Duleu S, Geffard M, Maes M. Natural regulatory IgM-mediated autoimmune responses directed against malondialdehyde regulate oxidative and nitrosative pathways and coupled with IgM responses to nitroso adducts attenuate depressive and physiosomatic symptoms at the end of term pregnancy. Psychiatry and clinical neurosciences. 2018 Feb;72(2):116-30.
8. **Roomruangwong C**, Barbosa DS, Matsumoto AK, de Souza Nogueira A, Kanchanatawan B, Sirivichayakul S, Carvalho AF, Duleu S, Geffard M, Moreira EG, Maes M. Activated neuro-oxidative and neuro-nitrosative pathways at the end of term are associated with inflammation and physio-somatic and depression symptoms, while predicting outcome characteristics in mother and baby. Journal of affective disorders. 2017 Dec 1;223:49-58.
9. **Roomruangwong C**, Kanchanatawan B, Sirivichayakul S, Mahieu B, Nowak G, Maes M. Lower serum zinc and higher CRP strongly predict prenatal depression and physio-somatic symptoms, which all together predict postnatal depressive symptoms. Molecular neurobiology. 2017 Mar 1;54(2):1500-12.

10. **Roomruangwong C**, Kanchanatawan B, Sirivichayakul S, Anderson G, Carvalho AF, Duleu S, Geffard M, Maes M. IgA/IgM responses to tryptophan and tryptophan catabolites (TRYCATs) are differently associated with prenatal depression, physio-somatic symptoms at the end of term and premenstrual syndrome. Molecular neurobiology. 2017 May 1;54(4):3038-49.
11. **Roomruangwong C**, Kanchanatawan B, Sirivichayakul S, Maes M. High incidence of body image dissatisfaction in pregnancy and the postnatal period: Associations with depression, anxiety, body mass index and weight gain during pregnancy. Sexual & Reproductive Healthcare. 2017 Oct 1;13:103-9.
12. **Roomruangwong C**, Kanchanatawan B, Sirivichayakul S, Anderson G, F Carvalho A, Duleu S, Geffard M, Maes M. IgA/IgM responses to gram-negative bacteria are not associated with perinatal depression, but with physio-somatic symptoms and activation of the tryptophan catabolite pathway at the end of term and postnatal anxiety. CNS & Neurological Disorders-Drug Targets. 2017 May 1;16(4):472-83.
13. **Roomruangwong C**, Kanchanatawan B, Sirivichayakul S, Anderson G, Carvalho AF, Duleu S, Geffard M, Maes M. IgM-mediated autoimmune responses to oxidative specific epitopes, but not nitrosylated adducts, are significantly decreased in pregnancy: association with bacterial translocation, perinatal and lifetime major depression and the tryptophan catabolite (TRYCAT) pathway. Metabolic brain disease. 2017 Oct 1;32(5):1571-83.
14. **Roomruangwong C**, Kanchanatawan B, Sirivichayakul S, Maes M**.** Antenatal depression and hematocrit levels as predictors of postpartum depression and anxiety symptoms**.** Psychiatry Reasearch 2016 April 30;238**:**211**-**7**.**
15. **Roomruangwong C**, Kanchanatawan B, Sirivichayakul S, Mahieu B, Nowak G, Maes M**.** Lower Serum Zinc and Higher CRP Strongly Predict Prenatal Depression and Physio**-**somatic Symptoms, Which All Together Predict Postnatal Depressive Symptoms**.** Mol Neurobiol**.** 2016 Feb 5**.**
16. **Roomruangwong C**, Kanchanatawan B, Carvalho AF, Sirivichayakul S, Dulue S, Geffard M, Maes M**.** Body image dissatisfaction in pregnant and non**-**pregnant females is strongly predicted by immune activation and mucosa**-**derived activation of the tryptophan catabolite **(**TRYCAT**)** pathway**.** World J Biol Psychiatry**.** 2016 Jul 18**:**1**-**33**.**
17. Kanchanatawan B, Nuntika Thavichachart N, Prasansuklab A, Tangwongchai S, Worakul P, Suppapitiporn S, Sughondhabirom A, **Roomruangwong C.** Genome**-**Wide Association Study in Thai Tsunami Survivors Identified Risk Alleles for Posttraumatic Stress Disorder**.** Open Journal of Genetics**.** 2015 May; 5**:** 43**-**57**.**
18. Uthaipaisanwong A, Rungruxsirivorn T, **Roomruangwong C**, Taechakraichana N, Chaithongwongwatthana S**.** Associated factors of prenatal depression among teenage pregnant women at King Chulalongkorn Memorial Hospital**.** J Med Assoc Thai **.**2015 May; 98**(**5**):** 437**-**434**.**
19. Kanchanatawan B, Nuntika Thavichachart N, Prasansuklab A, Tangwongchai S, Worakul P, Suppapitiporn S, Sughondhabirom A, **Roomruangwong C.** Genome**-**Wide Association Study in Thai Tsunami Survivors Identified Risk Alleles for Posttraumatic Stress Disorder**.** Open Journal of Genetics**.** 2015 May; 5**:** 43**-**57**.**

บทความวิจัยระดับชาติ

1. นฎาประไพ สาระ**, ชุติมา หรุ่มเรืองวงษ์.** ความชุกของการมีประสบการณ์ทางเพศและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการมีเพศสัมพันธ์ครั้งแรกของนักเรียนหญิงอาชีวศึกษา ในจังหวัดนนทบุรี. จุฬาลงกรณ์เวชสาร. 25**59; 60**(**2**). (Tier1)
2. อรวรรณ เหมียดไธสง**, ชุติมา หรุ่มเรืองวงษ์**, ทัศน์วรรณ รังรักษ์ศิริวร**.** การเห็นคุณค่าในตนเองและปัจจัยที่เกี่ยวข้องในผู้ป่วยหญิงที่มารับการรักษา ณ คลินิกมีบุตรยาก โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์. จุฬาลงกรณ์เวชสาร. 25**59; 60**(**4**). (Tier1)
3. กัลพร ยังดี**, ชุติมา หรุ่มเรืองวงษ์**, ทัศน์วรรณ รังรักษ์ศิริวร**.** ภาวะซึมเศร้าหลังคลอดในมารดาที่มีภาวะแทรกซ้อนทางสูติศาสตร์ในโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์. จุฬาลงกรณ์เวชสาร. 25**59; 60**(**5**). (Tier1)

4. นพพรรษ พุ่มมณี, **ชุติมา หรุ่มเรืองวงษ์.** ภาวะซึมเศร้าหลังคลอดบุตรในมารดาวัยรุ่นโรงพยาบาลสิรินธร สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหามหานคร. จุฬาลงกรณ์เวชสาร. 2558; 59(2). (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี

อาจารย์ นายแพทย์ชาวิท ตันวีระชัยสกุล

คุณวุฒิ	วท.ม. (จิตเวชศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2553
	ว.ว. (จิตเวชศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ.2553
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2549

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Aniwattanapong D, Tangwongchai S, Supasitthumrong T, Hemrunroj S, **Tunvirachaisakul C**, Tawankanjanachot I, Chuchuen P, Snabboon T, Carvalho AF, Maes M. Validation of the Thai version of the short Boston Naming Test (T-BNT) in patients with Alzheimer's dementia and mild cognitive impairment: clinical and biomarker correlates. Aging & Mental Health. 2019 Jul 3;23(7):840-50.
2. Supasitthumrong T, Herrmann N, **Tunvirachaisakul C**, Shulman K. Clock drawing and neuroanatomical correlates: A systematic review. International journal of geriatric psychiatry. 2019 Feb;34(2):223-32.
3. **Tunvirachaisakul C**, Gould RL, Coulson MC, Ward EV, Reynolds G, Gathercole RL, Grocott H, Supasitthumrong T, Tunvirachaisakul A, Kimona K, Howard RJ. Predictors of treatment outcome in depression in later life: A systematic review and meta-analysis. Journal of affective disorders. 2018 Feb 1;227:164-82.
4. Tangwongchai S, Supasitthumrong T, Hemrunroj S, **Tunvirachaisakul C**, Chuchuen P, Houngngam N, Snabboon T, Tawankanjanachot I, Likitchareon Y, Phanthumchindad K, Maes M. In thai Nationals, the ApoE4 allele affects multiple domains of neuropsychological, biobehavioral, and social functioning thereby contributing to Alzheimer's disorder, while the ApoE3 allele protects against neuropsychiatric symptoms and psychosocial deficits. Molecular neurobiology. 2018 Aug 1;55(8):6449-62.
5. **Tunvirachaisakul C**, Supasitthumrong T, Tangwongchai S, Hemrunroj S, Chuchuen P, Tawankanjanachot I, Likitchareon Y, Phanthumchinda K, Sriswasdi S, Maes M. Characteristics of mild cognitive impairment using the Thai version of the Consortium to Establish a Registry for Alzheimer's Disease tests: a multivariate and machine learning study. Dement Geriatr Cogn Disord. 2018;45(1):38-48.
6. Julayanon P, Julayanont P,Tangwongchai S, Hemrungrojn S, **Tunvirachaisakul C**, Phanthumchinda K,Hongsawat J. The Montreal Cognitive Assessment-Basic: A Screening Tool for Mild Cognitive Impairment in Illiterate and Low-Educated Elderly Adults. J Am Geriatr Soc 2015 ;63(12): 2550-4.

บทความวิจัยระดับชาติ - ไม่มี-

ตำรา - ไม่มี-

หนังสือ - ไม่มี-

บทความวิชาการ - ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น - ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - ไม่มี

อาจารย์ นายแพทย์โชติมันต์ ชินวรารักษ์

คุณวุฒิ	ว.ว. (จิตเวชศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ.2558
	ป.บัณฑิตชั้นสูง (จิตเวชศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2558
	พ.บ.	มหาวิทยามหิดล พ.ศ.2555

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี-

บทความวิจัยระดับชาติ

1. **โชติมันต์ ชินวรารักษ์**, สุขเจริญ ตั้งวงษ์ ไชย, นัฏศรา ดำรงค์พิวัฒน์. คุณภาพการนอนหลับและปัจจัยที่เกี่ยวข้องในผู้สูงอายุที่ หมู่บ้านประชานิเวศน์. Journal of the Psychiatric Association of Thailand. 2018 Jun 29;63(2):199-210. (Tier1)
2. **โชติมันต์ ชินวรารักษ์**, พีรพนธ์ ลือบุญธวัชชัย. อาการทางกายและความสัมพันธ์กับความรุนแรงของอาการซึมเศร้าในผู้ป่วยโรคซึมเศร้าในโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์. วารสารสมาคมจิตแพทย์แห่งประเทศไทย 2559; 61(4): 281-294. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงณัฏฐิยา หิรัญกาญจน์

คุณวุฒิ	Ph.D. (Microbiology and Immunology)	Georgetown University พ.ศ.2542
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2536

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Soonthornchai W, Tangtanatakul P, Meephansan J, Ruchusatsawat K, Reantragoon R, **Hirankarn N**, Wongpiyabovorn J. Down-regulation of miR-155 after treatment with narrow-band UVB and methotrexate associates with apoptosis of keratinocytes in psoriasis. Asian Pacific journal of allergy and immunology. 2019 Mar 24.
2. Wongpiyabovorn J, Soonthornchai W, Wilantho A, Palasuk M, Payungporn S, Sodsai P, Poomipak W, Weschawalit S, Ruchusatsawat K, Baillie GS, **Hirankarn N**. Effect of tacrolimus on skin microbiome in atopic dermatitis. Allergy. 2019 Feb 11.
3. Khlaiphuengsin A, Chuaypen N, **Hirankarn N**, Avihingsanon A, Crane M, Lewin SR, Tangkijvanich P. Circulating BAFF and CXCL10 levels predict response to pegylated interferon in patients with HBeAg-positive chronic hepatitis B. Asian Pacific journal of allergy and immunology. 2019 Jan 13.
4. Kunanopparat A, **Hirankarn N**, Issara-Amphorn J, Tangkijvanich P, Sanpavat A. The expression profile of Jagged1 and Delta-like 4 in hepatocellular carcinoma. Asian Pacific journal of allergy and immunology. 2019 Jan 13.
5. Khlaiphuengsin A, Chuaypen N, Pinjaroen N, Sirichindakul B, **Hirankarn N**, Tangkijvanich P. Plasma B-cell activating factor levels and polymorphisms in hepatitis B-related hepatocellular carcinoma: Clinical correlation and prognosis. Asian Pacific journal of allergy and immunology. 2019 Jan 13.
6. Rerknimitr P, Tekacharin N, Panchaprateep R, Wititsuwannakul J, Tangtanatakul P, **Hirankarn N**, Asawanonda P. Pulsed-dye laser as an adjuvant treatment for discoid lupus erythematosus: a randomized, controlled trial. Journal of Dermatological Treatment. 2019 Jan 2;30(1):81-6.
7. Peantum J, Kunanopparat A, **Hirankarn N**, Tangkijvanich P, Kimkong I. Autophagy Related-Protein 16-1 Up-Regulated in Hepatitis B Virus-Related Hepatocellular Carcinoma and Impaired Apoptosis. Gastroenterology research. 2018 Dec;11(6):404.
8. Zhang H, Zhang Y, Wang YF, Morris D, **Hirankarn N**, Sheng Y, Shen J, Pan HF, Yang J, Yang S, Cui Y. Meta-analysis of GWAS on both Chinese and European populations identifies GPR173 as a novel X chromosome susceptibility gene for SLE. Arthritis research & therapy. 2018 Dec;20(1):92.
9. Kongkavitoon P, Butta P, Sanpavat A, Bhattarakosol P, Tangtanatakul P, Wongprom B, Tangkijvanich P, **Hirankarn N**, Palaga T. Regulation of periostin expression by Notch signaling in hepatocytes and liver cancer cell lines. Biochemical and biophysical research communications. 2018 Nov 30;506(3):739-45.
10. Perksanusak T, Panyakhamlerd K, **Hirankarn N**, Suwan A, Vasuratna A, Taechakraichana N. Correlation of plasma microRNA-21 expression and bone turnover markers in postmenopausal women. Climacteric. 2018 Nov 2;21(6):581-5.

11. Makjaroen J, Somparn P, Hodge K, Poomipak W, **Hirankarn N**, Pisitkun T. Comprehensive Proteomics Identification of IFN-λ3-regulated Antiviral Proteins in HBV-transfected Cells. Molecular & Cellular Proteomics. 2018 Nov 1;17(11):2197-215.
12. Areerat Kunanopparat JI, Leelahavanichkul A, Sanpavat A, Patumraj S, Tangkijvanich P, Palaga T, **Hirankarn N**. Delta-like ligand 4 in hepatocellular carcinoma intrinsically promotes tumour growth and suppresses hepatitis B virus replication. World journal of gastroenterology. 2018 Sep 14;24(34):3861.
13. Thammasate B, Zhang W, **Hirankarn N**, Redman C, Vatish M. Identification of a population of placental alkaline phosphatase negative syncytiotrophoblast exosomes using a multiplex exosome kit.
14. Tangtanatakul P, Klinchanhom S, Sodsai P, Sutichet T, Promjeen C, Avihingsanon Y, **Hirankarn N**. Down-regulation of let-7a and miR-21 in urine exosomes from lupus nephritis patients during disease flare. Asian Pacific journal of allergy and immunology. 2018 Aug 13.
15. Charoenlap S, Chatchatee P, Tantawichien T, Udomchaisakul P, Saengseesom W, **Hirankarn N**, Sodsai P, Ngamphaiboon J, Suratannon N. Safety and immunogenicity of post exposure rabies vaccination in children with primary immunodeficiency. Journal of Allergy and Clinical Immunology. 2017 Feb;139(2) AB107
16. Chuaypen N, Posuwan N, Chittmittraprap S, **Hirankarn N**, Treeprasertsuk S, Tanaka Y, Shinkai N, Poovorawan Y, Tangkijvanich P. Predictive role of serum HBsAg and HBcrAg kinetics in patients with HBeAg-negative chronic hepatitis B receiving pegylated interferon–based therapy. Clinical Microbiology and Infection. 2018 Mar 1;24(3):306-e7.
17. Angsuwatcharakon P, Sodsai P, Rerknimitr R, **Hirankarn N**. The Polymorphisms at PRSS1-PRSS2 and MORC4 Loci and the Risk of Post-ERCP Pancreatitis. Gastroenterology research and practice. 2018;2018.
18. Chansangpetch S, Prombhul S, Tantisevi V, Sodsai P, Manassakorn A, **Hirankarn N**, Lin SC. DNA Methylation Status of the Interspersed Repetitive Sequences for LINE-1, Alu, HERV-E, and HERV-K in Trabeculectomy Specimens from Glaucoma Eyes. Journal of ophthalmology. 2018;2018.
19. Issara-Amphorn J, Surawut S, Worasilchai N, Thim-uam A, Finkelman M, Chindamporn A, Palaga T, **Hirankarn N**, Pisitkun P, Leelahavanichkul A. The synergy of endotoxin and (1⟶ 3)-β-D-glucan, from gut translocation, worsens sepsis severity in a lupus model of Fc gamma receptor IIb-deficient mice. Journal of innate immunity. 2018 Jan 1.
20. Wisetsathorna S, Tantithavorna V, Hirankarnb N, Tangkijvanichc P, Saethangd T, Kimkonga I. Gene polymorphisms of autophagy machinery and the risk of hepatitis B virus-related hepatocellular carcinoma in a Thai population. Science Asia. 2017 Dec 1;43:362-8.
21. Panich T, Chancharoenthana W, Somparn P, Issara-Amphorn J, **Hirankarn N**, Leelahavanichkul A. Urinary exosomal activating transcriptional factor 3 as the early diagnostic biomarker for sepsis-induced acute kidney injury. BMC nephrology. 2017 Dec;18(1):10.
22. Tangtanatakul P, Thammasate B, Jacquet A, Reantragoon R, Pisitkun T, Avihingsanon Y, Leelahavanichkul A, **Hirankarn N**. Transcriptomic profiling in human mesangial cells using patient-derived lupus autoantibodies identified miR-10a as a potential regulator of IL8. Scientific reports. 2017 Nov 6;7(1):14517.

23. Thammarakcharoen T, **Hirankarn N**, Sahakitrungruang T, Thongmee T, Kuptawintu P, Kanoonthong S, Chongsrisawat V. Frequency of HLA-DQB1* 0201/02 and DQB1* 0302 alleles and tissue transglutaminase antibody seropositivity in children with type 1 diabetes mellitus. Asian Pac. J. Allergy Immunol. 2017 Jun 1;35:82-5.
24. Ondee T, Surawut S, Taratummarat S, **Hirankarn N**, Palaga T, Pisitkun P, Pisitkun T, Leelahavanichkul A. Fc gamma receptor IIb deficient mice: a lupus model with increased endotoxin tolerance-related sepsis susceptibility. Shock. 2017 Jun 1;47(6):743-52.
25. Tongyoo P, Avihingsanon Y, Prom-On S, Mutirangura A, Mhuantong W, **Hirankarn N**. EnHERV: Enrichment analysis of specific human endogenous retrovirus patterns and their neighboring genes. PloS one. 2017 May 4;12(5):e0177119.
26. Ma-on C, Sanpavat A, Whongsiri P, Suwannasin S, **Hirankarn N**, Tangkijvanich P, Boonla C. Oxidative stress indicated by elevated expression of Nrf2 and 8-OHdG promotes hepatocellular carcinoma progression. Medical Oncology. 2017 Apr 1;34(4):57.
27. Tangtanatakul P, Thammasate B, Jacquet A, Reantragoon R, Pisitkun T, Avihingsanon Y, Leelahavanichkul A, **Hirankarn N**. 322 Down-regulation of mir-10a induces il-8 in human mesangial cells stimulated with anti-dsdna igg antibodies.
28. Wongworapat K, Charoenlap S, Chatchatee P, Tantawichien T, **Hirankarn N**, Sodsai P, Udomchaisakul P, Khawplod P, Ngamphaiboon J, Suratannon N. Immunogenicity and Safety of Post-Exposure Rabies Vaccination in Children with Primary Immunodeficiency Disorders. Journal of Allergy and Clinical Immunology. 2017 Feb 1;139(2):AB107.
29. Chuaypen N, Chittmittraprap S, **Hirankarn N**, Treeprasertsuk S, Tanaka Y, Poovorawan Y, Tangkijvanich P. Kinetics of serum HBsAg and HBcrAg in predicting response to pegylated interferon-based therapy in patients with HBeAg-negative chronic hepatitis B. Journal of Hepatology. 2017 Jan 1;66(1):S690.
30. Kunanopparat A, Kimkong I, Palaga T, Tangkijvanich P, Sirichindakul B, **Hirankarn N**. Increased ATG5-ATG12 in hepatitis B virus-associated hepatocellular carcinoma and their role in apoptosis. World journal of gastroenterology. 2016 Oct 7;22(37):8361.
31. Virakul S, Heutz JW, Dalm VA, Peeters RP, Paridaens D, van den Bosch WA, **Hirankarn N**, van Hagen PM, Dik WA. Basic FGF and PDGF-BB synergistically stimulate hyaluronan and IL-6 production by orbital fibroblasts. Molecular and cellular endocrinology. 2016 Sep 15;433:94-104.
32. Thipmanee O, Numnuam A, Limbut W, Buranachai C, Kanatharana P, Vilaivan T, **Hirankarn N**, Thavarungkul P. Enhancing capacitive DNA biosensor performance by target overhang with application on screening test of HLA-B* 58: 01 and HLA-B* 57: 01 genes. Biosensors and Bioelectronics. 2016 Aug 15;82:99-104.
33. Thammasate B, Tangtanatakul P, Leelahavanichkul A, Avihingsanon Y, **Hirankarn N**. The decreased expression of miR-10a in mesangial cells treated with anti-dsDNA antibodies and in lupus nephritis kidney tissues. European Journal of Immunology 2016 Aug; 46, pp. 936-936.

34. Kimkong I, Tantithavorn V, **Hirankarn N**, Tangkijvanich P. ATG16L1 gene polymorphism associated with chronic hepatitis B virus infection in a Thai population. European Journal Of Immunology 2016 Aug; 46, pp. 1180-1181
35. Khanuntong S, Kuptawintu P, Upaisilpsathaporn K, Poolchareon A, Bunworasate U, **Hirankarn N**. The effect of missing KIR ligands, activating KIR genotype and haplotype on the outcome of T-cell-replete hematopoietic stem cell transplantation from HLA-identical siblings in Thai patients. HLA. 2016 Jun;87(6):422-31.
36. Zhang Y, Yang J, Zhang J, Sun L, **Hirankarn N**, Pan HF, Lau CS, Chan TM, Lee TL, Leung AM, Mok CC. Genome-wide search followed by replication reveals genetic interaction of CD80 and ALOX5AP associated with systemic lupus erythematosus in Asian populations. Annals of the rheumatic diseases. 2016 May 1;75(5):891-8.
37. Leelahavanichkul A, Somparn P, Issara-Amphorn J, Eiam-ong S, Avihingsanon Y, **Hirankarn N**, Srisawat N. Serum neutrophil gelatinase associated lipocalin (NGAL) outperforms serum creatinine in detecting sepsis-induced acute kidney injury, experiments on bilateral nephrectomy and bilateral ureter obstruction mouse models. Shock. 2016 May 1;45(5):570-6.
38. Chiewchengchol D, Wright HL, Thomas HB, Lam CW, Roberts KJ, **Hirankarn N**, Beresford MW, Moots RJ, Edwards SW. Differential changes in gene expression in human neutrophils following TNF-α stimulation: Up-regulation of anti-apoptotic proteins and down-regulation of proteins involved in death receptor signaling. Immunity, inflammation and disease. 2016 Mar;4(1):35-44.
39. Kunanopparat A, **Hirankarn N**, Kittigul C, Tangkijvanich P, Kimkong I. Autophagy machinery impaired interferon signalling pathways to benefit hepatitis B virus replication. Asian Pac J Allergy Immunol. 2016 Mar 1;34(1):77-85.
40. Kupatawintu P, Tatawatorn A, Premasathian N, Avihingsanon Y, Leelahavanichkul A, **Hirankarn N**. Association between flow cytometric crossmatching and graft survival in Thai cadaveric-donor kidney transplantation. Asian Pacific journal of allergy and immunology. 2016 Mar 1;34(1):86-93.
41. Sirimai K, Lertbunnaphong T, Malakorn K, Warnnissorn M. Comparison of endometrial pathology between tissues obtained from manual vacuum aspiration and sharp metal curettage in women with abnormal uterine bleeding. J Med Assoc Thai. 2016 Feb 1;99(2):111-8.
42. Charoenlap S, Chatchatee P, Tantawichien T, Udomchaisakul P, Khawplod P, **Hirankarn N**, Sodsai P, Ngamphaiboon J, Suratannon N. Use of Rabies Virus Vaccine As a Neoantigen to Evaluate Humoral Immune Function in Patients with Primary Immunodeficiency Disorders Receiving Immunoglobulin Replacement Therapy. Journal of Allergy and Clinical Immunology. 2016 Feb 1;137(2):AB276.
43. Sornphiphatphong S, Chatchatee P, Ngamphaiboon J, Chomtho S, **Hirankarn N**, Suratannon N. Cytokine Profiles in Breast Milk in Relation with Atopic Manifestations of Mothers and Infants: Study in Asian Population. Journal of Allergy and Clinical Immunology. 2016 Feb 1;137(2):AB71.
44. Boonchaoy A, Wongchampa P, **Hirankarn N**, Chaithongwongwatthana S. Performance of chemiluminescent microparticle immunoassay in screening for syphilis in pregnant women from low-prevalence, resource-limited setting. J Med Assoc Thai. 2016 Feb 1;99(2):119-24.

45. Kongkavitoon P, Tangkijvanich P, **Hirankarn N**, Palaga T. Hepatitis B virus HBx activates Notch signaling via delta-like 4/Notch1 in hepatocellular carcinoma. PLoS One. 2016 Jan 14;11(1):e0146696.
46. Tantivitayakul P, Benjachat T, Somparn P, Leelahavanichkul A, Kittikovit V, **Hirankarn N**, Pisitkun T, Avihingsanon Y. Elevated expressions of myeloid-related proteins-8 and-14 are danger biomarkers for lupus nephritis. Lupus. 2016 Jan;25(1):38-45.
47. Yüksel Ş, Kucukazman SO, Karataş GS, Ozturk MA, Prombhul S, **Hirankarn N**. Methylation status of alu and LINE-1 interspersed repetitive sequences in Behcet's disease patients. BioMed research international. 2016;2016.
48. Zhang Y, Wang YF, Yang J, Zhang J, Sun L, **Hirankarn N**, Pan HF, Lau CS, Chan TM, Lee TL, Leung AM. Meta-analysis of two Chinese populations identifies an autoimmune disease risk allele in 22q11. 21 as associated with systemic lupus erythematosus. Arthritis research & therapy. 2015 Dec;17(1):67.
49. Leelahavanichkul A, Somparn P, Panich T, Chancharoenthana W, Wongphom J, Pisitkun T, **Hirankarn N**, Eiam-Ong S. Serum miRNA-122 in acute liver injury induced by kidney injury and sepsis in CD-1 mouse models. Hepatology Research. 2015 Dec;45(13):1341-52.
50. Brouwer WP, Kowgier M, Tangkijvanich P, Chan HL, Hou J, Lampertico P, Reesink H, Zhang WH, Mangia A, Tanwandee T, Montalto G, Simon K, Örmeci N, Liang C, Tabak F, Gunsar F, Flisiak R, Ferenci P, Akdogan M, Akyuz F, **Hirankarn N**, Jansen L, Wong VW, Liang X, Chen S, Groothuismink ZM, Jaroszewicz J, Ozaras R, Kozbial K, Chotiyaputta W, Qi X, Razavi R, Pazgan-Simon M, Oztas E, Brahmania M, Verhey E, Sun J, Hansen BE, Boonstra A, Janssen HL. genetic Variation rs16937012 near the Ncoa2 Gene Predicts Sustained Response to Interferon in Chronic Hepatitis B patients: the Giant-b study: lb-8. Hepatology. 2015 Dec 1;62(6):1384A.
51. Huang Y, Yang J, Ying D, Zhang Y, Shotelersuk V, **Hirankarn N**, Sham PC, Lau YL, Yang W. HLAreporter: a tool for HLA typing from next generation sequencing data. Genome medicine. 2015 Dec;7(1):25.
52. Zhang J, Zhang L, Zhang Y, Yang J, Guo M, Sun L, Pan HF, **Hirankarn N**, Ying D, Zeng S, Lee TL. Gene-Based Meta-Analysis of Genome-Wide Association Study Data Identifies Independent Single-Nucleotide Polymorphisms in ANXA6 as Being Associated With Systemic Lupus Erythematosus in Asian Populations. Arthritis & Rheumatology. 2015 Nov;67(11):2966-77.
53. Virakul S, Dalm VA, Paridaens D, van den Bosch WA, Mulder MT, **Hirankarn N**, van Hagen PM, Dik WA. Platelet-derived growth factor-BB enhances adipogenesis in orbital fibroblasts. Investigative ophthalmology & visual science. 2015 Aug 1;56(9):5457-64.
54. Yooyongsatit S, Ruchusatsawat K, Noppakun N, **Hirankarn N**, Mutirangura A, Wongpiyabovorn J. Patterns and functional roles of LINE-1 and Alu methylation in the keratinocyte from patients with psoriasis vulgaris. Journal of human genetics. 2015 Jul;60(7):349.
55. Benjachat T, Tongyoo P, Tantivitayakul P, Somparn P, **Hirankarn N**, Prom-On S, Pisitkun P, Leelahavanichkul A, Avihingsanon Y, Townamchai N. Biomarkers for refractory Lupus nephritis: a microarray study of kidney tissue. International journal of molecular sciences. 2015 Jun;16(6):14276-90.

56. Mühlbacher A, Böhm S, Schottstedt V, **Hirankarn N**, Vandelaer SK, Woeste A. P0653: Performance evaluation of the updated Elecsys Anti-HBs II immunoassay. Journal of Hepatology. 2015 Apr 1;62:S565.
57. Yoo SJ, Wang LL, Ning HC, Tao CM, **Hirankarn N**, Kuakarn S, Yang R, Han TH, Chan RC, Hussain BM, Hussin H. Evaluation of the Elecsys® Anti-HCV II assay for routine hepatitis C virus screening of different Asian Pacific populations and detection of early infection. Journal of Clinical Virology. 2015 Mar 1;64:20-7.
58. Kimkong I, Chankaew J, Kunanopparat A, **Hirankarn N**, Tangkijvanich P. Gene polymorphisms of interleukin 28B and the risk to chronic hepatitis B virus infection in Thai. Tissue Antigens. 2015 Mar;85(3):177-81.
59. Chiewchengchol D, Midgley A, Sodsai P, Deekajorndech T, **Hirankarn N**, Beresford MW, Edwards SW. The protective effect of GM-CSF on serum-induced neutrophil apoptosis in juvenile systemic lupus erythematosus patients. Clinical rheumatology. 2015 Jan 1;34(1):85-91.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Vandelaer S, **Hirankarn N**. Prevalence of HCV infection at King Chulalongkorn Memorial Hospital. Chula Med J. 2018;62(1):67-78. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

บทความทางวิชาการ

1. **Hirankarn N**. Developing academic cancer immunotherapy in Asia—lessons, challenges, and a vision for Thailand. Chinese clinical oncology. 2018 Sep 4;7(2).

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์เอกสิทธิ์ โกวิทย์ดำรงค์

คุณวุฒิ	อ.ว. (พยาธิวิทยาคลินิก)	แพทยสภา พ.ศ. 2552
	ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ. 2548
	วท.ม. (กุมารเวชศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2547
	พ.บ. เกียรตินิยมอันดับสอง	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2542

ผลงานวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Anugulruengkitt S, Puthanakit T, Siengboon S, Paitoonpong L, **Kowitdamrong E**, Pancharoen C, Pichitchok Y. Prevalence and characteristics of pediatric healthcare workers without immunity to varicella zoster virus. Jpn J Infect Dis 2017;70(2):216-8.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

1. **เอกสิทธิ์ โกวิทย์ดำรงค์.** สมดุลของจุลินทรีย์ในลำไส้. ใน: ชุษณา สวนกระต่าย, บรรณาธิการ. เวชศาสตร์ร่วมสมัย ๒๕๖๑. หน้า ๕๖๖-๕๗๖. ISBN 978-616-407-351-7

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี –

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

อาจารย์ ดร. นายแพทย์ดิเรกฤทธิ์ เชี่ยวเชิงชล

คุณวุฒิ	Ph.D.(Biological Science)	University of Liverpool พ.ศ. 2556
	ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์ตจวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ. 2551
	ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ. 2549
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2543

ผลงานวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Rodsaward P, Chottawornsak N, Suwanchote S, Rachayon M, Deekajorndech T, Wright HL, Edwards SW, Beresford MW, Rerknimitr P, **Chiewchengchol D**. The clinical significance of antinuclear antibodies and specific autoantibodies in juvenile and adult systemic lupus erythematosus patients. Asian Pacific journal of allergy and immunology. 2019 Apr 23.
2. Suwanchote S, Rachayon M, Rodsaward P, Wongpiyabovorn J, Deekajorndech T, Wright HL, Edwards SW, Beresford MW, Rerknimitr P, **Chiewchengchol D**. Anti-neutrophil cytoplasmic antibodies and their clinical significance. Clinical rheumatology. 2018 Apr 1;37(4):875-84.
3. Zhang X, Liu P, Zhang C, **Chiewchengchol D**, Zhao F, Yu H, Li J, Kambara H, Luo KY, Venkataraman A, Zhou Z. Positive regulation of interleukin-1β bioactivity by physiological ROS-mediated cysteine S-glutathionylation. Cell reports. 2017 Jul 5;20(1):224-35.
4. Rodsaward P, Prueksrisakul T, Deekajorndech T, Edwards SW, Beresford MW, **Chiewchengchol D**. Oral ulcers in juvenile-onset systemic lupus erythematosus: a review of the literature. American journal of clinical dermatology. 2017 Dec 1;18(6):755-62.
5. **Chiewchengchol D**, Wright HL, Thomas HB, Lam CW, Roberts KJ, Hirankarn N, Beresford MW, Moots RJ, Edwards SW. Differential changes in gene expression in human neutrophils following TNF-α stimulation: Up-regulation of anti-apoptotic proteins and down-regulation of proteins involved in death receptor signaling. Immunity, inflammation and disease. 2016 Mar;4(1):35-44.
6. **Chiewchengchol D**, Murphy R, Edwards SW, Beresford MW. Mucocutaneous manifestations in juvenile-onset systemic lupus erythematosus: a review of literature. Pediatric Rheumatology. 2015 Dec;13(1):1.
7. **Chiewchengchol D**, Midgley A, Sodsai P, Deekajorndech T, Hirankarn N, Beresford MW, Edwards SW. The protective effect of GM-CSF on serum-induced neutrophil apoptosis in juvenile systemic lupus erythematosus patients. Clinical rheumatology. 2015 Jan 1;34(1):85-91.
8. Flanagan PK, **Chiewchengchol D**, Wright HL, Edwards SW, Alswied A, Satsangi J, Subramanian S, Rhodes JM, Campbell BJ. Killing of Escherichia coli by Crohn's disease monocyte-derived macrophages and its enhancement by hydroxychloroquine and vitamin D. Inflammatory bowel diseases. 2015 Apr 1;21(7):1499-510.

บทความวิจัยระดับชาติ- ไม่มี -

ตำรา - ไม่มี -

หนังสือ - ไม่มี -

บทความทางวิชาการ - ไม่มี –

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - ไม่มี -

อาจารย์ ดร. แพทย์หญิงรังสิมา เหรียญตระกูล

คุณวุฒิ	Ph.D. (Microbiology and Immunology)	University of Melbourne	พ.ศ.2558
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	พ.ศ.2551

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย
บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Soonthornchai W, Tangtanatakul P, Meephansan J, Ruchusatsawat K, **Reantragoon R**, Hirankarn N, Wongpiyabovorn J. Down-regulation of miR-155 after treatment with narrow-band UVB and methotrexate associates with apoptosis of keratinocytes in psoriasis. Asian Pacific journal of allergy and immunology. 2019 Mar 24.
2. Sae-jung T, Sengprasert P, Apinun J, Ngarmukos S, Yuktanandana P, Tanavalee A, **Reantragoon R**. Functional and T Cell Receptor Repertoire Analyses of Peripheral Blood and Infrapatellar Fat Pad T Cells in Knee Osteoarthritis. The Journal of rheumatology. 2019 Mar 1;46(3):309-17.
3. Worasilchai N, Permpalung N, Chongsathidkiet P, Leelahavanichkul A, Mendoza AL, Palaga T, **Reantragoon R**, Finkelman M, Sutcharitchan P, Chindamporn A. Monitoring anti-Pythium insidiosum IgG Antibodies and (1⟶ 3)-β-d-Glucan in vascular pythiosis. Journal of clinical microbiology. 2018 Aug 1;56(8):e00610-18.
4. Li J, **Reantragoon R**, Kostenko L, Corbett AJ, Varigos G, Carbone FR. The frequency of mucosal-associated invariant T cells is selectively increased in dermatitis herpetiformis. Australasian Journal of Dermatology. 2017 Aug;58(3):200-4.
5. Holtan SG, DeFor TE, Pidala J, Khera N, Lee SJ, Howard A, Wu J, Bolanos-Meade FJ, Ho VT, Alousi AM, Inamoto Y, Chen G, Arora M, Palmer J, Flowers ME, Cutler CS, Lukez A, Arai S, Lazaryan A, Newell LF, Jagasia M, Pusic I, Mayer SA, Wood WA, Renteria A, Hogan WJ, Hexner E, Ayuk FA, Holler E, Efebera YA, **Reantragoon R**, Duong H, Yanik G, Ferrara JL, Levine JE, Blazar B, Panoskaltsis-Mortari A, Weisdorf DJ and MacMillan ML. Amphiregulin improves stratification of the refined Minnesota acute graft-versus-host disease risk score: results from BMT CTN 0302/0802. *Blood.* 2017; 130(Suppl 1), 72.
6. Tangtanatakul P, Thammasate B, Jacquet A, **Reantragoon R**, Pisitkun T, Avihingsanon Y, Leelahavanichkul A, Hirankarn N. Transcriptomic profiling in human mesangial cells using patient-derived lupus autoantibodies identified miR-10a as a potential regulator of IL8. Scientific reports. 2017 Nov 6;7(1):14517.
7. **Reantragoon R**, Boonpattanaporn N, Corbett AJ, McCluskey J. Mucosal-associated invariant T cells in clinical diseases. Asian Pac J Allergy Immunol. 2016 Mar 1;34(1):3-10.
8. Apinun J, Sengprasert P, Yuktanandana P, Ngarmukos S, Tanavalee A, **Reantragoon R**. Immune Mediators in Osteoarthritis: Infrapatellar Fat Pad-Infiltrating CD8. International journal of rheumatology. 2016;2016.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี –

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี –

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

อาจารย์ ดร. แพทย์หญิงสุวัชรีพร โรจน์ชีวพันธ์

คุณวุฒิ	Ph.D. (Microbiology)	Colorado State University	พ.ศ.2559
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	พ.ศ.2552

ผลงานวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Rotcheewaphan S**, Lemon JK, Desai UU, Henderson CM, Zelazny AM. Rapid one-step protein extraction method for the identification of mycobacteria using MALDI-TOF MS. Diagnostic Microbiology and Infectious Disease. 2019 Mar 20.
2. **Rotcheewaphan S**, Odusanya OE, Henderson CM, Stephenson D, Olivier KN, Perry JD, Zelazny AM. Performance of RGM Medium for Isolation of Nontuberculous Mycobacteria from Respiratory Specimens from Non-Cystic Fibrosis Patients. Journal of clinical microbiology. 2019 Feb 1;57(2):e01519-18.
3. Chitsaz E, **Rotcheewaphan S**, Koh C, Heller T. “Dwarfing” white strands on screening colonoscopy!. Gastroenterology. 2018 Sep 1;155(3):e22-3.
4. **Rotcheewaphan S**, Belisle JT, Webb KJ, Kim HJ, Spencer JS, Borlee BR. Diguanylate cyclase activity of the Mycobacterium leprae T cell antigen ML1419c. Microbiology. 2016 Sep;162(9):1651.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี –

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี –

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

อาจารย์ ดร. นายแพทย์อาสา ธรรมหงส์

คุณวุฒิ	Ph.D. (Microbiology and Immunology)	Geisel School of Medicine at Dartmouth พ.ศ.2560
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2553

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย
บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Thammahong A**, Dhingra S, Bultman KM, Kerkaert JD, Cramer RA. An Ssd1 Homolog Impacts Trehalose and Chitin Biosynthesis and Contributes to Virulence in Aspergillus fumigatus. mSphere. 2019 Jun 26;4(3):e00244-19.
2. Doungchawee J, Kulsing C, Suekaew N, Pombejra SN, Chavasiri W, Plabutong N, **Thammahong A**, Khotavivattana T. Volatile Chemical Composition, Antibacterial and Antifungal Activities of Extracts from Different Parts of Globba schomburgkii Hook. f. Chemistry & biodiversity. 2019 Feb 22.
3. de Assis LJ, Manfiolli A, Mattos E, Fabri JH, Malavazi I, Jacobsen ID, Brock M, Cramer RA, **Thammahong A**, Hagiwara D, Ries LN. Protein Kinase A and High-Osmolarity Glycerol Response Pathways Cooperatively Control Cell Wall Carbohydrate Mobilization in Aspergillus fumigatus. mBio. 2018 Dec 21;9(6):e01952-18.
4. **Thammahong A**, Worasilchai N, Chindamporn A. Epidemiology of Mucormycosis in a Thai Tertiary-Care Hospital, King Chulalongkorn Memorial Hospital, Bangkok, during 2006-2016. Medical Mycology. 2018 Jun; 56, pp. S76.
5. Caffrey-Carr AK, Kowalski CH, Beattie SR, Blaseg NA, Upshaw CR, **Thammahong A**, Lust HE, Tang YW, Hohl TM, Cramer RA, Obar JJ. Interleukin 1α is critical for resistance against highly virulent Aspergillus fumigatus isolates. Infection and immunity. 2017 Dec 1;85(12):e00661-17.
6. **Thammahong A**, Puttikamonkul S, Perfect JR, Brennan RG, Cramer RA. Central role of the trehalose biosynthesis pathway in the pathogenesis of human fungal infections: opportunities and challenges for therapeutic development. Microbiol. Mol. Biol. Rev.. 2017 Jun 1;81(2):e00053-16.
7. **Thammahong A**, Caffrey-Card AK, Dhingra S, Obar JJ, Cramer RA. Aspergillus fumigatus trehalose-regulatory subunit homolog moonlights to mediate cell wall homeostasis through modulation of chitin synthase activity. mBio. 2017 May 3;8(2):e00056-17.
8. Beattie SR, Mark KM, **Thammahong A**, Ries LN, Dhingra S, Caffrey-Carr AK, Cheng C, Black CC, Bowyer P, Bromley MJ, Obar JJ. Filamentous fungal carbon catabolite repression supports metabolic plasticity and stress responses essential for disease progression. PLoS pathogens. 2017 Apr 19;13(4):e1006340.
9. Jaruvongvanich V, Worasilchai N, Kongnatthasate K, Jaruvongvanich S, Damkerngsuntorn W, Atikarnbodee D, **Thammahong A**, Lerdlitruangsin S, Chindamporn A. Correlation between broth microdilution, E-test and disk diffusion methods for testing antifungal susceptibility of Candida species isolated from Thai blood samples. Asian Biomedicine. 2016 May 24;10(1):75-80.
10. Dhingra S, Kowlaski CH, **Thammahong A**, Beattie SR, Bultman KM, Cramer RA. RbdB, a rhomboid protease critical for SREBP activation and virulence in Aspergillus fumigatus. mSphere. 2016 Apr 27;1(2):e00035-16.
11. Lee MJ, Liu H, Barker BM, Snarr BD, Gravelat FN, Al Abdallah Q, Gavino C, Baistrocchi SR, Ostapska H, Xiao T, Ralph B. The fungal exopolysaccharide galactosaminogalactan mediates virulence by enhancing resistance to neutrophil extracellular traps. PLoS pathogens. 2015 Oct 22;11(10):e1005187.

12. **Thammahong A**, Thayidathara P, Suksawat K, Chindamporn A. Invasive Aspergillus Infections in a Thai Tertiary-Care Hospital during 2006-2011. Advances in Microbiology. 2015 May 7;5(05):298.
13. Caffrey AK, Lehmann MM, Zickovich JM, Espinosa V, Shepardson KM, Watschke CP, Hilmer KM, **Thammahong A**, Barker BM, Rivera A, Cramer RA. IL-1α signaling is critical for leukocyte recruitment after pulmonary Aspergillus fumigatus challenge. PLoS pathogens. 2015 Jan 28;11(1):e1004625.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี –

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

ศาสตราจารย์ นายแพทย์ สิทธิศักดิ์ หรรษาเวก

คุณวุฒิ	Doctor of Philosophy (Biomedical Sciences) Old Dominion University พ.ศ. 2546	
	อ.ว. (ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์)	แพทยสภา พ.ศ.2556
	Master of Science (Molecular Biology)	Virginia Commonwealth University พ.ศ. 2542
	แพทยศาสตรบัณฑิต	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2537

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย
บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Udomsinprasert W, **Honsawek S**, Anomasiri W, Chongsrisawat V, Vejchapipat P, Poovorawan Y. Serum autotaxin levels correlate with hepatic dysfunction and severity in postoperative biliary atresia. Biomarkers. 2015;20:89-94.
2. Mabey T, **Honsawek S**. Cytokines as biochemical markers for knee osteoarthritis. World J Orthop. 2015;6:95-105.
3. **Honsawek S**, Udomsinprasert W, Chaiwatanarat T, Vejchapipat P, Chongsrisawat V, Poovorawan Y. Increased serum sclerostin in postoperative biliary atresia. Clin Chim Acta. 2015;442:136-40.
4. Mabey T, Taleongpong P, Udomsinprasert W, Jirathanathornnukul N, **Honsawek S**. Plasma and synovial fluid autotaxin correlate with severity in knee osteoarthritis. Clin Chim Acta. 2015 Apr 15;444:72-7.
5. Suantawee T, Tantavisut S, Adisakwattana S, Tanpowpong T, Tanavalee A, Yuktanandana P, Anomasiri W, Deepaisarnsakul B, **Honsawek S**. Upregulation of inducible nitric oxide synthase and nitrotyrosine expression in primary knee osteoarthritis. J Med Assoc Thai. 2015;98 Suppl 1:S91-7.
6. **Honsawek S**, Wilairatana V, Udomsinprasert W, Sinlapavilawan P, Jirathanathornnukul N. Association of plasma and synovial fluid periostin with radiographic knee osteoarthritis: Cross-sectional study. Joint Bone Spine. 2015.
7. **Honsawek S**, Udomsinprasert W, Vejchapipat P, Chongsrisawat V, Phavichitr N, Poovorawan Y. Elevated serum periostin is associated with liver stiffness and clinical outcome in biliary atresia. Biomarkers. 2015;20:157-61.
8. Mabey T and **Honsawek S**. Role of Vitamin D in Osteoarthritis: Molecular, Cellular, and Clinical Perspectives. Int J Endocrinol. 2015.
9. Udomsinprasert W, Poovorawan Y, Chongsrisawat V, Vejchapipat P, Zhan D, **Honsawek** S. Telomere Length in Peripheral Blood Leukocytes Is Associated with Severity of Biliary Atresia. PLoS One. 2015 Jul 31;10(7):e0134689.
10. Kristjánsson B, Limthongkul W, Yingsakmongkol W, Thantiworasit P, Jirathanathornnukul N,**Honsawek** S. Isolation and Characterization of Human Mesenchymal Stem Cells From Facet Joints and Interspinous Ligaments. Spine (Phila Pa 1976). 2016 Jan;41(1):E1-7.
11. Poonpet T, Tammachote R, Tammachote N, Kanitnate S, **Honsawek** S. Association between ADAM12 polymorphism and knee osteoarthritis in Thai population. Knee. 2016 Feb 10.
12. Jirathanathornnukul N, Limthongkul W, Yingsakmongkol W, Singhatanadgige W, Parkpian V,**Honsawek** S. Increased expression of vascular endothelial growth factor is associated with hypertrophic ligamentum flavum in lumbar spinal canal stenosis. J Investig Med. 2016 Mar 8.
13. Mabey T, **Honsawek** S, Tanavalee A, Yuktanandana P, Wilairatana V, Poovorawan Y. Plasma and synovial fluid inflammatory cytokine profiles in primary knee osteoarthritis. Biomarkers. 2016 Nov;21(7):639-44.

14. Luangjarmekorn P, Tsai TM, **Honsawek** S, Kitidumrongsook P. Role of pronator release in revision carpal tunnel surgery. SICOT J. 2016 Mar 16;2:9.
15. Amarase C, Weerasopone S, Osateerakun P, **Honsawek** S, Limpaphayom N. Serum Leptin as a Nutritional Biomarker in Children with Cerebral Palsy. Tohoku J Exp Med. 2016;239(2):139-46.
16. Matsumoto M, Udomsinprasert W, Laengee P, **Honsawek** S, Patarakul K, Chirachanchai S. A Water-Based Chitosan-Maleimide Precursor for Bioconjugation: An Example of a Rapid Pathway for an In Situ Injectable Adhesive Gel. Macromol Rapid Commun. 2016 Oct;37(19):1618-1622.
17. Wilairatana V, Sinlapavilawan P, **Honsawek** S, Limpaphayom N. Alteration of inflammatory cytokine production in primary total knee arthroplasty using antibiotic-loaded bone cement. J Orthop Traumatol. 2016 Oct 21.
18. Mabey T, Singhatanadgige W, Yingsakmongkol W, Limthongkul W, **Honsawek** S. Vitamin D and spine surgery. World J Orthop. 2016 Nov 18;7(11):726-730.
19. Udomsinprasert W, Kitkumthorn N, Mutirangura A, Chongsrisawat V, Poovorawan Y, **Honsawek** S. Global methylation, oxidative stress, and relative telomere length in biliary atresia patients. Sci Rep. 2016 May 31;6:26969.
20. Udomsinprasert W, **Honsawek** S, Jirathanathornnukul N, Chongsrisawat V, Poovorawan Y. Elevation of serum urokinase plasminogen activator receptor and liver stiffness in postoperative biliary atresia. World J Hepatol. 2016 Nov 28;8(33):1471-1477.
21. **Honsawek** S, Kitidumrongsook P, Luangjarmekorn P, Pataradool K, Thanakit V, Patradul A. Glomus tumors of the fingers: Expression of vascular endothelial growth factor. World J Orthop. 2016 Dec 18;7(12):843-846.
22. Udomsinprasert W, Kitkumthorn N, Mutirangura A, Chongsrisawat V, Poovorawan Y, **Honsawek** S. Association between Promoter Hypomethylation and Overexpression of Autotaxin with Outcome Parameters in Biliary Atresia. PLoS One. 2017 Jan 4;12(1):e0169306.
23. Zhan D, Thumtecho S, Tanavalee A, Yuktanandana P, Anomasiri W, **Honsawek** S. Association of adiponectin gene polymorphisms with knee osteoarthritis. World J Orthop. 2017 Sep 18;8(9):719-725.
24. Kristjánsson B, **Honsawek** S. Mesenchymal stem cells for cartilage regeneration in osteoarthritis. World J Orthop. 2017 Sep 18;8(9):674-680.
25. Manoy P, Yuktanandana P, Tanavalee A, Anomasiri W, Ngarmukos S, Tanpowpong T, **Honsawek** S. Vitamin D Supplementation Improves Quality of Life and Physical Performance in Osteoarthritis Patients. Nutrients. 2017 Jul 26;9(8). pii: E799.
26. Chalermkitpanit P, Thonnagith A, Engsusophon P, Charuluxananan S, **Honsawek** S. Noradrenaline, Serotonin, GABA, and Glycine in Cerebrospinal Fluid during Labor Pain: A Cross-Sectional Prospective Study. Pain Res Manag. 2017;2017:2752658.
27. Tantavisut S, Tanavalee A, **Honsawek** S, Suantawee T, Ngarmukos S, Adisakwatana S, Callaghan JJ. Effect of vitamin E on oxidative stress level in blood, synovial fluid, and synovial tissue in severe knee osteoarthritis: a randomized controlled study. BMC Musculoskelet Disord. 2017 Jun 29;18(1):281.
28. Homchan K, Chaiwatanarat T, Udomsinprasert W, Chongsrisawat V, Poovorawan Y, **Honsawek** S. Low bone mineral density and the severity of cholestasis in biliary atresia. World J Hepatol. 2017 Jun 8;9(16):746-751.
29. **Honsawek** S, Udomsinprasert W, Jirathanathornnukul N, Chongsrisawat V, Poovorawan Y. Elevated serum heat shock protein 70 and liver stiffness reflect hepatic dysfunction and severity in postoperative biliary atresia. Pediatr Surg Int. 2017 Aug;33(8):893-899.

30. Manoy P, Anomasiri W, Yuktanandana P, Tanavalee A, Ngarmukos S, Tanpowpong T, **Honsawek** S. Elevated serum leptin levels are associated with low vitamin D, sarcopenic obesity, poor muscle strength, and physical performance in knee osteoarthritis. Biomarkers. 2017 Dec;22(8):723-730.
31. Poonpet T, Saetan N, Tanavalee A, Wilairatana V, Yuktanandana P, **Honsawek** S. Association between leukocyte telomere length and angiogenic cytokines in knee osteoarthritis. Int J Rheum Dis. 2018 Jan;21(1):118-125.
32. Woraruthai T, Charoenlap C, Hongsaprabhas C, Mutirangura A, **Honsawek** S.Alu hypermethylation and high oxidative stress in patients with musculoskeletal tumors. PeerJ. 2018 Aug 16;6:e5492.
33. Dechsupa S, Yingsakmongkol W, Limthongkul W, Singhatanadgige W, **Honsawek** S. Relative telomere length and oxidative DNA damage in hypertrophic ligamentum flavum of lumbar spinal stenosis. PeerJ. 2018 Aug 9;6:e5381.
34. Udomsinprasert W, Vejchapipat P, Klaikeaw N, Chongsrisawat V, Poovorawan Y, **Honsawek** S.Hepatic autotaxin overexpression in infants with biliary atresia. PeerJ. 2018 Jul 24;6:e5224.
35. Ngarmukos S, Scaramuzza S, Theerawattanapong N, Tanavalee A, **Honsawek** S. Circulating and Synovial Fluid Heat Shock Protein 70 Are Correlated with Severity in Knee Osteoarthritis. Cartilage. 2018 Jul 1:1947603518790075.
36. Udomsinprasert W, **Honsawek** S, Poovorawan Y. Adiponectin as a novel biomarker for liver fibrosis. World J Hepatol. 2018 Oct 27;10(10):708-718.
37. Udomsinprasert W, Yuktanandana P, Tanpowpong T, Malila S, Jiamjarasrangsi W, **Honsawek** S. Adiponectin gene rs1501299 polymorphism is associated with increased risk of anterior cruciate ligament rupture. Biomed Rep. 2019 Feb;10(2):133-139.
38. Saekhor K, Udomsinprasert W, **Honsawek** S, Tachaboonyakiat W. Preparation of an injectable modified chitosan-based hydrogel approaching for bone tissue engineering. Int J Biol Macromol. 2019 Feb 15;123:167-173.
39. Luangjarmekorn P, Kitidumrongsook P, **Honsawek** S. Do-It-Yourself Microsuture from Human Hair for Basic Microsurgical Training. J Reconstr Microsurg. 2019 Jun;35(5):315-321.
40. Sirisomboonlarp K, Udomsinprasert W, McConachie E, Woraruthai T, Poovorawan Y, **Honsawek** S. Increased serum glypican-3 is associated with liver stiffness and hepatic dysfunction in children with biliary atresia.Clin Exp Hepatol. 2019 Mar;5(1):48-54.
41. Daechavijit P, Siridonthanakasem J, Wongsupha P, Yuktanandana P, **Honsawek** S. Relative Telomere Length in Blood Leukocytes of Patients with Anterior Cruciate Ligament Injury: A Pilot Study. Malays Orthop J. 2019 Mar;13(1):8-13.
42. Udomsinprasert W, McConachie E, Ngarmukos S, Theerawattanapong N, Tanavalee A, **Honsawek** S. Plasma and Joint Fluid Glypican-3 Are Inversely Correlated with the Severity of Knee Osteoarthritis. Cartilage. 2019 Apr 4:1947603519841679.
43. Udomsinprasert W, Poovorawan Y, Chongsrisawat V, Vejchapipat P, Jittikoon J, **Honsawek** S. Leukocyte mitochondrial DNA copy number as a potential biomarker indicating poor outcome in biliary atresia and its association with oxidative DNA damage and telomere length. Mitochondrion. 2019 Apr 20;47:1-9.
44. Tanpaisankit M, Hongsaprabhas C, Chareonlap C, **Honsawek** S. Relative telomere length and oxidative stress in musculoskeletal tumors. Mol Biol Rep. 2019 May 8. doi: 10.1007/s11033-019-04847-y. [Epub ahead of print]

45. Udomsinprasert W, Jittikoon J, **Honsawek** S. Interleukin-34 as a promising clinical biomarker and therapeutic target for inflammatory arthritis. Cytokine Growth Factor Rev. 2019 May 10. pii: S1359-6101(19)30040-1.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

1. **สิทธิศักดิ์ หรรษาเวก**. ชีวเคมีและเซลล์ชีววิทยาของกระดูก: กลไกระดับโมเลกุลและโรคที่สำคัญ. กรุงเทพมหานคร: บริษัท จามจุรีโปรดักส์ จำกัด, 2558. 190 หน้า

หนังสือ

1. **สิทธิศักดิ์ หรรษาเวก**, บรรณาธิการ. หลักชีวเคมีทางการแพทย์_ กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2562.

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย บุญหล้า

คุณวุฒิ	Postdoctoral fellow	University of Freiburg, Germany พ.ศ.2552
	Molecular Embryology (Humboldt Fellowship)	
	Doctoral research training	University of North Carolina at Chapel
	Biochemistry and Biophysics	Hill, NC, USA พ.ศ.2546
	Doctoral research training	University of Manchester, UK พ.ศ.2545
	Biological Science	
	ปร.ด. (ชีวเคมีทางการแพทย์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2547
	วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) เกียรตินิยม	มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2542

ผลงานวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1 Whongsiri P, Pimratana C, Wijitsettakul U, Sanpavat A, Jindatip D, Hoffmann MJ, Goering W, Schulz WA, **Boonla C**. Oxidative stress and LINE-1 reactivation in bladder cancer are epigenetically linked through active chromatin formation. Free Radic Biol Med. 2019 Jan 29;134:419-428. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2019.01.031. (as corresponding author)

2 Ungjaroenwathana W, Chiramongkolsiri T, Dissayabutra T, **Boonla C**, Prapunwattana P, Tungsanga K, et al. Lime powder regimen supplement alleviates urinary metabolic abnormalities in urolithiasis patients. Nephrology (Carlton). 2018. doi: https://doi.org/10.1111/nep.13493

3 Udomsilp P, Saepoo S, Ittiwut R, Shotelersuk V, Dissayabutra T, **Boonla C** and Tosukhowong P: rs11567842 SNP in SLC13A2 gene associates with hypocitraturia in Thai patients with nephrolithiasis. Genes & Genomics: 2018;40(9):965-72. doi: https://doi.org/10.1007/s13258-13018-10702-13254

4 Dissayabutra T, Kalpongkul N, Rattanaphan J, **Boonla C**, Srisa-Art M, Ungjaroenwathana W and Tosukhowong P: Urinary stone risk factors in the descendants of patients with kidney stone disease. *Pediatr Nephrol*: 2018;33(7):1173-81. https://doi.org/10.1007/s00467-018-3927-1

5 Whongsiri P, Pimratana C, Wijitsettakul U, Jindatip D, Sanpavat A, Schulz WA, Hoffmann MJ, Goering W and **Boonla C**: LINE-1 ORF1 Protein Is Up-regulated by Reactive Oxygen Species and Associated with Bladder Urothelial Carcinoma Progression. Cancer Genomics Proteomics *15*: 143-151, 2018. (as corresponding author)

6 Whongsiri P, Phoyen S and **Boonla C**: Oxidative Stress in Urothelial Carcinogenesis: Measurements of Protein Carbonylation and Intracellular Production of Reactive Oxygen Species. *Methods Mol Biol. 1655*: 109-117, 2018. doi: 10.1007/978-1-4939-7234-0_9. (as corresponding author)

7 Fukuda A, Usui M, Wakao H, **Boonla C** and Tamura Y: Stenotrophomonas maltophilia is highly prevalent among houseflies (*Musca domestica*). *J Med Microbiol*: 2017, Aug 4. doi: 10.1099/jmm.0.000556.

8 Sugimoto Y, Suzuki S, Nonaka L, **Boonla C**, Sukpanyatham N, Chou HY and Wu JH: The novel mef(C)-mph(G) macrolide resistance genes are conveyed in the environment on various vectors. *J Glob Antimicrob Resist. 10*: 47-53, 2017. doi: 10.1016/j.jgar.2017.03.015.

9 Ma-On C, Sanpavat A, Whongsiri P, Suwannasin S, Hirankarn N, Tangkijvanich P, **Boonla C**. Oxidative stress indicated by elevated expression of Nrf2 and 8-OHdG promotes hepatocellular carcinoma progression. *Med Oncol*. 2017; 34(4): 57. DOI: 10.1007/s12032-017-0914-5. (as corresponding author)

10 Masaru Usui, Chie Tagaki, Akira Fukuda, Torahiko Okubo, **Chanchai Boonla**, Satoru Suzuki, Kanako Seki, Hideshige Takada, Yutaka Tamura. Use of *Aeromonas* spp. as General Indicators of Antimicrobial Susceptibility among Bacteria in Aquatic Environments in Thailand. *Front. Microbiol.* 2016; 7: 710. | http://dx.doi.org/10.3389/fmicb.2016.00710.

11 Piyaratana Tosukhowong, **Chanchai Boonla**, Thasinas Dissayabutra, Lalita Kaewwilai, Sasipa Muensri, Chanisa Chotipanich, Juho Joutsa, Juha Rinne, Roongroj Bhidayasiri. Biochemical and clinical effects of whey protein supplementation in Parkinson's disease: A pilot study. J Neurol Sci 2016; 367: 162-70.

12 Poungpairoj, P, Whongsiri, P, Suwannasin, S, Khlaiphuengsin, A, Tangkijvanich, P, **Boonla, C**. Increased Oxidative Stress and RUNX3 Hypermethylation in Patients with Hepatitis B Virus-Associated Hepatocellular Carcinoma (HCC) and Induction of RUNX3 Hypermethylation by Reactive Oxygen Species in HCC Cells. *Asian Pac J Cancer Prev* 2015; 16: 5343-5348 (as corresponding author)

13 Dissayabutra, T. Rattanapan, J. Kalpongnukul, N. Mingmongkol, S. Ungchareonwattana, W. **Boonla, C**. Tosukhowong, P. Increased protein excretion, including albumin, by children of patients with urolithiasis. Asian Biomedicine. Vol 9(3), 1 June 2015, Pages 401-408.

14 Kloypan, C, Srisa-Art, M, Mutirangura, A, **Boonla, C**. LINE-1 hypomethylation induced by reactive oxygen species is mediated via depletion of S-adenosylmethionine. *Cell Biochem Funct* 2015; 33: 375–385. (as corresponding author)

15 Chariyavilaskul P, Poungpairoj P, Chaisawadi S, **Boonla C**, Dissayabutra T, Prapunwattana P, Tosukhowong P. In vitro anti-lithogenic activity of lime powder regimen and the effect of lime powder regimen on urinary risk factors for kidney stone formation in healthy volunteers. *Urolithiasis* 2015;43(2):125-34.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

1. Chanchai Boonla (May 23rd 2018). Oxidative Stress in Urolithiasis, Reactive Oxygen Species (ROS) in Living Cells Filip Cristiana, IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.75366. Available from: https://www.intechopen.com/books/reactive-oxygen-species-ros-in-living-cells/oxidative-stress-in-urolithiasis

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

Patents HydroZitLa: Innovative beverage for reducing risk of calcium oxalate stone formation (Submission number: 1701007873) (*patent pending*)

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิสิฏฐ์ ประพันธ์วัฒนะ

คุณวุฒิ	ปร.ด. (ชีวเคมี)	มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2537
	วท.ม. (ชีวเคมี)	มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2530
	วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2527

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Ungjaroenwathana W, Chiramongkolsiri T, Dissayabutra T, Boonla C, **Prapunwattana P**, Tungsanga K, Tosukhowong P. Lime powder regimen supplement alleviates urinary metabolic abnormalities to prevent urolithiasis recurrence. Nephrology (Carlton). 2018 Sep 18.) [IF 2.178]
2. Tosukhowong, P., Udomsilp, P., Dissayabutra, T., **Prapunwattana, P**., Ungchareonwattana, W., Ratchanon S., "A promising new anti-nephrolithiasis drug reduces urinary protein excretion." Nephrology 2016, 21, 144-144.
3. Chariyavilaskul P, Poungpairoj P, Chaisawadi S, Boonla C, Dissayabutra T, **Prapunwattana P**, Tosukhowong P. In vitro anti-lithogenic activity of lime powder regimen (LPR) and the effect of LPR on urinary risk factors for kidney stone formation in healthy volunteers. Urolithiasis. 2015 Apr;43(2):125-34.
4. Somboonwong J, Huchaiyaphum K, Kulaputana O, **Prapunwattana P**. A high-MUFA diet alone does not affect ketone body metabolism, but reduces glycated hemoglobin when combined with exercise training in diabetic rats. Asian Biomedicine. 2015 Feb 1;9(1):31-40.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

–ไม่มี-

หนังสือ

1. Medical Biochemistry Review for Basic Medical Science, 2562, ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ มหาวิทยาลัย (กำลังจัดพิมพ์)

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร.สัญชัย พยุงภร

คุณวุฒิ	วท.ด. (ชีวเวชศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2550
	วท.บ. (ชีวเคมี) เกียรตินิยม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2545

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Wongpiyabovorn J, Soonthornchai W, Wilantho A, Palasuk M, **Payungporn S**, Sodsai P, Poomipak W, Weschawalit S, Ruchusatsawat K, Baillie GS, Hirankarn N, Somboonna N. Effect of tacrolimus on skin microbiome in atopic dermatitis. Allergy. 2019 Feb 11. doi: 10.1111/all.13743. [Epub ahead of print]
2. Intharasongkroh D, Thongmee T, Sa-Nguanmoo P, Klinfueng S, Duang-In A, Wasitthankasem R, Theamboonlers A, Charoonruangrit U, Oota S, **Payungporn S**, Vongpunsawad S, Chirathaworn C, Poovorawan Y. Hepatitis E virus infection in Thai blood donors. Transfusion. 2019 Mar;59(3):1035-1043.
3. Noisumdaeng P, Sangsiriwut K, Prasertsopon J, Klinmalai C, **Payungporn S**, Mungaomklang A, Chokephaibulkit K, Buathong R, Thitithanyanont A, Puthavathana P. Complete genome analysis demonstrates multiple introductions of enterovirus 71 and coxsackievirus A16 recombinant strains into Thailand during the past decade. Emerg Microbes Infect. 2018;7(1):214.
4. Sangsiriwut K, Uiprasertkul M, **Payungporn S**, Auewarakul P, Ungchusak K, Chantratita W, Puthavathana P. Complete Genomic Sequences of Highly Pathogenic H5N1 Avian Influenza Viruses Obtained Directly from Human Autopsy Specimens. Microbiol Resour Announc. 2018;7(22). pii: e01498-18.
5. Kiatbumrung R, Chuaypen N, **Payungporn S**, Avihingsanon A, Tangkijvanich P. The Association of PNPLA3, COX-2 and DHCR7 Polymorphisms with Advanced Liver Fibrosis in Patients with HCV Mono- Infection and HCV/HIV Co-Infection. Asian Pac J Cancer Prev. 2018;19(8):2191-2197.
6. Jampoka K, Muangpaisarn P, Khongnomnan K, Treeprasertsuk S, Tangkijvanich P, **Payungporn S**. Serum miR-29a and miR-122 as Potential Biomarkers for Non-Alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD). Microrna. 2018;7(3):215-222.
7. Khongnomnan K, Poomipak W, Praianantathavorn K, Sangchuwong S, Pisitkun T, Poovorawan Y, **Payungporn S**. Human MicroRNAs Expression Profiles in Influenza B Virus-Infected Cells based on Illumina MiSeq Platform. Microrna. 2018;7(3):204-214.
8. Nilyanimit P, Chansaenroj J, Poomipak W, Praianantathavorn K, **Payungporn S**, Poovorawan Y. Comparison of Four Human Papillomavirus Genotyping Methods: Next-generation Sequencing, INNO-LiPA, Electrochemical DNA Chip, and Nested-PCR. Ann Lab Med. 2018 Mar;38(2):139-146.
9. **Payungporn S**, Arirachakaran P, Poomipak W, Praianantathavorn K, Charalampakis G, Poovorawan Y. Identification of Bacteria Associated with a Periodontal Disease in Thai Patients Based on Next-Generation Sequencing. JUNDISHAPUR J MICROB. 2017 Jun;10(6): e13646.
10. Chuaypen N, Sriprapun M, Praianantathavorn K, **Payungporn S**, Wisedopas N, Poovorawan Y, Tangkijvanich P. Kinetics of serum HBsAg and intrahepatic cccDNA during pegylated interferon therapy in patients with HBeAg-positive and HBeAg-negative chronic hepatitis B. J Med Virol. 2017 Jan;89(1):130-138.
11. Khoonta P, Linsuwanon P, Posuwan N, Vongpunsawad S, **Payungporn S**, Poovorawan Y. Prevalence and molecular characterization of human rhinovirus in stool samples of individuals with and without acute gastroenteritis. J Med Virol. 2017;89(5):801-808.

12. Intharasongkroh D, Sa-Nguanmoo P, Tuanthap S, Thongmee T, Duang-In A, Klinfueng S, Chansaenroj J, Vongpunsawad S, Theamboonlers A, **Payungporn S**, Chirathaworn C, Poovorawan Y. Hepatitis E Virus in Pork and Variety Meats Sold in Fresh Markets. Food Environ Virol. Food Environ Virol. 2017;9(1):45-53.
13. Soonnarong R, Thongpan I, **Payungporn S**, Vuthitanachot C, Vuthitanachot V, Vichiwattana P, Vongpunsawad S, Poovorawan Y. Molecular epidemiology and characterization of human coronavirus in Thailand, 2012-2013. Springerplus. 2016;5(1):1420.
14. Sriprapun M, Chuaypen N, Khlaiphuengsin A, Pinjaroen N, **Payungporn S**, Tangkijvanich P. Association of PINX1 but not TEP1 Polymorphisms with Progression to Hepatocellular Carcinoma in Thai Patients with Chronic Hepatitis B Virus Infection. Asian Pac J Cancer Prev. 2016;17(4):2019-25.
15. Jinato T, Chuaypen N, Poomipak W, Praianantathavorn K, Makkoch J, Kiatbumrung R, Jampoka K, Tangkijvanich P, **Payungporn S**. Analysis of hepatic microRNA alterations in response to hepatitis B virus infection and pegylated interferon alpha-2a treatment. Exp Biol Med (Maywood). 2016;241(16):1803-10.
16. Makkoch J, Praianantathavorn K, Sopipong W, Chuaypen N, Tangkijvanich P, **Payungporn S**. Genetic Variations in XRCC4 (rs1805377) and ATF6 (rs2070150) are not Associated with Hepatocellular Carcinoma in Thai Patients with Hepatitis B Virus Infection. Asian Pac J Cancer Prev. 2016;17(2):591-5.
17. Tewawong N, Chansaenroj J, Klinfueng S, Vichiwattana P, Korkong S, Thongmee T, Theamboonlers A, **Payungporn S**, Vongpunsawad S, Poovorawan Y. Lineage-specific detection of influenza B virus using real-time polymerase chain reaction with melting curve analysis. Arch Virol. 2016 Jun;161(6):1425-35.
18. Phumpholsup T, Theamboonlers A, Wanlapakorn N, Felber JA, Suvaporn Anugulruengkit, Puthanakit T, Chomto S, **Payungporn S**, Poovorawan Y. NOROVIRUS OUTBREAK AT A DAYCARE CENTER IN BANGKOK, 2014. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2015 Jul;46(4):616-23.
19. Chanthra N, **Payungporn S**, Chuaypen N, Piratanantatavorn K, Pinjaroen N, Poovorawan Y, Tangkijvanich P. Single Nucleotide Polymorphisms in STAT3 and STAT4 and Risk of Hepatocellular Carcinoma in Thai Patients with Chronic Hepatitis B. Asian Pac J Cancer Prev. 2015;16(18):8405-10.
20. Khlaiphuengsin A, Kiatbumrung R, **Payungporn S**, Pinjaroen N, Tangkijvanich P. Association of PNPLA3 Polymorphism with Hepatocellular Carcinoma Development and Prognosis in Viral and Non-Viral Chronic Liver Diseases. Asian Pac J Cancer Prev. 2015;16(18):8377-82.
21. Chuaypen N, Posuwan N, **Payungporn S**, Tanaka Y, Shinkai N, Poovorawan Y, Tangkijvanich P. Serum hepatitis B core-related antigen as a treatment predictor of pegylated interferon in patients with HBeAg-positive chronic hepatitis B. Liver Int. 2016 Jun;36(6):827-36.
22. Thongpan I, Wanlapakorn N, Vongpunsawad S, Linsuwanon P, Theamboonlers A, **Payungporn S**, Poovorawan Y. Prevalence and Phylogenetic Characterization of Enterovirus D68 in Pediatric Patients with Acute Respiratory Tract Infection inThailand. Jpn J Infect Dis. 2016 Sep 21;69(5):426-30.
23. Makkoch J, Poomipak W, Saengchoowong S, Khongnomnan K, Praianantathavorn K, Jinato T, Poovorawan Y, **Payungporn S**. Human microRNAs profiling in response to influenza A viruses (subtypes pH1N1, H3N2, and H5N1). Exp Biol Med (Maywood). 2016 Feb;241(4):409-20.
24. Chimparlee N, Chuaypen N, Khlaiphuengsin A, Pinjaroen N, **Payungporn S**, Poovorawan Y, Tangkijvanich P. Diagnostic and Prognostic Roles of Serum Osteopontin and Osteopontin Promoter Polymorphisms in Hepatitis B-related Hepatocellular Carcinoma. Asian Pac J Cancer Prev. 2015;16(16):7211-7.
25. Visootsat A, **Payungporn S**, T-Thienprasert NP. A conserved RNA structural element within the hepatitis B virus post-transcriptional regulatory element enhance nuclear export of intronless transcripts and repress the splicing mechanism. Mol Biol Rep. 2015 Dec;42(12):1603-14.

26. Khlaiphuengsin A, Panjaworayan T-Thienprasert N, Tangkijvanich P, Posuwan N, Makkoch J, Poovorawan Y, **Payungporn S**. Human miR-5193 Triggers Gene Silencing in Multiple Genotypes of Hepatitis B Virus. Microrna. 2015;4(2):123-30.
27. Pratedrat P, Sopipong W, Makkoch J, Praianantathavorn K, Chuaypen N, Tangkijvanich P, **Payungporn S**. Single Nucleotide Polymorphisms in miR-149 (rs2292832) and miR-101-1 (rs7536540) Are Not Associated with Hepatocellular Carcinoma in Thai Patients with Hepatitis B Virus Infection. Asian Pac J Cancer Prev. 2015;16(15):6457-61.
28. Phumpholsup T, Chieochansin T, Vongpunsawad S, Vuthitanachot V, **Payungporn S**, Poovorawan Y. Human norovirus genogroup II recombinants in Thailand, 2009-2014. Arch Virol. 2015 Oct;160(10):2603-9.
29. Chanthra N, **Payungporn S**, Chuaypen N, Pinjaroen N, Poovorawan Y, Tangkijvanich P. Association of Single Nucleotide Polymorphism rs1053004 in Signal Transducer and Activator of Transcription 3 (STAT3) with Susceptibility to Hepatocellular Carcinoma in Thai Patients with Chronic Hepatitis B. Asian Pac J Cancer Prev. 2015;16(12):5069-73.
30. Khongnomnan K, Makkoch J, Poomipak W, Poovorawan Y, **Payungporn S**. Human miR-3145 inhibits influenza A viruses replication by targeting and silencing viral PB1 gene. Exp Biol Med (Maywood). 2015 Dec;240(12):1630-9. doi:10.1177/1535370215589051. Epub 2015 Jun 15. PubMed PMID: 26080461.

บทความวิจัยระดับชาติ - ไม่มี-

ตำรา

1. **สัญชัย พยุงภร** และสิทธิศักดิ์ หรรษาเวก. “เทคนิคทางเซลล์ชีววิทยาและอณูชีววิทยา” ในตำราเซลล์และชีวโมเลกุลพื้นฐาน สำหรับนิสิตแพทย์ หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ปี พ.ศ. 2555-2561
2. **สัญชัย พยุงภร** และปิยวรรณ กิตติสกุลนาม. “คาร์โบไฮเดรต” ชีวเคมี (สำหรับนักศึกษาพยาบาล วิทยาลัยพยาบาล สภากาชาดไทย) ปี พ.ศ. 2555-2561
3. **สัญชัย พยุงภร** และปิยะรัตน์ โตสุโขวงศ์. “เมแทบอลิซึมของคาร์โบไฮเดรต” เมแทบอลิซึมและโภชนาการ (สำหรับนิสิตแพทย์ หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต) ปี พ.ศ. 2555-2561

หนังสือ

1. สุทัศน์ แสงชูวงศ์ และ **สัญชัย พยุงภร**. "อณูพันธุศาสตร์ของเชื้อไวรัสไข้หวัดนก" ใน ไข้หวัดนก H5N1 หน้า 53-79 กรุงเทพฯ: ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี.เจ. พริ้นติ้ง, ธันวาคม 2559. จำนวนหน้าทั้งหมด 214 หน้า
2. **สัญชัย พยุงภร**. "อณูไวรัสวิทยาเชิงคอมพิวเตอร์ (Computational Molecular Virology)" หน้า 1-245 กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, มีนาคม 2561. จำนวนหน้าทั้งหมด 245 หน้า

บทความวิชาการ (Review articles)

1. Jinato T, Khongnomnan K, Johnson E, Poomipak W, Makkoch J, **Payungporn S**. Interferon response and virus-host interaction in aspect of microRNAs regulation. Integr Mol Med. 2015; 3(1): 449-462. Review.

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น - ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ฐสิณัส ดิศยบุตร

คุณวุฒิ	Ph.D. (Medicine)	Jichi Medical University, JAPAN พ.ศ. 2554
	ว.ว (กุมารเวชศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ 2548
	ป.บัณฑิตชั้นสูงฯ (กุมารเวชศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2547
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2542

ผลงานวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Dissayabutra T**, Kalpongnukul N, Chindaphan K, Srisa-Art M, Ungjaroenwathana W, Kaewwongse M, Iampenkhae K, Tosukhowong P. Urinary sulfated glycosaminoglycan insufficiency and chondroitin sulfate supplement in urolithiasis. PLoS One. 2019 Mar 7;14(3):e0213180. doi: 10.1371/journal.pone.0213180. [IF 2.766]
2. Ungjaroenwathana W, Chiramongkolsiri T, **Dissayabutra T**, Boonla C, Prapunwattana P, Tungsanga K, Tosukhowong P. Lime powder regimen supplement alleviates urinary metabolic abnormalities to prevent urolithiasis recurrence. Nephrology (Carlton). 2018 Sep 18.) [IF 2.178]
3. **Dissayabutra T**, Kalpongkul N, Rattanaphan J, Boonla C, Srisa-art M, Ungjaroenwathana W, Tosukhowong P. Urinary stone risk factors in the descendants of patients with kidney stone disease. Pediatr Nephrol. 2018 Jul;33(7):1173-1181. [IF 2.627]
4. Udomsilp, P, Saepoo, S, Ittiwut, R, Shotelersuk, V, Dissayabutra, T, Boonla, C, Tosukhowong, P. rs11567842 SNP in SLC13A2 gene associates with hypocitraturia in Thai patients with nephrolithiasis. Genes & Genomics 17 May 2018, 1-8 [IF 0.680]
5. Jaturakan O, Buranakarl C, **Dissayabutra T**, Chaiyabutr N, Kijtawornrat A, Rungsipipat A. Changes of Klotho protein and Klotho mRNA expression in a hydroxy-L-proline induced hyperoxaluric rat model. J Vet Med Sci. 2017 Sep 23. doi: 10.1292/jvms.17-0340 [IF 0.845]
6. Jaturakan O, **Dissayabutra T**, Chaiyabutr N, Kijtawornrat A, Tosukhowong P, Rungsipipat A, Nhujak T, Buranakarl C. Combination of vitamin E and vitamin C alleviates renal function in hyperoxaluric rats via antioxidant activity. J Vet Med Sci. 2017 May 18;79(5):896-903. [IF 0.845]
7. Tosukhowong P, Boonla C, **Dissayabutra T**, Kaewwilai L, Muensri S, Chotipanich C, Joutsa J, Rinne J, Bhidayasiri R. Biochemical and clinical effects of Whey protein supplementation in Parkinson's disease: A pilot study. J Neurol Sci. 2016 Aug 15;367:162-70. [IF 2.295]
8. Kritmetapak K, Peerapornratana S, Srisawat N, Somlaw N, Lakananurak N, **Dissayabutra T**, Phonork C, Leelahavanichkul A, Tiranathanagul K, Susantithapong P, Loaveeravat P, Suwachittanont N, Wirotwan TO, Praditpornsilpa K, Tungsanga K, Eiam-Ong S, Kittiskulnam P. The Impact of Macro-and Micronutrients on Predicting Outcomes of Critically Ill Patients Requiring Continuous Renal Replacement Therapy. PLoS One. 2016 Jun 28;11(6) [IF 3.057]
9. Dissayabutra, T, Rattanapan, J, Kalpongnukul, N, Mingmongkol, S, Ungchareonwattana, W, Boonla, C, Tosukhowong, P. Increased protein excretion, including albumin, by children of patients with urolithiasis. Asian Biomedicine, 2015 Oct;9 (3), pp. 401-408 [IF0.134]
10. Chariyavilaskul P, Poungpairoj P, Chaisawadi S, Boonla C, **Dissayabutra T**, Prapunwattana P, Tosukhowong P. In vitro anti-lithogenic activity of lime powder regimen (LPR) and the effect of LPR on urinary risk factors for kidney stone formation in healthy volunteers. Urolithiasis. 2015 Apr;43(2):125-34. [IF 1.454]

บทความวิจัยระดับชาติ

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

อาจารย์ ดร.แพทย์หญิงสุทิมา เหลืองดิลก

คุณวุฒิ	Ph.D. (Tumor Biology)	University of London, UK พ.ศ. 2550
	ว.ว (อายุรศาสตร์มะเร็งวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ 2557
	ป.บัณฑิต (วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก)	มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2554
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2553
	วท.บ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์)	มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2545

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Wanchaijiraboon, P., Sriuranpong, V., **Luangdilok, S.,** and Chantranuwat, P. Characteristics of K-ras mutation lung cancer in an East Asian institute. Journal of Clinical Oncology. 2018; 36, e21206 -e21206.
2. Vimolchalao, V., Sakdejayont, S., Wongchanapai, P., Sukprakun, S., Uttamapinan, S., Sintawichai, N., Poovorawan, N., **Luangdilok, S**., Parinyanitikul, N., Vinayanuwattikun, C., et al. Efficacy and safety of additional olanzapine to ondansetron and dexamethasone for prevention of chemotherapy-induced nausea and vomiting: A randomized, double-blind, placebo-controlled, crossover study. Journal of Clinical Oncology. 2018; 36, 10019-10019.
3. Tanasanvimon, S., Ungtrakul, T., Poovorawan, N., Parinyanitikul, N., Vinayanuwattikun, C., Mingmalairak, S., **Luangdilok, S.,** Lamlertthon, W., and Sriuranpong, V. A phase 2 study of s-1 plus leucovorin in patients with untreated advanced cholangiocarcinoma (CCA). Journal of Clinical Oncology. 2018; 36, 467-467.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Sutepvarnon A, Sriburom K, Chochai P, **Luangdilok S.** Rare paraneoplastic aplastic anemia in malignant thymoma patient: a case report, Vajira Med J. 2015; 59(4): 59-64 (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

1. **สุทิมา เหลืองดิลก** ชีววิทยาของมะเร็งปอด ใน วิโรจน์ ศรีอุฬารพงศ์, บรรณาธิการ มะเร็งปอด (LUNG CANCER), e-book ศูนย์หนังสือแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2561 หน้า 1-11

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์สมชาย จงวุฒิเวศย์

คุณวุฒิ	Ph.D. (Molecular Protozoology)	Nagasaki University, Japan, พ.ศ.2536
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2527
	วท.บ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2525

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Cheng CW, **Jongwutiwes S**, Putaporntip C, Jackson AP. Clinical expression and antigenic profiles of a Plasmodium vivax vaccine candidate: merozoite surface protein 7 (PvMSP-7). Malaria journal. 2019 Dec;18(1):197.
2. Feng M, Yanagi T, Putaporntip C, Pattanawong U, Cheng X, **Jongwutiwes S**, Tachibana H. Correlation between genotypes and geographic distribution of Entamoeba nuttalli isolates from wild long-tailed macaques in Central Thailand. Infection, Genetics and Evolution. 2019 Jun 1;70:114-22.
3. Kosuwin R, Feng M, Makiuchi T, Putaporntip C, Tachibana H, **Jongwutiwes S**. Naturally acquired IgG antibodies to thrombospondin-related anonymous protein of Plasmodium vivax (PvTRAP) in Thailand predominantly elicit immunological cross-reactivity. Tropical Medicine & International Health. 2018 Aug;23(8):923-33.
4. Kosuwin R, Putaporntip C, Tachibana H, **Jongwutiwes S**. Spatial variation in genetic diversity and natural selection on the thrombospondin-related adhesive protein locus of Plasmodium vivax (PvTRAP)(vol 9, e110463, 2014). PLOS ONE. 2018 Aug 23;13(8).
5. Cheng CW, Putaporntip C, **Jongwutiwes S**. Polymorphism in merozoite surface protein-7E of Plasmodium vivax in Thailand: Natural selection related to protein secondary structure. PloS one. 2018 May 2;13(5):e0196765.
6. Pariyakanok L, Satitpitakul V, Laksanaphuk P, Ratanawongphaibul K, Putaporntip C, **Jongwutiwes S**. Stromal keratitis with endophthalmitis caused by Vittaforma Corneae in an immunocompetent patient: a case report. Ocular immunology and inflammation. 2018 Apr 21:1-3.
7. Kosuwin R, Putaporntip C, Tachibana H, **Jongwutiwes S**. Correction: Spatial variation in genetic diversity and natural selection on the thrombospondin-related adhesive protein locus of Plasmodium vivax (PvTRAP). PloS one. 2018 Aug 23;13(8):e0203163.
8. Feng M, Pandey K, Yanagi T, Wang T, Putaporntip C, **Jongwutiwes S**, Cheng X, Sherchand JB, Pandey BD, Tachibana H. Prevalence and genotypic diversity of Entamoeba species in inhabitants in Kathmandu, Nepal. Parasitology research. 2018 Aug 1;117(8):2467-72.
9. Seethamchai S, Buppan P, Kuamsab N, Teeranaipong P, Putaporntip C, **Jongwutiwes S**. Variation in intronic microsatellites and exon 2 of the Plasmodium falciparum chloroquine resistance transporter gene during modification of artemisinin combination therapy in Thailand. Infection, Genetics and Evolution. 2018 Nov 1;65:35-42.
10. Buppan P, Seethamchai S, Kuamsab N, Harnyuttanakorn P, Putaporntip C, **Jongwutiwes S**. Multiple Novel Mutations in Plasmodium falciparum Chloroquine Resistance Transporter Gene during Implementation of Artemisinin Combination Therapy in Thailand. The American journal of tropical medicine and hygiene. 2018 Oct 3;99(4):987-94.
11. Chitsanoor S, Somsri S, Panburana P, Mungthin M, Ubalee R, Emyeam M, **Jongwutiwes S**, Sattabongkot J, Udomsangpetch R. A novel in vitro model reveals distinctive modulatory roles of Plasmodium falciparum

and Plasmodium vivax on naïve cell-mediated immunity. Malaria journal. 2017 Dec;16(1):131.

12. Shearer FM, Huang Z, Weiss DJ, Wiebe A, Gibson HS, Battle KE, Pigott DM, Brady OJ, Putaporntip C, **Jongwutiwes S**, Lau YL, Manske M, Amato R, Elyazar IR, Vythilingam I, Bhatt S, Gething PW, Singh B, Golding N, Hay SI, Moyes CL. Estimating Geographical Variation in the Risk of Zoonotic *Plasmodium knowlesi* Infection in Countries Eliminating Malaria. PLoS Neglected Tropical Diseases. 2016;10:e0004915.
13. Putaporntip C, Kuamsab N, **Jongwutiwes S**. Sequence diversity and positive selection at the Duffy-binding protein genes of *Plasmodium knowlesi* and *P. cynomolgi*: Analysis of the complete coding sequences of Thai isolates. Infection Genetics and Evolution. 2016;44:367-75.
14. Al-Qahtani AA, Abdel-Muhsin AM, Bin Dajem SM, AlSheikh AA, Bohol MF, Al-Ahdal MN, Putaporntip C, **Jongwutiwes S**. Comparative sequence analysis of domain I of *Plasmodium falciparum* apical membrane antigen 1 from Saudi Arabia and worldwide isolates. Infection Genetics and Evolution. 2016;39:381-8.
15. Putaporntip C, Kuamsab N, Kosuwin R, Tantiwattanasub W, Vejakama P, Sueblinvong T, Seethamchai S**,** **Jongwutiwes S**, Hughes AL. Natural selection of K13 mutants of *Plasmodium falciparum* in response to artemisinin combination therapies in Thailand. Clinical Microbiology and Infection. 2016;22:285.e1-8.
16. Pariyakanok L, Satitpitakul V, Putaporntip C, **Jongwutiwes S**. Femtosecond laser-assisted anterior lamellar keratoplasty in stromal keratitis caused by an *Endoreticulatus*-like microsporidia. Cornea. 2015;34:588-91.
17. Nakaviroj S, Kobasa T, Teeranaipong P, Putaporntip C, **Jongwutiwes S**. An autochthonous case of severe *Plasmodium knowlesi* malaria in Thailand. The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. 2015;92:569-72.

บทความวิจัยระดับชาติ

-ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

1. Chaturong Putaporntip, **Somchai Jongwutiwes**. "*Cystoisospora belli*" Edited By Dongyou Liu. Laboratory Models for Foodborne Infections New York: CRC Press Taylor and Francis Group, 2017. pages 717-729.

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงสุรางค์ นุชประยูร

คุณวุฒิ	Ph.D (Molecular Microbiology & Immunology)	John Hopkins University, USA, พ.ศ.2538
	อ.ว. (พยาธิวิทยาคลินิก)	แพทยสภา พ.ศ.2546
	Master of Public Health (Molecular Microbiology & Immunology)	John Hopkins University, USA, พ.ศ.2535
	พ.บ. เกียรตินิยม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2530

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Sutthanont N, Attrapadung S, **Nuchprayoon S**. Larvicidal Activity of Synthesized Silver Nanoparticles from Curcuma zedoaria Essential Oil against Culex quinquefasciatus. Insects. 2019 Jan;10(1):27.
2. Charuchaibovorn S, Sanprasert V, **Nuchprayoon S**. The Experimental Infections of the Human Isolate of Strongyloides Stercoralis in a Rodent Model (The Mongolian Gerbil, Meriones Unguiculatus). Pathogens. 2019 Mar;8(1):21.
3. Sanprasert V, Charuchaibovorn S, **Nuchprayoon S**. The Genetic Polymorphisms of 24 base pair Duplication and point G102S of Human Chitotriosidase to Bancroftian Filariasis at the Thai–Myanmar Border. Pathogens. 2019 Mar;8(1):41.
4. Sutthanont N, Attrapadung S, **Nuchprayoon S**. Chemical Compositions and Larvicidal Activity of Essential Oils of Curcuma Zedoaria Against The Deltamethrin Resistant of Culex Quinquefasciatus. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene 2018;99(4), pp. 42-42.
5. Charuchaibovorn S, Sanprasert V, Aroian R, **Nuchprayoon S**. The High Potential of Bacillus Thuringiensis Derived Cry5b Against Strongyloides Stercoralis In Vitro. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene 2018;99(4), pp. 396-397.
6. Assavapongpaiboon B, Bunkasem U, Sanprasert V, **Nuchprayoon S**. A Cross-Sectional Study on Intestinal Parasitic Infections in Children in Suburban Public Primary Schools, Saraburi, the Central Region of Thailand. The American journal of tropical medicine and hygiene. 2018 Mar 7;98(3):763-7.
7. Assavapongpaiboon B, Bunkasem U, Sanprasert V, **Nuchprayoon S**. A Cross-Sectional Study on Intestinal Parasitic Infections in Children in Suburban Public Primary Schools, Saraburi, the Central Region of Thailand. The American journal of tropical medicine and hygiene. 2018 Mar 7;98(3):763-7.
8. Sanprasert V, Srichaipon N, Bunkasem U, Srirungruang S, **Nuchprayoon S**. Prevalence of intestinal protozoan infections among children in thailand: a large-scale screening and comparative study of three standard detection methods. The Southeast Asian journal of tropical medicine and public health. 2016 Nov 1;47(6):1123-33.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Sanprasert V, **Nuchprayoon S.** Subtypes of *Blastocystis* protozoa and clinical association in humans. Chula Med J. 2016. 60(2): 167-183. (Tier1)
2. Sanprasert V, Charuchaibovorn S, Bunkasem U, Srirungruang S, **Nuchprayoon S.** Comparison between direct smear, formalin-ethyl concentration, and Mini Parasep® Solvent-Free Concentrator for screening of intestinal parasitic infections of intestinal parasitic infections among school-age children. Chula Med J. 2016. 60(3): 255-269. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

1. วิวรพรรณ สรรประเสริฐ และ **สุรางค์ นุชประยูร.** “สายพันธุ์ของโปรโตซัวบลาสโตซิสทิสและความสัมพันธ์กับการก่อโรคในคน” จุฬาลงกรณ์เวชสาร 60, 2 (2016): 167-183.

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงกัญญรัตน์ กรัยวิเชียร

คุณวุฒิ	อ.ว. (ตจวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2542
	วท.ม. (ตจวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2539
	ป.บัณฑิต(อายุรศาสตร์เขตร้อนและสุขวิทยา)	มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ.2541
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2537
	วท.บ. (วัสดุศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2532

ผลงานทางวิชาการ
งานวิจัย
บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Siriyasatien P, Chusri S, **Kraivichian K**, Jariyapan N, Hortiwakul T, Silpapojakul K, Pym AM, Phumee A. Early detection of novel Leishmania species DNA in the saliva of two HIV-infected patients. BMC Infectious Diseases 2016; 16:89 DOI 10.1186/s12879-016-1433-2
2. Jungudomjaroen S, Phumee A, Chusri S, **Kraivichian K**, Jariyapan N, Payungporn S, Siriyasatien **P**. Detection of *Leishmania martiniquensis* DNA in various clinical samples by quantitative PCR. Tropical Biomedicine 2015; 32(4): 736–744 (12): e3291. doi:10.1371/journal.pntd.0003291

บทความวิจัยระดับชาติ
- ไม่มี-

ตำรา
- ไม่มี-

หนังสือ
- ไม่มี-

บทความวิชาการ
- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น
- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม
- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร. จตุรงค์ พุทธพรทิพย์

คุณวุฒิ	Ph.D. (Molecular Parasitology)	Nagasaki University, Japan, พ.ศ.2546
	วท.ม. (สัตววิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2537
	วท.บ. (วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ.2534

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Cheng CW, Jongwutiwes S, **Putaporntip C**, Jackson AP. Clinical expression and antigenic profiles of a Plasmodium vivax vaccine candidate: merozoite surface protein 7 (PvMSP-7). Malaria journal. 2019 Dec;18(1):197.
2. Feng M, Yanagi T, **Putaporntip C**, Pattanawong U, Cheng X, Jongwutiwes S, Tachibana H. Correlation between genotypes and geographic distribution of Entamoeba nuttalli isolates from wild long-tailed macaques in Central Thailand. Infection, Genetics and Evolution. 2019 Jun 1;70:114-22.
3. Kosuwin R, Feng M, Makiuchi T, **Putaporntip C**, Tachibana H, Jongwutiwes S. Naturally acquired IgG antibodies to thrombospondin-related anonymous protein of Plasmodium vivax (PvTRAP) in Thailand predominantly elicit immunological cross-reactivity. Tropical Medicine & International Health. 2018 Aug;23(8):923-33.
4. Kosuwin R, **Putaporntip C**, Tachibana H, Jongwutiwes S. Spatial variation in genetic diversity and natural selection on the thrombospondin-related adhesive protein locus of Plasmodium vivax (PvTRAP)(vol 9, e110463, 2014). PLOS ONE. 2018 Aug 23;13(8).
5. Cheng CW, **Putaporntip C**, Jongwutiwes S. Polymorphism in merozoite surface protein-7E of Plasmodium vivax in Thailand: Natural selection related to protein secondary structure. PloS one. 2018 May 2;13(5):e0196765.
6. Pariyakanok L, Satitpitakul V, Laksanaphuk P, Ratanawongphaibul K, **Putaporntip C**, Jongwutiwes S. Stromal keratitis with endophthalmitis caused by Vittaforma Corneae in an immunocompetent patient: a case report. Ocular immunology and inflammation. 2018 Apr 21:1-3.
7. Kosuwin R, **Putaporntip C**, Tachibana H, Jongwutiwes S. Correction: Spatial variation in genetic diversity and natural selection on the thrombospondin-related adhesive protein locus of Plasmodium vivax (PvTRAP). PloS one. 2018 Aug 23;13(8):e0203163.
8. Feng M, Pandey K, Yanagi T, Wang T, **Putaporntip C**, Jongwutiwes S, Cheng X, Sherchand JB, Pandey BD, Tachibana H. Prevalence and genotypic diversity of Entamoeba species in inhabitants in Kathmandu, Nepal. Parasitology research. 2018 Aug 1;117(8):2467-72.
9. Seethamchai S, Buppan P, Kuamsab N, Teeranaipong P, **Putaporntip C**, Jongwutiwes S. Variation in intronic microsatellites and exon 2 of the Plasmodium falciparum chloroquine resistance transporter gene during modification of artemisinin combination therapy in Thailand. Infection, Genetics and Evolution. 2018 Nov 1;65:35-42.
10. Buppan P, Seethamchai S, Kuamsab N, Harnyuttanakorn P, **Putaporntip C**, Jongwutiwes S. Multiple Novel Mutations in Plasmodium falciparum Chloroquine Resistance Transporter Gene during Implementation of Artemisinin Combination Therapy in Thailand. The American journal of tropical medicine and hygiene. 2018 Oct 3;99(4):987-94.
11. Shearer FM, Huang Z, Weiss DJ, Wiebe A, Gibson HS, Battle KE, Pigott DM, Brady OJ, **Putaporntip C**, Jongwutiwes S, Lau YL, Manske M, Amato R, Elyazar IR, Vythilingam I, Bhatt S, Gething PW, Singh B,

Golding N, Hay SI, Moyes CL. Estimating Geographical Variation in the Risk of Zoonotic Plasmodium knowlesi Infection in Countries Eliminating Malaria. PLoS Neglected Tropical Diseases. 2016;10:e0004915.

12. **Putaporntip C**, Kuamsab N, Jongwutiwes S. Sequence diversity and positive selection at the Duffy-binding protein genes of Plasmodium knowlesi and P. cynomolgi: Analysis of the complete coding sequences of Thai isolates. Infection Genetics and Evolution. 2016;44:367-75.
13. Al-Qahtani AA, Abdel-Muhsin AM, Bin Dajem SM, AlSheikh AA, Bohol MF, Al-Ahdal MN, **Putaporntip C**, Jongwutiwes S. Comparative sequence analysis of domain I of Plasmodium falciparum apical membrane antigen 1 from Saudi Arabia and worldwide isolates.Infection Genetics and Evolution. 2016;39:381-8.
14. **Putaporntip C**, Kuamsab N, Kosuwin R, Tantiwattanasub W, Vejakama P, Sueblinvong T, Seethamchai S, Jongwutiwes S, Hughes AL. Natural selection of K13 mutants of Plasmodium falciparum in response to artemisinin combination therapies in Thailand. Clinical Microbiology and Infection. 2016;22:285.e1-8.
15. Pariyakanok L, Satitpitakul V, **Putaporntip C**, Jongwutiwes S. Femtosecond laser-assisted anterior lamellar keratoplasty in stromal keratitis caused by an Endoreticulatus-like microsporidia. Cornea. 2015;34:588-91.
16. Nakaviroj S, Kobasa T, Teeranaipong P, **Putaporntip C**, Jongwutiwes S. An autochthonous case of severe Plasmodium knowlesi malaria in Thailand. The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. 2015;92:569-72.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

1. **Chaturong Putaporntip**, Somchai Jongwutiwes. “Cystoisospora belli” Edited By Dongyou Liu. Laboratory Models for Foodborne Infections New York: CRC Press Taylor and Francis Group, 2017. pages 717-729.

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์เผด็จ สิริยะเสถียร

คุณวุฒิ

Ph.D. (Molecular Biology and Immunology)	Liverpool, United Kingdom, UK, พ.ศ. 2543
ป.บัณฑิต(อายุรศาสตร์เขตร้อนและสุขวิทยา)	มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ.2537
พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2536
วท.บ. (กีฏวิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ.2531

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Depaquit J, Vongphayloth K, **Siriyasatien P**, Polseela R, Phumee A, Loyer M, Vol A, Varlot G, Rahola N, Brey PT, Sutherland IW. On the true identity of Sergentomyia gemmea and description of a closely related species: Se. raynali n. sp. Medical and veterinary entomology. 2019 Jun 3.
2. Promrangsee C, Khositharattanakool P, Somwang P, Sunantaraporn S, Phumee A, Preativatanyou K, Tawatsin A, Brownell N, **Siriyasatien P**. The Prevalence of Bartonella Bacteria in Cattle Lice Collected from Three Provinces of Thailand. Insects. 2019 Jun;10(6):152.
3. Phumee A, Chompoosri J, Intayot P, Boonserm R, Boonyasuppayakorn S, Buathong R, Thavara U, Tawatsin A, Joyjinda Y, Wacharapluesadee S, **Siriyasatien P**. Vertical transmission of Zika virus in Culex quinquefasciatus Say and Aedes aegypti (L.) mosquitoes. Scientific reports. 2019 Mar 27;9(1):5257.
4. Phumee A, Buathong R, Boonserm R, Intayot P, Aungsananta N, Jittmittraphap A, Joyjinda Y, Wacharapluesadee S, **Siriyasatien P**. Molecular Epidemiology and Genetic Diversity of Zika Virus from Field-Caught Mosquitoes in Various Regions of Thailand. Pathogens. 2019 Mar;8(1):30.
5. Jariyapan N, Daroontum T, Jaiwong K, Chanmol W, Intakhan N, Sor-Suwan S, **Siriyasatien P**, Somboon P, Bates MD, Bates PA. Leishmania (Mundinia) orientalis n. sp.(Trypanosomatidae), a parasite from Thailand responsible for localised cutaneous leishmaniasis. Parasites & vectors. 2018 Dec;11(1):351.
6. **Siriyasatien P**, Chadsuthi S, Jampachaisri K, Kesorn K. Dengue Epidemics Prediction: A Survey of the State-of-the-Art Based on Data Science Processes. IEEE Access. 2018 Sep 19;6:53757-95.
7. Tawatsin A, Parnmen S, Thavara U, **Siriyasatien P**, Kongtip P. Mushroom Poisoning in Thailand: Incidence and Intoxication to Human Health. Medical Research Archives. 2018 Sep 15;6(9).
8. Pandey N, Siripattanapipong S, Leelayoova S, Manomat J, Mungthin M, Tan-ariya P, Bualert L, Naaglor T, **Siriyasatien P**, Phumee A, Piyaraj P. Detection of Leishmania DNA in saliva among patients with HIV/AIDS in Trang Province, southern Thailand. Acta tropica. 2018 Sep 1;185:294-300.
9. Tawatsin A, Phumee A, Thavara U, Sirisopa P, Ritthison W, Thammakosol K, Intayot P, Joyjinda Y, Wacharapluesadee S, Hemachudha T, **Siriyasatien P**. High infection rate of Zika virus in mosquitoes collected from an area of active Zika virus transmission in eastern Thailand. The Thai Journal of Veterinary Medicine. 2018;48(4):551-8.
10. Saenmanot S, Insung A, Pumnuan J, Tawatsin A, Thavara U, Phumee A, Gay F, Tachaboonyakiat W, **Siriyasatien P**. Insecticidal Activity of Thai Botanical Extracts against Development Stages of German Cockroach, Blattella Germanica (L.)(Orthoptera: Blattellidae). Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health. 2018;49(1):46-59.
11. Sor-Suwan S, Jariyapan N, Mano C, Apiwathnasorn C, Sriwichai P, Samung Y, **Siriyasatien P**, Bates PA, Somboon P. Didilia sp. infecting Phlebotomus stantoni in Thailand. Tropical Biomedicine. 2017 Dec 1;34(4):956-62.

12. Sor-Suwan S, Jariyapan N, Mano C, Apiwathnasorn C, Sriwichai P, Samung Y, **Siriyasatien P**, Bates PA, Somboon P. Species composition and population dynamics of phlebotomine sand flies in a Leishmania infected area of Chiang Mai, Thailand. Tropical Biomedicine. 2017;34(4):855-62.
13. Kasetsuwan N, Kositphipat K, Busayarat M, Threekhan P, Preativatanyou K, Phumee A, **Siriyasatien P**. Prevalence of ocular demodicosis among patients at Tertiary Care Center, Bangkok, Thailand. International journal of ophthalmology. 2017;10(1):122.
14. **Siriyasatien P,** Chusri S**,** Kraivichian K, Jariyapan N, Hortiwakul T, Silpapojakul K, Pym AM, Phumee A. Early detection of novel *Leishmania* species DNA in the saliva of two HIV-infected patients. BMC Infectious Diseases 2016; 16:89 DOI 10.1186/s12879-016-1433-2
15. **Siriyasatien P**, Phumee A, Ongruk P, Jampachaisri K, Kesorn K. Analysis of significant factors for dengue fever incidence prediction. BMC Bioinformatics 2016; 17:166 DOI 10.1186/s12859-016-1034-5
16. Chompoosri J, Thavara U, Tawatsin A, Boonserm R, Phumee A, Sangkitporn S, **Siriyasatien P.** Vertical transmission of Indian Ocean Lineage of Chikungunya virus in *Aedes aegypti* and *Aedes albopictus* mosquitoes. Parasit Vectors. 2016 DOI 10.1186/s13071-016-1505-6
17. Phumee A, Tawatsin A, Thavara U, Pengsakul T, Thammapalo S, Depaquit J, Gay F, **Siriyasatien P**. Detection of an Unknown *Trypanosoma* DNA in a *Phlebotomus stantoni* (Diptera: Psychodidae) Collected From Southern Thailand and Records of New Sand Flies With Reinstatement of Sergentomyia hivernus Raynal & Gaschen, 1935 (Diptera: Psychodidae). J Med Entomol. 2016 Oct 15. pii: tjw161. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27744363.
18. Sunantaraporn S, Sanprasert V, Pengsakul T, Phumee A, Boonserm R, Tawatsin A, Thavara U and **Siriyasatien P**. Molecular survey of the head louse *Pediculus humanus capitis* in Thailand and its potential role for transmitting *Acinetobacter* spp. Parasit Vectors. 2015 8:127; DOI 10.1186/s13071-015-0742-4
19. Kesorn K, Ongruk P, Chompoosri J, Phumee A, Thavara U, Tawatsin A, **Siriyasatien P**. Morbidity rate prediction of dengue hemorrhagic fever (DHF) using the support vector machine and the *Aedes aegypti* infection rate in similar climates and geographical areas. PLoS ONE 2015;10(5):e0125049. doi:10.1371/journal.pone.0125049
20. Kittichai V, Sriprapun M, Konklong P, Thonsangin N, Chompoosri J, Tawatsin A, Thavara U, **Siriyasatien P**. Double dengue serotypes in asymptomatic populations living in an area of Thailand endemic for dengue hemorrhagic fever. Thai J Vet Med 2015; 45(2) 205-212.
21. Sriprapuna M, Laosakul C, Krajiw S, Arunyingmongkol K, **Siriyasatien P**, Kulwichit W. Time course of concurrent infection with dengue virus serotypes 2 and 4 detected in urine. Asian BioMedicine. 2015 April;9(2):197-202.
22. Tawatsin A, Thavara U, **Siriyasatien P**. Pesticides used in Thailand and toxic effects to human health. Medical Research Archives. 2015 July (3):1-10.
23. Sriworarat C, Phumee A, Mungthin M, Leelayoova S, **Siriyasatien P**. Development of loop-mediated isothermal amplification (LAMP) for simple detection of *Leishmania* infection. Parasit Vectors. 2015 Nov 14;8(1):591. doi: 10.1186/s13071-015-1202-x.
24. Jungudomjaroen S, Phumee A, Chusri S, Kraivichian K, Jariyapan N, Payungporn S, **Siriyasatien P**. Detection of *Leishmania martiniquensis* DNA in various clinical samples by quantitative PCR. Tropical Biomedicine 2015; 32(4): 736–744.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Insung A, Ruangsomboon S, Phumee A, Samosorn A, **Siriyasatien P**. Discrimination between house dust mite *Dermatophagoides pteronyssinus* and *D. farinae* by polymerase chain reaction-restriction fragment length polymorphism (PCR-RFLP). Chula Med Journal. 2015 May; 59 (3):241-252. (Tier1)
2. Kittichai V, Montriwat P, Chompoosri J, Bhakdeenuan P, Pengsakul T, Tawatsin A, Thavara U, **Siriyasatien P**. Relationships between dengue virus infection in mosquito vector, *Aedes aegypti*, dengue cases and weather conditions in Samut Sakhon Province, Thailand. Chula Med Journal. 2015 May; 59 (4):347-363. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

อาจารย์ ดร. นายแพทย์กนก พฤฒิวทัญญู

คุณวุฒิ	Ph.D. (Molecular and Integrative Biology)	Liverpool, United Kingdom,UK, พ.ศ.2551
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2558

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Promrangsee C, Khositharattanakool P, Somwang P, Sunantaraporn S, Phumee A, **Preativatanyou K**, Tawatsin A, Brownell N, Siriyasatien P. The Prevalence of Bartonella Bacteria in Cattle Lice Collected from Three Provinces of Thailand. Insects. 2019 Jun;10(6):152.
2. Kasetsuwan N, Kositphipat K, Busayarat M, Threekhan P, **Preativatanyou K,** Phumee A, Siriyasatien P. Prevalence of ocular demodicosis among patients at Tertiary Care Center, Bangkok, Thailand. International journal of ophthalmology. 2017;10(1):122.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวรพรรณ สรรประเสริฐ

คุณวุฒิ	วท.ด. (Medical Microbiology and Immunology)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2552
	วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2544

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Sanprasert V**, Charuchaibovorn S, Nuchprayoon S. The Genetic Polymorphisms of 24 base pair Duplication and point G102S of Human Chitotriosidase to Bancroftian Filariasis at the Thai–Myanmar Border. Pathogens. 2019 Mar;8(1):41.
2. Srichaipon N, Nuchprayoon S, Charuchaibovorn S, Sukkapan P, **Sanprasert V**. A Simple Genotyping Method for Rapid Differentiation of Blastocystis Subtypes and Subtype Distribution of Blastocystis spp. in Thailand. Pathogens. 2019 Mar;8(1):38.
3. Charuchaibovorn S, **Sanprasert V**, Nuchprayoon S. The Experimental Infections of the Human Isolate of Strongyloides Stercoralis in a Rodent Model (The Mongolian Gerbil, Meriones Unguiculatus). Pathogens. 2019 Mar;8(1):21.
4. Assavapongpaiboon B, Bunkasem U, **Sanprasert V**, Nuchprayoon S. A Cross-Sectional Study on Intestinal Parasitic Infections in Children in Suburban Public Primary Schools, Saraburi, the Central Region of Thailand. The American journal of tropical medicine and hygiene. 2018 Mar 7;98(3):763-7.
5. **Sanprasert V,** Srichaipon N, Bunkasem U, Srirungruang S, Nuchprayoon S. Prevalence of intestinal protozoan infections among children in Thailand: A large-scale screening and comparative study of three standard detection methods. The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health. 2016; 47 (6): 1123-1133.
6. Sunantaraporn, **Sanprasert V**, Pengsakul T, Phumee A, Boonserm R, Tawatsin A, Thavara U, Siriyasatien P. Molecular survey of the head louse *Pediculus humanus capitis* in Thailand and its potential role for transmitting *Acinetobacter* spp. Parasites and Vectors. 2015; 8:127.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. **Sanprasert V,** Charuchaibovorn S, Bunkasem U, Srirungruang S, Nuchprayoon S. Comparison between direct smear, formalin-ethyl acetate concentration, and Mini Parasep® Solvent-Free Concentrator for screening of intestinal parasitic infections among school-age children. Chula Med J. 2016; 60 (3). 255-269. (Tier1)
2. **Sanprasert V**, Nuchprayoon S. Subtypes of Blastocystis protozoa and clinical association in humans. Chula Med J. 2016;60(2):167-83. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

1. **วิวรพรรณ สรรประเสริฐ**, และ สุรางค์ นุชประยูร. “สายพันธุ์ของโปรโตซัวบลาสโตซิสทิสและความสัมพันธ์กับการก่อโรคในคน” จุฬาลงกรณ์เวชสาร 60, 2 (2016): 167-183.

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ศาสตราจารย์ นายแพทย์ชนพ ช่วงโชติ

คุณวุฒิ	ว.ว. (พยาธิวิทยากายวิภาค)	แพทยสภา พ.ศ.2541
	ป.บัณฑิตชั้นสูงฯ (พยาธิวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2541
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ พ.ศ.2538

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Panyavaranant P, Teerapakpinyo C, Pohthipornthawat N, Oranratanaphan S, **Shuangshoti S**, Triratanachat S. RAS Mutation in Mucinous Carcinoma of the Ovary. Asian Pacific journal of cancer prevention: APJCP. 2019 Apr 29;20(4):1127-32.
2. Kiatpanabhikul P, **Shuangshoti S**, Chantra K, Navicharern P, Kingpetch K, Houngngam N, Snabboon T. A case of coexistence of TSH/GH-secreting pituitary tumor and papillary thyroid carcinoma: Challenges in pathogenesis and management. J Clin Neurosci. 2017 Mar 6. pii: S0967-5868(16)31422-9.
3. Ratanavaraporn J, Soontornvipart K, Shuangshoti S, **Shuangshoti S,** Damrongsakkul S. Localized delivery of curcumin from injectable gelatin/Thai silk fibroin microspheres for anti-inflammatory treatment of osteoarthritis in a rat model. Inflammopharmacology. 2017 Apr;25(2):211-221
4. Sintusek P, Thammarakcharoen T, **Shuangshoti S**, Vivatvakin B. Unremitting watery diarrhoea in early childhood period. BMJ case reports. 2017 Jul 27;2017:bcr-2016.
5. Triratanachat S, Nakaporntham P, Tantbirojn P, **Shuangshoti S,** Lertkhachonsuk R. Role of P57KIP2 Immunohistochemical Expression in Histological Diagnosis of Hydatidiform Moles. Asian Pac J Cancer Prev. 2016;17(4):2061-6.
6. **Shuangshoti S,** Thorner PS, Teerapakpinyo C, Thepa N, Phukpattaranont P, Intarut N, Lumlertdacha B, Tepsumethanon V, Hemachudha T. Intracellular Spread of Rabies Virus Is Reduced in the Paralytic Form of Canine Rabies Compared to the Furious Form. PLoS Negl Trop Dis. 2016;10(6):e0004748.
7. Bychkov A, Sampatanukul P, **Shuangshoti S,** Keelawat S. TROP-2 immunohistochemistry: a highly accurate method in the differential diagnosis of papillary thyroid carcinoma. Pathology 2016;48(5):425-33.
8. Vinayanuwattikun C, Mingmalairak S, Jittapiromsak N, Thaipisuttikul I, Sriuranpong V, Mutirangura A, **Shuangshoti S.** SHP-1 promoter 2 methylation in cerebrospinal fluid for diagnosis of leptomeningeal epithelial-derived malignancy (carcinomatous meningitis). J Neurooncol. 2016;129(3):395-403Tepsumethanon V, Likitsuntonwong W, Thorner PS, **Shuangshoti S.** Dogs that develop rabies post-vaccination usually manifest the paralytic subtype. Prev Vet Med 2016; 131: 64-6.
9. Yatabe Y, Kerr KM, Utomo A, Rajadurai P, Tran VK, Du X, Chou TY, Enriquez ML, Lee GK, Iqbal J, **Shuangshoti S,** Chung JH, Hagiwara K, Liang Z, Normanno N, Park K, Toyooka S, Tsai CM, Waring P, Zhang L, McCormack R, Ratcliffe M, Itoh Y, Sugeno M, Mok T. EGFR mutation testing practices within the Asia Pacific region: Results of a multicenter diagnostic survey. J Thorac Oncol 2015; 10: 438-45.
10. Keelawat S, Thorner PS, **Shuangshoti S,** Bychkov A, Kitkumthorn N, Rattanatanyong P, Boonyayothin W, Poumsuk U, Ruangvejvorachai P, Mutirangura A. Detection of global hypermethylation in well-differentiated thyroid neoplasms by immunohistochemical (5-methylcytidine) analysis. J Endocrinol Invest 2015; 38: 725-32.
11. Chami R, Yin M, Marrano P, Teerapakpinyo C, **Shuangshoti S,** Thorner PS. BRAF mutations in pediatric metanephric tumors. Hum Pathol.2015; 46: 1153-61.

12. Atikankul T, Atikankul Y, Santisukwongchote S, Marrano P, **Shuangshoti S,** Thorner PS. MIB-1 index as a surrogate for mitosis-karyorrhexis index in neuroblastoma. Am J Surg Pathol 2015;39: 1054-60.
13. Ngaosuwan K, Trongwongsa T, **Shuangshoti S.** Clinical course of IgG4-related hypophysitis presenting with focal seizure and relapsing lymphocytic hypophysitis. BMC Endocr Disord 2015; 15: 64.
14. Teerapakpinyo C, Wanthong P, Aumchaaumchaya M, Chankate P, Kaikeawa W, Tosakorna W. **Shaungshoti S.** Pyrosequencing analysis of KRAS codon 61 mutations in Thai patients with advanced colorectal cancer. Asian Biomed. 2015; 9: 61-67.
15. Thonglai S, Chaichana T, Ruangvejvorachai P, **Shuangshoti S**. CO2 Laser Blepharoplasty for Vulnerable Elderly Patients with Severe Ptosis. The Bangkok Medical Journal. 2015; 19(10).

บทความวิจัยระดับชาติ

1. **Shuangshoti S**, Shuangshoti S. Brain Tumor in Childhood: A Study of 132 cases based on the World Health Organization Classification 2000-เนื้องอกสมอง ในเด็ก: การศึกษาผู้ป่วยจำนวน ๑๓๒ รายโดยใช้การจำแนกชนิดขององค์การอนามัย โลก ปี ๒๕๔๓. วารสารวิชาการสาธารณสุข. 2019 May 29;15(2):186-91. (Tier1)
2. Laohawetwanit T, Boonkasem W, Thongsawang B, Chankate P, Kaileaw W, **Shuangshoti S**, Teerapakpinyo C. Increasing Demand for MSI Testing and Prevalence of MSI-H Cancers in Thai Patients: Experience at Chulalongkorn GenePRO Center. The Bangkok Medical Journal. 2018 Nov 19;14(2). (Tier1)
3. Pinnark C, Surintrspanont J, Chaichana T, Wongphoom J, Chongpison Y, **Shuangshoti S**, Assanasen T. Significance of MYC/BCL2 Double Expression in Diffuse Large B-cell Lymphomas: A Single-center Observational Preliminary Study of 88 Cases. The Bangkok Medical Journal. 2018 Feb 23;14(1). (Tier1)
4. Puddhikarant B, **Shuangshoti S**. Pineal Parenchymal Tumor with Intermediate DifferentiationTreated with Radio-Chemotherapy: First Case Report in Our Institution. The Bangkok Medical Journal. 2017 Sep 3;13(2). (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ศาสตราจารย์ นายแพทย์มานะ ทวีวิศิษฏ์

คุณวุฒิ	ว.ว. (พยาธิวิทยากายวิภาค)	แพทยสภา พ.ศ.2547
	ป.บัณฑิตชั้นสูงฯ (พยาธิวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2547
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ.2544

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Taweevisit M**, Thorner P. Cardiac Findings in Fetal and Pediatric Autopsies: A 15-Year Retrospective Review. Fetal and pediatric pathology. 2019 Jan 8:1-6.
2. **Taweevisit M**, Thorner PS. Distinctive features of low-grade myofibroblastic sarcoma on aspiration cytology: A case report. Cytopathology. 2018 Dec;29(6):578-81.
3. **Taweevisit M**, Tantidolthanes W, Keelawat S, Thorner PS. Paediatric oral pathology in Thailand: a 15-year retrospective review from a medical teaching hospital. International dental journal. 2018 Aug;68(4):227-34.
4. **Taweevisit M,** Theerasantipong B, Taothong K, Thorner PS. Pulmonary neuroendocrine cell hyperplasia in hemoglobin Bart-induced hydrops fetalis: A model for chronic intrauterine hypoxia. Pediatric and Developmental Pathology. 2017 Jul;20(4):298-307.
5. **Taweevisit M,** Theerasantipong B, Taothong K, Thorner PS. Pulmonary neuroendocine cell hyperplasia in hemoglobin Bart-induced hydrops fetalis: A model for chronic intrauterine hypoxia. Pediatr Dev Pathol.2016 Sep 6. Epub ahead of print.
6. **Taweevisit M,** Thorner PS. Hemoglobin Bart hydrops fetalis: A model for studying vascular changes in placental hypoxia. Placenta. 2016 Aug; 44:98-103.
7. **Taweevisit M,** Thorner PS. Maternal Floor Infarction Associated with Hypercoiling of a Single-Artery Umbilical Cord: A Case Report. Pediatr Dev Pathol. 2016 Jan-Feb; 19(1):69-73.
8. **Taweevisit M,** Bunyayothin W, Thorner PS. Thyroid paragnaglioma: “naked” nuclei as a clue to diagnosis on imprint cytology. Endocr Pathol. 2015 Sep;26(3):232-8.
9. **Taweevisit M,** Nisagornsen C, Thorner PS. Intrauterine Tuberculosis Manifesting as Acute Chorioamnionitis: A Case Report and Review of the Literature. Pediatr Dev Pathol. 2015 Jul-Aug; 18(4):335-8.
10. **Taweevisit M,** Anekpuritanang T, Thorner PS. Fatty infiltration of the thymus in response to illness in the pediatric population. Fetal Pediatr Pathol. 2015 Apr; 34(2): 140-7.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

1. **Taweevisit M**, Thorner PS. Electron Microscopy Can Still Have a Role in the Diagnosis of Selected Inborn Errors of Metabolism. Pediatric and Developmental Pathology. 2019 Jan;22(1):22-9.

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธรรมธร อาศนะเสน

คุณวุฒิ	ว.ว. (พยาธิวิทยากายวิภาค)	แพทยสภา พ.ศ.2542
	ป.บัณฑิตชั้นสูงฯ (พยาธิวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2542
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2539

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Polprasert C, Takeuchi Y, Kakiuchi N, Yoshida K, **Assanasen T**, Sitthi W, Bunworasate U, Pirunsarn A, Wudhikarn K, Lawasut P, Uaprasert N. Frequent germline mutations of HAVCR2 in sporadic subcutaneous panniculitis-like T-cell lymphoma. Blood advances. 2019 Feb 26;3(4):588-95**.**
2. Faknuam S, **Assanasen T**, Ruangvejvorachai P, Hanvivadhanakul P, Intragumtornchai T, Rojnuckarin P. Estrogen receptor beta expression and prognosis of diffuse large B cell lymphoma. Hematology. 2018 Apr 21;23(4):235-41.
3. Hanboonkunupakarn P, Prueksapanich P, **Assanasen T**. The Follicular Lymphoma of Ileum With Atypical Endoscopic Features: A Case Report of a Rare Presentation of a Rare Disease. American Journal of Gastroenterology. 2018 Oct 1;113.
4. Intragumtornchai T, Bunworasate U, Wudhikarn K, Lekhakula A, Julamanee J, Chansung K, Sirijerachai C, Norasetthada L, Nawarawong W, Khuhapinant A, Siritanaratanakul N, Numbenjapon T, Prayongratana K, Chuncharunee S, Niparuck P, Suwanban T, Kanitsap N, Wongkhantee S, Pornvipavee R, Wong P, Makruasi N, Wannakrairot P, **Assanasen T**, Sukpanichnant S, Boonsakan P, Kanoksil W, Ya-in C, Kayasut K, Mitranun W, and Warnnissorn N. Non-Hodgkin lymphoma in South East Asia: An analysis of the histopathology, clinical features, and survival from Thailand. Hematological oncology. 2018 Feb;36(1):28-36.
5. Polprasert C, Takeuchi Y, Makishima H, Kakiuchi N, Yoshida K, Kataoka K, Sanada M, Akita N, Shiraishi Y, Shiozawa Y, Chiba K, Tanaka H, **Assanasen T**, Sitthi W, Pirunsarn A, Bunworasate U, Wudhikarn K, Lawasut P, Kongkiatkamon S, Miyano S, Rojnuckarin P, and Ogawa S. Comprehensive Sequencing Analysis in Subcutaneous Panniculitis-like T-Cell Lymphoma. Blood, 2017;130(suppl 1):3999
6. Noiwattanakul J, **Assanasen T,** Rojnuckarin P, Intragumtornchai T. Shorter Overall Survival in Non-Germinal Center Diffuse Large B Cell Lymphoma Based on Hans Criteria in Thai Patients. Journal of Hematology and Transfusion Medicine. 2017 Dec 13;27(4):411-21.
7. Faknuam S, **Assanasen T**, Raungvejvorachai P, Hanvivadhanakul P, Rojnuckarin P. estrogen receptor beta (erb) expression in diffuse large B cell lymphoma (dlbcl): A predictor of poor outcome: 206. British Journal of Haematology. 2016 Apr 1;173:86.
8. Pruksakorn V, Tirakunwichcha S, **Assanasen T**. Orbital myeloid sarcoma in adult mimicking nasolacrimal duct obstruction: A case report. American journal of ophthalmology case reports. 2016 Dec 1;4:35-7.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Pinnark C, Surintrspanont J, Chaichana T, Wongphoom J, Chongpison Y, Shuangshoti S, **Assanasen T.** Significance of MYC/BCL2 Double Expression in Diffuse Large B-cell Lymphomas: A Single-center Observational Preliminary Study of 88 Cases. The Bangkok Medical Journal. 2018 Feb 23;14(1). (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงนฤมล คล้ายแก้ว

คุณวุฒิ	ว.ว. (พยาธิวิทยากายวิภาค)	แพทยสภา พ.ศ.2539
	ป.บัณฑิตชั้นสูงฯ (พยาธิวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2539
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2535

ผลงานวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Jangsirikul S, Promratpan W, Aniwan S, Kongtub N, **Wisedopas N**, Kullavanijaya P, Rerknimitr R. Overweight as an Additional Risk Factor for Colorectal Neoplasia in Lean Population. Asian Pacific journal of cancer prevention: APJCP. 2019 Jan 25;20(1):105-11.
2. Anuchapreeda S, Phengsuthi P, Aumpansub P, **Wisedopas N**, Ratanachuek T. Polypectomy for Recurrent Inflammatory Cap Polyposis Combined with Argon Plasma Coagulation. ACG case reports journal. 2018;5.
3. Chuaypen N, Sriprapun M, Praianantathavorn K, Payungporn S, **Wisedopas N**, Poovorawan Y, Tangkijvanich P. Kinetics of serum HBsAg and intrahepatic cccDNA during pegylated interferon therapy in patients with HBeAg-positive and HBeAg-negative chronic hepatitis B. Journal of medical virology. 2017 Jan;89(1):130-8.
4. Aniwan S, Ratanachu-Ek T, Pongprasobchai S, Limsrivilai J, Praisontarangkul OA, Pisespongsa P, Mairiang P, Sangchan A, Sottisuporn J, **Wisedopas N**, Kullavanijaya P. impact of fecal Hb levels on advanced neoplasia detection and the diagnostic miss rate for colorectal cancer screening in high-risk vs. average-risk subjects: a multi-center study. Clinical and translational gastroenterology. 2017 Aug;8(8):e113.
5. Aniwan S, Ek TR, Pongprasobchai S, Limsrivilai J, Praisontarangkul OA, Pisespongsa P, Mairiang P, Sangchan A, Sottisuporn J, **Wisedopas N**, Kullavanijaya P. The optimal cut-off level of the fecal immunochemical test for colorectal cancer screening in a country with limited colonoscopy resources: A multi-center study from Thailand. Asian Pac J Cancer Prev. 2017;18(2):405.
6. Aumpansub P, Angsuwatcharakon P, **Wisedopas N**, Ridtitid W, Rerknimitr R. Metastatic melanoma presenting as malignant biliary obstruction of the common bile duct demonstrated with single-operator digital cholangioscopy. VideoGIE. 2017 Oct 1;2(10):266-7.
7. Muangpaisarn P, Jampoka K, Payungporn S, **Wisedopas N**, Bunchorntavakul C, Tangkijvanich P, Treeprasertsuk S. Serum microRNA-34a is potential biomarker for inflammation in nonalcoholic fatty liver disease. Asian Biomedicine. 2017 Jan 31;10(2):163-71.
8. Treeprasertsuk S, Piyachaturawat P, Soontornmanokul T, **Wisedopas-Klaikaew N**, Komolmit P, Tangkijavanich P. Accuracy of noninvasive scoring systems to assess advanced liver fibrosis in Thai patients with nonalcoholic fatty liver disease. Asian Biomedicine. 2017 Mar 31;10(s1):s49-55.
9. Aniwan S, Orkoonsawat P, Viriyautsahakul V, Angsuwatcharakon P, Pittayanon R, **Wisedopas N**, Sumdin S, Ponuthai Y, Wiangngoen S, Kullavanijaya P, Rerknimitr R. The secondary quality indicator to improve prediction of adenoma miss rate apart from adenoma detection rate. The American journal of gastroenterology. 2016 May;111(5):723.
10. Pittayanon R, Aumkaew S, Rerknimitr R, **Wisedopas N**, Kullavanijaya P. Flexible spectral imaging color enhancement and probe-based confocal laser endomicroscopy in minimal change esophageal reflux disease. Korean J Gastroenterol 2016 Jul 1;68(1):29-35.
11. Uchida T, Miftahussurur M, Pittayanon R, Vilaichone RK, **Wisedopas N**, Ratanachu-ek T, Kishida T, Moriyama M, Yamaoka Y, Mahachai V. Helicobacter pylori infection in Thailand: a nationwide study of the CagA phenotype. PLoS One. 2015 Sep 10;10(9):e0136775.

12. Aniwan S, Rerknimitr R, Viriyautsahakul V, Angsuwatcharakon P, **Wisedopas N**, Kullavanijaya P. Sa1627 Factor Predicting Adenomatous Histology of Polyps Smaller Than 10 mm Found During Screening Colonoscopy in Asymptomatic Thais. Gastrointestinal Endoscopy. 2015 May 1;81(5):AB288.
13. Aniwan S, Rerknimitr R, Kongkam P, **Wisedopas N**, Ponuthai Y, Chaithongrat S, Kullavanijaya P. A combination of clinical risk stratification and fecal immunochemical test results to prioritize colonoscopy screening in asymptomatic participants. Gastrointestinal endoscopy. 2015 Mar 1;81(3):719-27.
14. Pittayanon R, Rerknimitr R, Imraporn B, **Wisedopas N**, Kullavanijaya P. Diagnostic values of dual focus narrow band imaging and probe-based confocal laser endomicroscopy in FAP-related duodenal adenoma. Endoscopy international open. 2015 Oct;3(05):E450-5.
15. Prueksapanich P, Pittayanon R, Rerknimitr R, **Wisedopas N**, Kullavanijaya P. Value of probe-based confocal laser endomicroscopy (pCLE) and dual focus narrow-band imaging (dNBI) in diagnosing early squamous cell neoplasms in esophageal Lugol's voiding lesions. Endoscopy international open. 2015 Aug;3(04):E281-8.
16. Orkoonsawat P, Aniwan S, Rerknimitr R, Viriyautsahakul V, Angsuwatcharakon P, Pittayanon R**, Wisedopas N**, Kullavanijaya P. Sa1604 The Miss Rate of Colorectal Polyp Using the High-Definition Colonoscope: the Same-Day Back-to-Back Colonoscopies. Gastrointestinal Endoscopy. 2015 May 1;81(5):AB279.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ปุญชวิษฐ์ จันทรานุวัฒน์

คุณวุฒิ	ว.ว. (พยาธิวิทยากายวิภาค)	แพทยสภา พ.ศ.2542
	ป.บัณฑิตชั้นสูงฯ (พยาธิวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2542
	ป.บัณฑิต (พยาธิวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2540
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2539

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Wanchaijiraboon, P., Sriuranpong, V., Luangdilok, S., and **Chantranuwat, P**. Characteristics of K-ras mutation lung cancer in an East Asian institute. Journal of Clinical Oncology. 2018; 36, e21206 -e21206.
2. Sakdejayont S, **Chantranuwat P**, Poovorawan N, Sitthideatphaiboon P, Parinyanitikul N, Vinayanuwattikun C, Tanasanvimon S, Sriuranpong V. Comparing programmed death ligand-1 expression on tumor cells before and after acquiring resistance to tyrosine kinase inhibitor in EGFR harbouring non-small cell lung cancer. Journal of Clinical Oncology. 2017; 35:15_suppl, 11617-11617.
3. Leelayuwatanakul N, Jaimchariyatam N, Sanguanrungsirikul S, **Chantranuwat P**. Effects of Imatinib on Pulmonary Vasculature in an Animal Model of Obstructive Sleep Apnea. Respirology, 2017; 22; pp. 143-144.
4. Anugulruengkitt S, Trinavarat P, **Chantranuwat P**, Sritippayawan S, Pancharoen C, Thanyawee P.Clinical Features and Survival Outcomes of Invasive Aspergillosis in Pediatric Patients at a Medical School in Thailand. J Med Assoc Thai.2016 Feb;99(2):150-8.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงวรนุช ธนากิจ

คุณวุฒิ	ว.ว. (พยาธิวิทยากายวิภาค)	แพทยสภา พ.ศ.2538
	ป.บัณฑิตชั้นสูงฯ (พยาธิวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2538
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2535
	วท.บ. (เคมี)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2530

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Parinyanitikul N, Sungkasubun P, **Thanakit V**, Manasnayakorn S, Raiyawa T, Sriuranpong V. Prevalence of Retinoblastoma Protein Loss in Thai Women with Triple-Negative Breast Cancer. J Med Assoc Thai. 2019 Jan 1;102(1):19-27.
2. Angspatt A, Thongchompu A, Bunaprasert T, Thanakit V. Long-Term Clinical and Histological Evaluation of PoreSkin: A Human Acellular Dermal Matrix in Burn Scars, a Descriptive Clinical Study. J Med Assoc Thai. 2018 Aug 1;101(8):1109-4.
3. Usawachintachit M, Sitthideatphaiboon P, **Thanakit V**, Pukiat S, Panumatrassamee K, Opanuraks J, Santi-Ngamkun A. Alveolar Soft Part Sarcoma of Urinary Bladder Occurring as a Second Primary Malignancy: A Case Report and Literature Review. Case reports in urology. 2016;2016.
4. Honsawek S, Kitidumrongsook P, Luangjarmekorn P, Pataradool K, **Thanakit V**, Patradul A. Glomus tumors of the fingers: expression of vascular endothelial growth factor. World journal of orthopedics. 2016 Dec 18;7(12):843.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Parinyanitikul N, **Thanakit V**, Miranda C, Laoitthi P, Manasnayakorn S, Raiyawa T, Sriuranpong V. Triple-negative breast cancer in Thai patients: Experience in King Chulalongkorn Memorial Hospital. Chula Med J. 2017;61(5):543-62. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

1. **วรนุช ธนากิจ.** Common Bone Tumors: A quick Pathological keyword Review. In ปิยะ เกียรติเสวี, ภาสนันต์ สุคันธนาค, และ พงศ์ศิริ เปียคง. 2016. Advanced Course for Bone Tumors 2016. เท็กซ์ แอนด์ เจอร์นัล พับลิเคชั่น จำกัด.15-21

บทความวิชาการ - ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น - ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์สมบูรณ์ คีลาวัฒน์

คุณวุฒิ	อ.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว)	แพทยสภา พ.ศ. 2546
	ว.ว. (พยาธิวิทยากายวิภาค)	แพทยสภา พ.ศ.2541
	ป.บัณฑิตชั้นสูงฯ (พยาธิวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2541
	MD	U.of Cebu, Philippines พ.ศ.2535
	วท.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง พ.ศ.2530

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Keelawat S**, Bychkov A. Compact buds with biphasic differentiation and calcitonin-expressing neuroendocrine cells—previously unrecognized structures of thyroglossal duct unveiled by immunohistochemistry. Virchows Archiv. 2019:1-9.
2. Kanjanawasee D, Chaowanapanja P, **Keelawat S**, Snidvongs K. Sphenoid Sinus Cholesteatoma—Complications and Skull Base Osteomyelitis: Case Report and Review of Literature. Clinical Medicine Insights: Case Reports. 2019 Mar;12:1179547619835182.
3. Wanvimonsuk S, Thitiwanichpiwong P, **Keelawat S,** Mutirangura A, Kitkumthorn N. Distribution of the Epstein‐Barr virus in the normal stomach and gastric lesions in Thai population. Journal of medical virology. 2019 Mar;91(3):444-9.
4. Bychkov A, **Keelawat S**, Agarwal S, Jain D, Jung CK, Hong S, Lai CR, Satoh S, Kakudo K. Impact of non-invasive follicular thyroid neoplasm with papillary-like nuclear features on the Bethesda system for reporting thyroid cytopathology: a multi-institutional study in five Asian countries. Pathology. 2018 Jun 1;50(4):411-7.
5. Bychkov A, Vutrapo Ruangritchankul K, Jitpasutham T, Kitkumthorn N, Thorner PS, **Keelawat S**. Human papillomavirus-related multiphenotypic sinonasal carcinoma: first case report associated with an intermediate-risk HPV type and literatures review. Human Pathology: Case Reports. 2018 Nov 30;14:20-4.
6. Jakobsen MR, Teerapakpinyo C, Shuangshoti S, **Keelawat S**. Comparison between digital image analysis and visual assessment of immunohistochemical HER2 expression in breast cancer. Pathology-Research and Practice. 2018 Dec 1;214(12):2087-92.
7. Taweevisit M, Tantidolthanes W, **Keelawat S**, Thorner PS. Paediatric oral pathology in Thailand: a 15‐year retrospective review from a medical teaching hospital. International dental journal. 2018 Aug;68(4):227-34.
8. Bychkov A, Vutrapongwatana U, Tepmongkol S, **Keelawat S**. PSMA expression by microvasculature of thyroid tumors–Potential implications for PSMA theranostics. Scientific reports. 2017 Jul 12;7(1):5202. Pankam T, Kerr SJ, Teeratakulpisan N, Rodbamrung P, Wongkanya R, **Keelawat S**, Ruangritchankul K, Hongchookiat P, Watanapokasin R, Phanuphak N. Human papillomavirus in anal biopsy tissues and liquid-based cytology samples of HIV-positive and HIV-negative Thai men who have sex with men. Papillomavirus Research. 2017 Jun 1;3:149-54
9. **Keelawat S**, Rangdaeng S, Koonmee S, Jitpasutham T, Bychkov A. Current status of thyroid fine-needle aspiration practice in Thailand. Journal of pathology and translational medicine. 2017 Nov;51(6):565.
10. **Keelawat S**, Tirakunwichcha S, Saonanon P, Maneesri-leGrand S, Ruangvejvorachai P, Lerdlum S, Thorner PS. Cytokeratin-negative undifferentiated (lymphoepithelial) carcinoma of the lacrimal sac. Ophthalmic Plastic & Reconstructive Surgery. 2017 Jan 1;33(1):e16-8.
11. Limlunjakorn P**, Keelawat S**, Bychkov A. Evaluation of thyroid fine needle aspiration cytology by the Bethesda reporting system: a retrospective analysis of rates and outcomes from the King Chulalongkorn Memorial Hospital. J Med Assoc Thai. 2017 Jul 1;100(7):783-92.

12. Srisutlee R, Ota J, Muangsub T, **Keelawat S**, Trirattanachat S, Kikumthorn N, Mutrangura A. FRY site-specific methylation differentiates pancreatic ductal adenocarcinoma from other adenocarcinomas. APMIS 2016 Mar 18. Doi: 10.1111/apm.12527
13. Puttipanyalears C, Kitkumthorn N, Buranapraditkun S, Keelawat S, Mutirangura A. Breast cancer upregulating genes in stromal cells by LINE-1 hypermethylation and micrometastatic detection. Epigenomics. 2016 Apr;8(4):475-86.
14. Somboonwong J, Yusuksawad M, **Keelawat S**, Thongruay S, Poumsuk U. Minimization of the Risk of Diabetic Microangiopathy in Rats by Nigella sativa. Pharmacognosy Magazine 2016 Jan. DOI: 10.4103/0973-1296.179669
15. Bychkov A, Sampatanukul P, Shuangshoti S, **Keelawat S**. TROP-2 immunohistochemistry: a highly accurate method in the differential diagnosis of papillary thyroid carcinoma. Pathology. 2016 Aug 1;48(5):425-33.
16. Rattanatanyong P, **Keelawat S**, Kitkumthorn N, Mutirangura A. Epithelial-Specific SHP1-P2 Methylation-a Novel Universal Tumor Marker for Detection of Colorectal Cancer Lymph Node Metastasis. Asian Pac J Cancer Prev 2016; 17 (8):4117-23
17. Suwan Y, Rojanaporn D, Teekhasaenee C, **Keelawat S**. epstein–Barr virus-associated iris smooth muscle tumor with epithelioid morphology in aIDs patients: a case report. International medical case reports journal. 2016;9:83.
18. **Keelawat S**, Tirakunwichcha S, Saonanon P, Maneesri-le Grand S, Rungvejvorachai P, Lerdlum S, Thorner PS. Cytokeratin-Negative Undifferentiated (Lymphoepithelial) Carcinoma of the Lacrimal Sac. Ophthal Plast Reconstr Surg 2015;DOI: 10.1097/IOP.0000000000000422.
19. **Keelawat S,** Thorner PS, Shuangshoti S, Bychkov A, Kitkumthorn N, Rattanatanyong P, Boonyayothin W, Poumsuk U, Ruangvejvorachai P, Mutirangura A. Detection of global hypermethylation in well-differentiated thyroid neoplasms by immunohistochemical (5-methylcytidine) analysis. J Endocrinol Invest. 2015 Jul; 38(7):725-32. doi: 10.1007/s40618-015-0246-2. Epub 2015 Mar 5.
20. Ngamwiseschaikul J, Wongphum J, **Keelawat S.** Comparison of alpha-smooth muscle actin expression between squamous cell carcinoma and pseudoepitheliomatous hyperplasia. Asian Archives of Pathology 2015; 11(2): 43-49.
21. Ruangritchankul K., Chindamporn A., Worasilchai N., Poumsuk U., **Keelawat S**., Bychkov A. Invasive fungal disease in university hospital: a PCR-based study of autopsy cases. Int J Clin Exp Pathol 2015**;** 8(11): 14840-14852.

บทความวิจัยระดับชาติ - ไม่มี-
ตำรา - ไม่มี-
หนังสือ

1. **Keelawat S.** Pathology of CA Larynx. In: Laryngeal Carcinoma, Kerekhanjanarong V, Supiyaphun P, editors. Chulalongkorn University Publishing, Bangkok 2015: 39-102
2. **Keelawat S**, Bychkov A. Anaplastic Thyroid Carcinoma. InThyroid FNA Cytology 2019 (pp. 385-398). Springer, Singapore.

บทความวิชาการ - ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น - ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - ไม่มี-

อาจารย์ นายแพทย์อนพัช สรรพาวัตร

คุณวุฒิ	ว.ว. (พยาธิวิทยากายวิภาค)	แพทยสภา พ.ศ.2549
	ป.บัณฑิตชั้นสูงฯ (พยาธิวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2549
	พ.บ. (เกียรตินิยมอันดับ 2)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2546

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Lerttanatum N, Tharavej C, Chongpison Y, **Sanpavat A**. Comparison of tumor regression grading system in locally advanced esophageal squamous cell carcinoma after preoperative radio-chemotherapy to determine the most accurate system predicting prognosis. Journal of gastrointestinal oncology. 2019 Apr;10(2):276.
2. Kongkam P, Orprayoon T, Sirisub N, Wisedopas N, **Sanpavat A,** Ridtitid W, Kullavanijaya P, Rerknimitr R. Su1229 IMPACT OF EUS-FNB FROM PERITONEAL LESIONS FOR AVOIDING LAPAROSCOPY: A PROSPECTIVE STUDY (IMPALA STUDY). Gastrointestinal Endoscopy. 2019 Jun 1;89(6):AB325.
3. Whongsiri P, Pimratana C, Wijitsettakul U, **Sanpavat A**, Jindatip D, Hoffmann MJ, Goering W, Schulz WA, Boonla C. Oxidative stress and LINE-1 reactivation in bladder cancer are epigenetically linked through active chromatin formation. Free Radical Biology and Medicine. 2019 Apr 1;134:419-28.
4. Prueksapanich P, Luangsukrerk T, Pittayanon R, **Sanpavat A**, Rerknimitr R. Bimodal chromoendoscopy with confocal laser endomicroscopy for the detection of early esophageal squamous cell neoplasms. Clinical endoscopy. 2019 Mar;52(2):144.
5. Kunanopparat A, Hirankarn N, Issara-Amphorn J, Tangkijvanich P, **Sanpavat A**. The expression profile of Jagged1 and Delta-like 4 in hepatocellular carcinoma. Asian Pacific journal of allergy and immunology. 2019 Jan 13.
6. Kongkavitoon P, Butta P, **Sanpavat A**, Bhattarakosol P, Tangtanatakul P, Wongprom B, Tangkijvanich P, Hirankarn N, Palaga T. Regulation of periostin expression by Notch signaling in hepatocytes and liver cancer cell lines. Biochemical and biophysical research communications. 2018 Nov 30;506(3):739-45.
7. Sriphoosanaphan S, **Sanpavat A**, Komolmit P. A case of post liver transplant hepatitis: the meaning of the non-specific liver biopsy result. Thai Journal of Hepatology. 2018 Oct 2;1(3):47-9.
8. Areerat Kunanopparat JI, Leelahavanichkul A, **Sanpavat A,** Patumraj S, Tangkijvanich P, Palaga T, Hirankarn N. Delta-like ligand 4 in hepatocellular carcinoma intrinsically promotes tumour growth and suppresses hepatitis B virus replication. World journal of gastroenterology. 2018 Sep 14;24(34):3861.
9. Whongsiri P, Pimratana C, Wijitsettakul U, Jindatip D, **Sanpavat A**, Schulz WA, Hoffmann MJ, Goering W, Boonla C. LINE-1 ORF1 protein is up-regulated by reactive oxygen species and associated with bladder urothelial carcinoma progression. Cancer Genomics-Proteomics. 2018 Mar 1;15(2):143-51.
10. Pittayanon R, Rerknimitr R, Klaikaew N, **Sanpavat A**, Chaithongrat S, Mahachai V, Kullavanijaya P, Barkun A. The risk of gastric cancer in patients with gastric intestinal metaplasia in 5-year follow-up. Alimentary pharmacology and therapeutics. 2017 Jul;46(1):40-5.
11. Ma-on C, **Sanpavat A**, Whongsiri P, Suwannasin S, Hirankarn N, Tangkijvanich P, Boonla C. Oxidative stress indicated by elevated expression of Nrf2 and 8-OHdG promotes hepatocellular carcinoma progression. Medical Oncology. 2017 Apr 1;34(4):57.

12. Aumpansub P, Chaiteerakij R, Geratikornsupuk N, Thanapirom K, **Sanpavat A**, Chaopathomkul B, Treeprasertsuk S. Atypical Image of Hepatocellular Carcinoma Mimicking Hemangioma. ACG case reports journal. 2016 Aug;3(4).
13. Aumpansub P, Chaiteerakij R, Thanapirom K, Geratikornsupuk N, Treeprasertsuk S, **Sanpavat A**, Chaopathomkul B, Komolmit P. Atypical Hepatocellular Carcinoma Mimicking Hemangioma: A Case Report. American Journal of Gastroenterology. 2015 Oct 1;110.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

1. Pakvisal P, **Sanpavat A**, Komolmit P. A man with history of heavy alcoholic drinking. Thai Journal of Hepatology. 2019 Jan 4;2(1):30-2.
2. **Sanpavat A**. Processing of liver biopsy tissue and knowing normal liver histology. Thai Journal of Hepatology. 2018 Apr 27;1(1):33-6.

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

อาจารย์ นายแพทย์คมกฤต เรืองฤทธิ์ชาญกุล

คุณวุฒิ	ว.ว. (พยาธิวิทยากายวิภาค)	แพทยสภา พ.ศ.2558
	ป.บัณฑิตชั้นสูงฯ (พยาธิวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2558
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2555

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Ruangritchankul K**, Sandison A, Warburton F, Guerrero-Urbano T, Reis Ferreira M, Lei M, Thavaraj S. Clinical Evaluation of Tumour-Infiltrating Lymphocytes as a Prognostic Factor in Human Papillomavirus-Associated Oropharyngeal Squamous Cell Carcinoma. Histopathology. 2019 May 30.
2. Phothijindakul N, Chusakul S, Aeumjaturapat S, Snidvongs K, Kanjanaumporn J, Ruangritchankul K, Phannaso C. Nasal Cytology as a Diagnostic Tool for Local Allergic Rhinitis. American journal of rhinology & allergy. 2019 May 22:1945892419850926.
3. **Ruangritchankul K**, Jitpasutham T, Kitkumthorn N, Thorner PS, Keelawat S. Human papillomavirus-related multiphenotypic sinonasal carcinoma: first case report associated with an intermediate-risk HPV type and literatures review. Human Pathology: Case Reports. 2018 Nov 30;14:20-4.
4. **Ruangritchankul K**, Connor S, Oakley R. Oncocytic Sialolipoma of Parotid Gland: Case Report and Literature Review. Head and neck pathology. 2018 Dec 11:1-6.
5. Pankam T, Kerr SJ, Teeratakulpisan N, Rodbamrung P, Wongkanya R, Keelawat S, **Ruangritchankul K**, Hongchookiat P, Watanapokasin R, Phanuphak N. Human papillomavirus in anal biopsy tissues and liquid-based cytology samples of HIV-positive and HIV-negative Thai men who have sex with men. Papillomavirus Research. 2017 Jun 1;3:149-54.
6. **Ruangritchankul K**, Chindamporn A, Worasilchai N, Poumsuk U, Keelawat S, Bychkov A. Invasive fungal disease in university hospital: a PCR-based study of autopsy cases. International journal of clinical and experimental pathology. 2015;8(11):14840.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

อาจารย์ นายแพทย์ณฤทธี สุกไสว

คุณวุฒิ	ว.ว. (พยาธิวิทยากายวิภาค)	แพทยสภา พ.ศ.2559
	ป.บัณฑิตชั้นสูงฯ (พยาธิวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2559
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2556

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Aung PP, **Sukswai N**, Nejati R, Loghavi S, Chen W, Torres-Cabala CA, Yin CC, Konopleva M, Zheng X, Wang J, Tang Z. PD1/PD-L1 Expression in Blastic Plasmacytoid Dendritic Cell Neoplasm. Cancers. 2019 May;11(5):695.
2. **Sukswai N**, Lyapichev K, Medeiros LJ, Khoury JD. Unusual case of human herpesvirus 8-positive large B-cell lymphoma associated with Castleman disease. Clinical case reports. 2019 Mar;7(3):587.
3. Thaitrakool W, **Sukswai N**, Keelawat S, Chusakul S, Kanjanaumporn J, Aeumjaturapat S, Snidvongs K. Histopathology of ethmoid mucosa versus polyp tissue in diagnosing eosinophilic mucin rhinosinusitis. Rhinology. 2019 Feb 1;57(1):67-72. doi: 10.4193/Rhin18.068.
4. Lyapichev KA, **Sukswai N**, Konoplev S, et al. Blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasm with unusual lymphoid features and macrovacuoles. Ann Hematol. 2019.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

1. **Sukswai N**. Nodal marginal zone lymphoma: Brief review. Lymphoma newsletter. The Thai Lymphoma Study Group. 2017:4:2-3

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

แพทย์หญิงณัฐวดี เลิศธนธรรม

คุณวุฒิ	ว.ว. (พยาธิกายวิภาค)	แพทยสภา พ.ศ. 2562
	พ.บ. เกียรตินิยม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2559

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย
บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Lerttanatum N**, Tharavej C, Chongpison Y, Sanpavat A. Comparison of tumor regression grading system in locally advanced esophageal squamous cell carcinoma after preoperative radio-chemotherapy to determine the most accurate system predicting prognosis. J Gastrointest Oncol 2019;10(2):276-282.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์นิพัญจน์ อิศรเสนา ณ อยุธยา

คุณวุฒิ	Ph.D. (Neuroscience)	Northwestern University, Chicago, USA, พ.ศ. 2546
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2538

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Phakdeedindan P, Setthawong P, Tiptanavattana N, Rungarunlert S, Ingrungruanglert P, **Israsena N**, Techakumphu M, Tharasanit T. Rabbit induced pluripotent stem cells retain capability of in vitro cardiac differentiation. Experimental animals. 2019;68(1):35-47.
2. Mutirangura A, Chalertpet K, Pin-on P, Aporntewan C, Maturada P, Ingrungruanglert P, **Israsena N.** Argonaute-4 as an effector protein in RNA-directed DNA methylation in human cells. Frontiers in Genetics. 2019;10:645.
3. Moonmuang S, Saoin S, Chupradit K, Sakkhachornphop S, **Israsena N**, Rungsiwiwut R, Tayapiwatana C. Modulated expression of the HIV-1 2LTR zinc finger efficiently interferes with the HIV integration process. Bioscience reports. 2018 Oct 31;38(5):BSR20181109.
4. Sangsanoh P, Ekapakul N, **Israsena N**, Suwantong O, Supaphol P. Enhancement of biocompatibility on aligned electrospun poly (3-hydroxybutyrate) scaffold immobilized with laminin towards murine neuroblastoma Neuro2a cell line and rat brain-derived neural stem cells (mNSCs). Polymers for Advanced Technologies. 2018 Jul;29(7):2050-63.
5. Amornwachirabodee K, Khramchantuk S, Pienpinijtham P, **Israsena N**, Palaga T, Wanichwecharungruang S. Enhancing Passive Transport of Micro/Nano Particles into Cells by Oxidized Carbon Black. ACS omega. 2018 Jun 25;3(6):6833-40.
6. Sangsanoh P, **Israsena N**, Suwantong O, Supaphol P. Effect of the surface topography and chemistry of poly (3-hydroxybutyrate) substrates on cellular behavior of the murine neuroblastoma Neuro2a cell line. Polymer Bulletin. 2017 Oct 1;74(10):4101-18.
7. Ratanasirintrawoot, S., **Israsena, N**. Stem cells in the intestine: Possible roles in pathogenesis of irritable bowel syndrome. Journal of Neurogastroenterology and Motility, 2016; 22 (3), pp. 367-382.
8. Sukpat, S., **Israsena, N**., Patumraj, S.Pleiotropic effects of simvastatin on wound healing in diabetic mice. J Med Assoc Thai, 2016;99 (2), pp. 213-219.
9. Ingrungruanglert, P., Amarinthnukrowh, P., Rungsiwiwut, R., Maneesri-le Grand, S., Sosothikul, D., Suphapeetiporn, K., **Israsena, N**., Shotelersuk, V. Wiskott-Aldrich syndrome iPS cells produce megakaryocytes with defects in cytoskeletal rearrangement and proplatelet formation. Thrombosis and Haemostasis, 2015; 113 (4), pp. 792-805.
10. Vejjasilpa, K., Nasongkla, N., Manaspon, C., Larbcharoensub, N., Boongird, A., Hongeng, S., **Israsena, N**. Antitumor efficacy and intratumoral distribution of SN-38 from polymeric depots in brain tumor model. Experimental Biology and Medicine, 2015; 240 (12), pp. 1640-1647.

บทความวิจัยระดับชาติ - ไม่มี-

ตำรา - ไม่มี-

หนังสือ - ไม่มี-

บทความวิชาการ - ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น - ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - ไม่มี-

อาจารย์ ดร. นายแพทย์ดนัย วังสตุรค

คุณวุฒิ	Ph.D. (Medical Education)	Dundee University, UK, พ.ศ. 2548
	Master of Medical Education with Distinction	Dundee University, UK, พ.ศ. 2544
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2541

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี-

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

1. Peters H, Zdravkovic M, João Costa M, Celenza A, Ghias K, Klamen D, Mossop L, Rieder M, Devi Nadarajah V, **Wangsaturaka D**, Wohlin M, Weggemans M. Twelve tips for enhancing student engagement. Med Teach. 2018 Apr 22:1-6. doi: 10.1080/0142159X.2018.1459530. [Epub ahead of print]
2. Zdravkovic M, Costa MJ, **Wangsaturaka D**, Ghias K, Drees S, Peters H. Paths to student engagement in medical schools: key ingredients among multiple paths. InWorkshop to be P resented at: AMEE 2016 (Vol. 2016).

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

อาจารย์ นายแพทย์นพดล วัชระชัยสุรพล

คุณวุฒิ	ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์โรคติดเชื้อ)	แพทยสภา พ.ศ.2561
	ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ.2559
	ป.บัณฑิตชั้นสูงฯ (กุมารเวชศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2559
	พ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2552
	เภสัชศาสตรบัณฑิต	มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2545

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Wacharachaisurapol N, Bender JM, Wang L, Bliss D, Ponrartana S, Pannaraj PS. Abdominal actinomycosis in children: a case report and literature review. The Pediatric infectious disease journal. 2017 Mar;36(3):e76.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงปาจรีย์ จริยวิลาศกุล

คุณวุฒิ	Ph.D. (Vascular Biology)	University of Edinburgh, Edinburgh, UK ,พ.ศ 2553
	MSc. (Clinical Pharmacology)	University of Glasgow, Glasgow, UK ,พ.ศ 2547
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2544

ผลงานทางวิชาการ
งานวิจัย
บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Songvut P, **Chariyavilaskul P**, Tantisira MH, Khemawoot P. Safety and Pharmacokinetics of Standardized Extract of Centella asiatica (ECa 233) Capsules in Healthy Thai Volunteers: A Phase 1 Clinical Study. Planta medica. 2019 Jan 30.
2. Sukkummee W, Jittisak P, Wonganan P, Wittayalertpanya S, **Chariyavilaskul P**, Leelahavanichkul A. The prominent impairment of liver/intestinal cytochrome P450 and intestinal drug transporters in sepsis-induced acute kidney injury over acute and chronic renal ischemia, a mouse model comparison. Renal failure. 2019 Jan 1;41(1):314-25.
3. Udomkarnjananun S, Townamchai N, **Chariyavilaskul P**, Iampenkhae K, Pongpirul K, Sirichindakul B, Panumatrassamee K, Vanichanan J, Avihingsanon Y, Eiam-Ong S, Praditpornsilpa K. The Cytochrome P450 3A5 Non-Expressor Kidney Allograft as a Risk Factor for Calcineurin Inhibitor Nephrotoxicity. American journal of nephrology. 2018;47(3):182-90.
4. Chunsangchan M, **Chariyavilaskul P**, Ketchart W, Prompila N, Wittayalertpanya S. Bioequivalence and pharmacokinetic/pharmacodynamic correlation of clopidogrel in healthy Thai subjects. International journal of clinical pharmacology and therapeutics. 2017 Dec 1;55(12):915.
5. Prompila N, Eiamart W, Jumroen Y, Sayankuldilok N, **Chariyavilaskul P**, Ketchat W, Wittayalertpanya S. Pharmacokinetics and bioequivalence of a pregabalin 150-mg capsule in healthy Thai subjects. International journal of clinical pharmacology and therapeutics. 2017 Oct 1;55(10):811.
6. Peerapornratana S, **Chariyavilaskul P**, Kanjanabuch T, Praditpornsilpa K, Eiam-Ong S, Katavetin P. Short-Dwell Cycling Intraperitoneal Cefazolin Plus Ceftazidime in Peritoneal Dialysis Patients. Peritoneal Dialysis International. 2017 Mar 1;37(2):218-24.
7. Veerakikosol K, **Chariyavilaskul P**, Townamchai N, Wittayalertpanya S. Association of CYP3A5 and POR polymorphisms with the maintenance tacrolimus dosage requirement in Thai recipients of kidney transplants. Asian Biomedicine. 2016 Oct 1;10(5):483-90.
8. Townamchai N, Chancharoenthana W, Vadcharavivad S, **Chariyavilaskul P**, Pongpirul K, Leelahavanichkul A, Watanatorn S, Avihingsanon Y, Praditpornsilpa K, Srisawat N. A simple novel technique to estimate tacrolimus dosages during the early post kidney transplantation period. In Transplantation proceedings 2015 Oct 1;47(8), pp. 2433-2438.
9. Townamchai N, Chancharoenthana W, Wattanatorn S, Vadcharavivad S, **Chariyavilaskul P**, Leelahavanichkul A, Avihingsanon Y, Praditpornsilpa K. First Dose Tacrolimus Level Is Better Than CYP3A5 Genotyping in Prediction of Target Tacrolimus Dose. American Journal of Transplantation 2015 May 1 ; 15, pp 111

10. **Chariyavilaskul P**, Poungpairoj P, Chaisawadi S, Boonla C, Dissayabutra T, Prapunwattana P, Tosukhowong P. In vitro anti-lithogenic activity of lime powder regimen (LPR) and the effect of LPR on urinary risk factors for kidney stone formation in healthy volunteers. Urolithiasis. 2015 Apr 1;43(2):125-34.
11. Dhaun N, Yuzugulen J, Kimmitt RA, Wood EG, **Chariyavilaskul P**, MacIntyre IM, Goddard J, Webb DJ, Corder R. Plasma Pro-Endothelin-1 Peptide Concentrations Rise in Chronic Kidney Disease and Following Selective Endothelin A Receptor Antagonism. Journal of the American Heart Association. 2015 Feb 25;4(3):e001624.
12. Reis A, Rudnitskaya A, **Chariyavilaskul P**, Dhaun N, Melville V, Goddard J, Webb DJ, Pitt AR, Spickett CM. Top-down lipidomics of low density lipoprotein reveal altered lipid profiles in advanced chronic kidney disease. Journal of lipid research. 2015 Feb 1;56(2):413-22.
13. **Chariyavilaskul P,** Townamchai N. A reduction of asymmetric dimethylarginine in renal transplant recipients receiving sirolimus-based regimen. J Med Assoc Thai. 2015;98(1):S9-13.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงวรรณรัศมี เกตุชาติ

คุณวุฒิ	Ph.D. (Pharmacology)	Case Western Reserve Universit, USA, พ.ศ.2555
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2549

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Payon V, Kongsaden C, **Ketchart W**, Mutirangura A, Wonganan P. Mechanism of Cepharanthine Cytotoxicity in Human Ovarian Cancer Cells. Planta medica. 2019 Jan;85(01):41-7.
2. Chunsangchan M, Chariyavilaskul P, **Ketchart W**, Prompila N, Wittayalertpanya S. Bioequivalence and pharmacokinetic/pharmacodynamic correlation of clopidogrel in healthy Thai subjects. International journal of clinical pharmacology and therapeutics. 2017 Dec 1;55(12):915.
3. Manmuan S, Sakunrangsit N, **Ketchart W**. Salinomycin overcomes acquired tamoxifen resistance through AIB 1 and inhibits cancer cell invasion in endocrine resistant breast cancer. Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology. 2017 Oct;44(10):1042-52.
4. Sakunrangsit, N., Kalpongnukul, N., Pisitkun, T., **Ketchart, W**. Plumbagin Enhances Tamoxifen Sensitivity and Inhibits Tumor Invasion in Endocrine Resistant Breast Cancer through EMT Regulation. Phytotherapy Research, 2016;30 (12), pp. 1968-1977.
5. **Ketchart, W**., Yeh, I.-J., Zhou, H., Thiagarajan, P.S., Lathia, J., Reizes, O., Exner, A., Su, B., Montano, M.M. Induction of HEXIM1 activities by HMBA derivative 4a1: Functional consequences and mechanism. Cancer Letters, 2016; 379 (1), pp. 60-69.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงอัจฉรา มหายศนันท์

คุณวุฒิ	ว.ว. (รังสีวิทยาวินิจฉัย)	แพทยสภา พ.ศ. 2538
	ป.บัณฑิต (รังสีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2536
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2532

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Charoenwat B, Sintusek P, Chaijitraruch N, **Mahayosnond A**, Suksri S, Patcharatrakul T, Chongsrisawat V. Transcutaneous Esophageal Ultrasonography in Children with Suspected Gastroesophageal Reflux Disease. J MED ASSOC THAI. 2018 Apr 1;101(4):1.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

1. ธีรศักดิ์ ผิวปลั่ง, ปานฤทัย ตรีนวรัตน์, **อัจฉรา มหายศนันท์.** "รังสีวิทยาในเด็ก" ใน สุกัลยา เลิศล้ำ, น้ำผึ้ง นำการุณอรุณโรจน์, มนตร์รวี ทุมโฆสิต, ณัชชา ปิ่นเจริญ บรรณาธิการ. หลักรังสีวิทยาวินิจฉัย (Principle of Diagnostic Radiology) 405-424. พิมพ์ครั้งที่ 1 โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2558

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสุภัทรพร เทพมงคล

คุณวุฒิ	ว.ว. (เวชศาสตร์นิวเคลียร์)	แพทยสภา พ.ศ. 2540
	ป.บัณฑิต (รังสีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2538
	พ.บ. เกียรตินิยม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2537

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Thamcharoenvipas S, Kerr SJ, **Tepmongkol S**. Finding the best effective way of treatment for rapid I-131 turnover Graves' disease patients: A randomized clinical trial. Medicine. 2019 May 1;98(19):e15573.
2. Sirakriengkrai K, **Tepmongkol S**, Keelawat S, Vutrapongwatana U. Clinical Association Of Cxc Chemokine Receptor 4 Expression in Papillary Thyroid Cancer and Response of I-131 Treatment. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 2018; 45, pp. S556-S556.
3. Bychkov A, Vutrapongwatana U, **Tepmongkol S**, Keelawat S. PSMA expression by microvasculature of thyroid tumors–Potential implications for PSMA theranostics. Scientific reports. 2017 Jul 12;7(1):5202.
4. Rakvongthai Y, Fahey F, Borvorntanajanya K, **Tepmongkol S**, Vutrapongwatana U, Zukotynski K, Fakhri GE, Ouyang J. Joint Reconstruction of Ictal/inter-ictal SPECT Data for Improved Epileptic Foci Localization. Med Phys. 2017 Feb 16. doi: 10.1002/mp.12167. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28211105.
5. Ramchuankiat S, Jarumaneeroj P, Limotai C, **Tepmongkol S**, Rakvongthai Y. Impact of injection time on migration of SPECT seizure onset in temporal lobe epilepsy. In2017 39th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) 2017 Jul 11 (pp. 1465-1468). IEEE.
6. Ariyawatkul K, **Tepmongkol S**, Aroonparkmongkol S, Sahakitrungruang T. Cardio-metabolic risk factors in youth with classical 21-hydroxylase deficiency. Eur J Pediatr. 2017 Feb 21. doi: 10.1007/s00431-017-2875-2.
7. Rakvongthai Y, Fahey F, El Fakhri G, Borvorntanajanya K, **Tepmongkol S**, Vutrapongwatana U, Zukotynski K, Ouyang J. Improved epileptic foci localization using joint SPECT reconstruction: Phantom and patient studies. Journal of Nuclear Medicine. 2016 May 1;57(supplement 2):1988-.
8. Suwan A, Panyakhamlerd K, Chaikittisilpa S, Jaisamrarn U, Hawanond P, Chaiwatanarat T, **Tepmongkol S**, Chansue E, Taechakraichana N. Validation of the thai osteoporosis foundation and royal college of orthopaedic surgeons of Thailand clinical practice guideline for bone mineral density measurement in postmenopausal women. Osteoporosis and Sarcopenia. 2015 Dec 1;1(2):103-8.
9. **Tepmongkol S**, Tangtrairattanakul K, Lerdlum S, Desudchit T. Comparison of brain perfusion SPECT parameters accuracy for seizure localization in extratemporal lobe epilepsy with discordant pre-surgical data. Ann Nucl Med. 2015; 29(1): 21-28. DOI: 10.1007/s12149-014-0905-y
10. Meechai T, **Tepmongkol S**, Pluempitiwiriyawej C. Partial-volume effect correction in positron emission tomography brain scan image using super-resolution image reconstruction. Br J Radiol 2015; 88: 20140119. DOI: 10.1259/bjr.20140119

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Chantadisai M, **Tepmongkol S**. Adjuvant effect of hydrochlorothiazide on radioiodine treatment in low-iodine uptake Graves' disease patients. Chula Med J. 2019 Jan 24;63(1):3-7. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ชวลิต เลิศบุษยานุกูล

คุณวุฒิ	อว. (เวชศาสตร์ครอบครัว)	แพทยสภา พ.ศ. 2546
	ว.ว. (รังสีวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ. 2545
	ป.บัณฑิต (รังสีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2543
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2539

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Nitichai N, Angkatavanich J, Somlaw N, Voravud N, **Lertbutsayanukul C**. Validation of the Scored Patient-Generated Subjective Global Assessment (PG-SGA) in Thai Setting and Association with Nutritional Parameters in Cancer Patients. Asian Pac J Cancer Prev. 2019 Apr 29;20(4):1249-1255.
2. **Lertbutsayanukul C**, Kannarunimit D, Prayongrat A, Chakkabat C, Kitpanit S, Hansasuta P. Prognostic Value of Plasma EBV DNA for Nasopharyngeal Cancer Patients during Treatment with Intensity-modulated Radiation Therapy and Concurrent Chemotherapy. Radiol Oncol. 2018 Apr 28;52(2):195-203. doi: 10.2478/raon-2018-0016. eCollection 2018 Jun.
3. **Lertbutsayanukul C**, Kitpanit S, Prayongrat A, Kannarunimit D, Netsawang B, Chakkabat C. Validation of previously reported predictors for radiation-induced hypothyroidism in nasopharyngeal cancer patients treated with intensity-modulated radiation therapy, a post hoc analysis from a Phase III randomized trial. J Radiat Res. 2018 Jul 1;59(4):446-455. doi: 10.1093/jrr/rry036. Erratum in: J Radiat Res. 2019 Jan 1;60(1):158.
4. **Lertbutsayanukul C**, Kannarunimit D, Netsawang B, Kitpanit S, Chakkabat C, Hansasuta P, Prayongrat A. Optimal plasma pretreatment EBV DNA cut-off point for nasopharyngeal cancer patients treated with intensity modulated radiation therapy. Jpn J Clin Oncol. 2018 May 1;48(5):467-475. doi: 10.1093/jjco/hyy027.
5. **Lertbutsayanukul C**, Prayongrat A, Kannarunimit D, Chakkabat C, Netsawang B, Kitpanit S. A randomized phase III study between sequential versus simultaneous integrated boost intensity-modulated radiation therapy in nasopharyngeal carcinoma. Strahlenther Onkol. 2018 May;194(5):375-385. doi: 10.1007/s00066-017-1251-5. Epub 2018 Jan 4.
6. **Lertbutsayanukul C**, Tharavej C, Klaikeaw N, Prayongrat A, Lowanitchai C, Sriuranpong V. High dose radiation with chemotherapy followed by salvage esophagectomy among patients with locally advanced esophageal squamous cell carcinoma. Thorac Cancer. 2017 May;8(3):219-228. doi: 10.1111/1759-7714.12427. Epub 2017 Mar 21.
7. Prayongrat A, Chakkabat C, Kannarunimit D, Hansasuta P, **Lertbutsayanukul C**. Prevalence and significance of plasma Epstein-Barr Virus DNA level in nasopharyngeal carcinoma.J Radiat Res. 2017 Jul 1;58(4):509-516. doi: 10.1093/jrr/rrw128.
8. Songthong AP, Kannarunimit D, Chakkabat C, **Lertbutsayanukul C**. A randomized phase II/III study of adverse events between sequential (SEQ) versus simultaneous integrated boost (SIB) intensity modulated radiation therapy (IMRT) in nasopharyngeal carcinoma; preliminary result on acute adverse events. Radiat Oncol. 2015 Aug 8;10:166. doi: 10.1186/s13014-015-0472-y.

9. Songthong A, Chakkabat C, Kannarunimit D, **Lertbutsayanukul C**. Efficacy of intensity-modulated radiotherapy with concurrent carboplatin in nasopharyngeal carcinoma.Radiol Oncol. 2015 Mar 25;49(2):155-62. doi: 10.2478/raon-2014-0044. eCollection 2015 Jun.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงมนตร์รวี ทุมโฆสิต

คุณวุฒิ	ว.ว. (รังสีวิทยาวินิจฉัย)	แพทยสภา พ.ศ. 2548
	ป.บัณฑิตชั้นสูง (รังสีวิทยาวินิจฉัย)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2548
	ป.บัณฑิต (รังสีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2546
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2543

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Sitticharoenchai P, Chattranukulchai P, Srimahachota S, **Tumkosit M**, Boonyaratavej S. Late Presentation of Anomalous Origin of the Right Pulmonary Artery. Heart, Lung and Circulation. 2018 Dec 1;27(12):e115-6.
2. Chattranukulchai P, Namchaisiri J, **Tumkosit M**, Puwanant S, Vorasettakarnkij Y, Srimahachota S, Boonyaratavej S. Very late presentation of anomalous origin of the left coronary artery from the pulmonary artery: case report. Journal of cardiothoracic surgery. 2018 Dec;13(1):70.
3. Saengpanit D, Chattranukulchai P, **Tumkosit M**, Siribumrungwong M, Katavetin P, Sitprija V, Praditpornsilpa K, Eiam-Ong S, Susantitaphong P. Effect of Sodium Thiosulfate on Arterial Stiffness in End-Stage Renal Disease Patients Undergoing Chronic Hemodialysis (Sodium Thiosulfate-Hemodialysis Study): A Randomized Controlled Trial. Nephron. 2018;139(3):219-27.
4. Lertsuwunseri V, Chattranukulchai P, **Tumkosit M**, Boonyaratavej S. Calcium sign of thoracic aortic dissection in Takayasu's arteritis. BMJ case reports. 2018 Feb 22;2018.
5. Chattranukulchai P, Sitticharoenchai P, Siwamogsatham S, Ongcharit P, Chantranuwatana P, **Tumkosit M**. Detection of intramyocardial fat infiltration by computerized tomography in a patient with arrhythmogenic biventricular cardiomyopathy. Journal of cardiovascular computed tomography. 2017 Nov 1;11(6):497-8.
6. Thamratnopkoon S, Susantitaphong P, **Tumkosit M**, Katavetin P, Tiranathanagul K, Praditpornsilpa K, Eiam-Ong S. Correlations of plasma desphosphorylated uncarboxylated matrix Gla protein with vascular calcification and vascular stiffness in chronic kidney disease. Nephron. 2017;135(3):167-72.
7. Abdel-Gadir A, Vorasettakarnkij Y, Ngamkasem H, Nordin S, Ako EO, **Tumkosit M**, Sutcharitchan P, Kellman P, Piechnik SK, Fernandes JL, Westwood M. Ultrafast CMR to deliver high volume screening of an at risk thalassemia population in the developing world: preliminary results from the TIC-TOC study (Thailand and UK international collaboration in thalassaemia using an optimised ultrafast CMR protocol). Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance. 2016 Dec;18(1):O39.
8. Abdel-Gadir A, Vorasettakarnkij Y, Ngamkasem H, Nordin S, Ako EA, **Tumkosit M**, Sucharitchan P, Uaprasert N, Kellman P, Piechnik SK, Fontana M. Ultrafast magnetic resonance imaging for iron quantification in thalassemia participants in the developing world: the TIC-TOC study (Thailand and UK International Collaboration in Thalassaemia Optimising Ultrafast CMR). Circulation. 2016 Aug 2;134(5):432-

9. Poncheewin W, **Tumkosit M**, Lipikorn R. Cardio-Thoracic Ratio Measurement Using Non-linear Least Square Approximation and Local Minimum. JCP. 2015 Sep 1;10(5):321-8.
10. Saejeung S, Sasiwimolphan K, Vajragupta L, Wangsuphachart S, **Tumkosit M**. Noncontrast enhanced magnetic resonance angiography is comparable to color Doppler ultrasound for screening for renal artery stenosis, but is faster and shows more segments. Asian Biomedicine. 2015 Jun 1;9(3):373-8.
11. Prichayudh S, **Tumkosit M**, Sriussadaporn S, Samorn P, Pak-art R, Sriussadaporn S, Kritayakirana K. Incidence and associated factors of deep vein thrombosis in Thai surgical ICU patients without chemoprophylaxis: one year study. J Med Assoc Thai. 2015 May 1;98(5):472-8.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

1. **มนตร์รวี ทุมโฆสิต.** “การแปลผลภาพเอกซเรย์ปอดของระบบหัวใจและหลอดเลือด” ใน สุกัลยา เลิศล้ำ, น้ำผึ้ง นำการุณ อรุณโรจน์, มนตร์รวี ทุมโฆสิต, ณัชชา ปิ่นเจริญ บรรณาธิการ. หลักรังสีวิทยาวินิจฉัย (Principle of Diagnostic Radiology) 157-189. พิมพ์ครั้งที่ 1 โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2558

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงปานฤทัย ตรีนวรัตน์

คุณวุฒิ	ว.ว. (รังสีวิทยาทั่วไป)	แพทยสภา พ.ศ. 2531
	ป.บัณฑิต (รังสีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2529
	พ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 2	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2527
	วท.บ.(วิทยาศาสตร์การแพทย์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2525

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Sirisabya A, **Trinavarat P**, Namchaisiri J, Punnahitanonda S, Thaithumyanon P. Congenital abdominal aortic aneurysm in a term neonate: a case report. Asian Biomedicine 2017;11:163-167
2. Anugulruengkitt S, **Trinavarat P**, Chantranuwat P, Sritippayawan S, Pancharoen C, Puthanakit T. Clinical features and survival outcomes of invasive aspergillosis in pediatric patients at a medical school in Thailand. J Med Asso Thai 2016; 99(2): 150-158
3. Yuenyongsinchai K, Tongbai T, Chaitusaney T, Tanpowpong N, Numkarunarunrote N, **Trinavarat P**. Radiologic Features of Blast Injuries from 2015 Bangkok Bombing. JMAT. 2017 Nov 1;100(11):1224.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Admontree S, Krisanchinda A, Laothamatas J, **Trinavarat P**. Radiation dose on whole brain computed tomography in comprehensive stroke imaging using axial volumetric 30-detector CT. Chula Med J 2015 Jan-Feb 59(1): 1-11 (Tier1)

ตำรา

1. **ปานฤทัย ตรีนวรัตน์**, สมใจ หวังศุภชาติ. “หลักการทั่วไปของการตรวจวินิจฉัยด้วยภาพ” ใน สุกัลยา เลิศล้ำ, น้ำผึ้ง นำการุณอรุณโรจน์, มนตร์รวี ทุมโฆสิต, ณัชชา ปิ่นเจริญ บรรณาธิการ. หลักรังสีวิทยาวินิจฉัย (Principle of Diagnostic Radiology) 1-10. พิมพ์ครั้งที่ 1 โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2558
2. **ปานฤทัย ตรีนวรัตน์**, สมใจ หวังศุภชาติ. “หลักการตรวจของการส่งตรวจและแปลผลภาพรังสี” ใน สุกัลยา เลิศล้ำ, น้ำผึ้ง นำการุณอรุณโรจน์, มนตร์รวี ทุมโฆสิต, ณัชชา ปิ่นเจริญ บรรณาธิการ. หลักรังสีวิทยาวินิจฉัย (Principle of Diagnostic Radiology) 11-16. พิมพ์ครั้งที่ 1 โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2558
3. ธีรศักดิ์ ผิวปลั่ง, ปานฤทัย ตรีนวรัตน์, อัจฉรา มหายศนันท์. “รังสีวิทยาในเด็ก” ใน สุกัลยา เลิศล้ำ, น้ำผึ้ง นำการุณอรุณโรจน์, มนตร์รวี ทุมโฆสิต, ณัชชา ปิ่นเจริญ บรรณาธิการ. หลักรังสีวิทยาวินิจฉัย (Principle of Diagnostic Radiology) 405-424. พิมพ์ครั้งที่ 1 โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2558

หนังสือ - ไม่มี-

บทความวิชาการ

1. Trinavarat P. Pearls and Pitfalls in Ultrasound of Pediatric Head and Neck. Ultrasound in Medicine and Biology. 2017 Jan 1;43:S175.
2. Trinavarat P. Ultrasound of Neck Masses in Pediatrics. Ultrasound in Medicine and Biology. 2017 Jan 1;43:S174-5.

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น - ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร.อัญชลี กฤษณจินดา

คุณวุฒิ	Ph.D. (Medical Radiation Physics)	Finch University of Health Sciences/USA, พ.ศ. 2540
	M.Sc. (Radiation Physics)	Middlesex Hospital Medical School, University of London/UK, พ.ศ. 2515
	วท.บ. เกียรตินิยมอันดับ 2 (ฟิสิกส์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2510

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Songsaeng C, **Krisanachinda A**, Theerakul K. Effect of filter on average glandular dose and image quality in digital mammography. 13th South-East Asian Congress of Medical Physics 2015 (SEACOMP) Journal of Physics: Conference Series 694 (2016) 012039 doi:10.1088/1742-6596/694/1/012039
2. Netwong Y, **Krisanachinda A**. Patient radiation dose from computed tomography angiography and digital subtraction angiography of the brain. 13th South-East Asian Congress of Medical Physics 2015 (SEACOMP). Journal of Physics: Conference Series 694 (2016) 012041 doi:10.1088/1742-6596/694/1/012041

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

1. **Krisanachinda A**. Contribution to your country, nation and region. Medical Physics World/ eMPW 2017:33; 20-21 ISSN 2313 - 4712
2. **Krisanachinda A**, Suriyapee S, Khamwan K, Sanghangthum T. Education and clinical training of medical physics in Thailand. Medical Physics International 2017:5(1) ; 27-29
3. Round WH, Stefanoyiannis AP, Ng K H, Rodriguez LV, Thayalan K, Han Y, Tang F, Fukuda S, Srivastava S, Shiau AC, Deng X, Krisanachinda A**.** AFOMP Policy No 5**:** career progression for clinical medical physicists in AFOMP countries Australas**.** Phys**.**Eng**.**Sci**.**Med**.** 2015 Vo**.**38,Jun P**.** 217**-**21
4. Round WH, **Krisanachinda a**, Suriyapee, Vinijsorn S, et al**.** Brief histories of medical physics in Asia**-**Oceania**.** Australas Phys Eng Sci Med 2015; DOI 10.1007/s13246-015-0342-9
5. Kron T, Azhari HA, Voon EO, Cheung KY, Ravindran P, Soejoko D, Inamura K, Han y, Ung NM, TsedenIsh B, Win UM, Srivastava R, Marsh S, Farrukh S, Rodriguez L, Kuo M, Baggarley S, Dilip Kumar AH, Lee CC, **Krisanachinda A**, Ng KH. Medical physics aspects of cancer care in the Asia Pacific region: Australas Phys Eng Sci Med 2015; DOI 10.1007/s13246-015-0373-2

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ศิวลี สุริยาปี

คุณวุฒิ	วศ.ม. (นิวเคลียร์เทคโนโลยี)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2518
	วท.บ. (ฟิสิกส์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2513

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Israngkul-Na-Ayuthaya I, Pengvanish P, **Suriyapee S.** "Evaluation of equivalent dose from neutrons and activation products from a 15 MV x- ray linac", Journal of Radiation Research, Nov 56 (6): 919-926, 2015

บทความวิจัยระดับชาติ

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

1. Ng. K. H, Peralta A.P, Krisananchinda A, **Suriyapee S**, Soejoko D.S, Lee J.C.L, Tran N.T, Chau N.T, Haryanto F, Pawiro S.A, Yeong C.H, Jamal N,Tecson M.R.Z, Chhom S, "The Asean College of Medical Physics (ACOMP)- The first two years". Medical Physics International Journal, vol.5, No.1, 20, 2017
2. Krisanachinda A, Suriyapee S, Khamwan K, Sanghangthum T, "Education and Clinical Training of Medical Physics in Thailand" Medical Physics International Journal, vol.5, No.1, 20, 2017

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธวัชชัย ชัยวัฒนรัตน์

คุณวุฒิ	ว.ว. (เวชศาสตร์นิวเคลียร์)	แพทยสภา พ.ศ.2533
	ป.บัณฑิต (รังสีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2531
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2528

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Wattanachanya L, Jantrapakde J, Avihingsanon A, Ramautarsing R, Kerr S, Trachunthong D, Pussadee K, Teeratakulpisarn N, Jadwattanakul T, **Chaiwatanarat T**, Buranasupkajorn P, Phanuphak N, Sunthornyothin S, Phanuphak P; TNT 003 study team. Antiretroviral-naïve HIV-infected patients had lower bone formation markers than HIV-uninfected adults. AIDS Care. 2019 May 28:1-10. doi: 10.1080/09540121.2019.1622631. [Epub ahead of print]
2. Ngamsirijit P, Jarumaneeroj P, **Chaiwatanarat T**, Rakvongthai Y. Analysis of dynamic antral scintigraphy using empirical mode decomposition. Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2017 Jul;2017:2932-2935. doi: 10.1109/EMBC.2017.8037471.
3. Srikram R, Jarumaneeroj P, **Chaiwatanarat T**, Rakvongthai Y. Preoperative parathyroid localization using joint planar imaging. Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2017 Jul;2017:624-627. doi: 10.1109/EMBC.2017.8036902.
4. Homchan K, **Chaiwatanarat T**, Udomsinprasert W, Chongsrisawat V, Poovorawan Y, Honsawek S. Low bone mineral density and the severity of cholestasis in biliary atresia. World J Hepatol. 2017 Jun 8;9(16):746-751. doi: 10.4254/wjh.v9.i16.746.
5. Honsawek S, Udomsinprasert W, **Chaiwatanarat T,** Vejchapipat P, Chongsrisawat V, Poovorawan Y. Increased serum sclerostin in postoperative biliary atresia. Clin Chim Acta. 2015 Mar 10;442:136-40. doi: 10.1016/j.cca.2015.01.030. Epub 2015 Feb 7.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงปวันรัตน์ กระนกภิรักษ์

คุณวุฒิ	อ.ว. (รังสีร่วมรักษาของลำตัว)	แพทยสภา พ.ศ. 2550
	ว.ว. (รังสีวิทยาวินิจฉัย)	แพทยสภา พ.ศ. 2548
	ป.บัณฑิตชั้นสูง (รังสีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2548
	ป.บัณฑิต (รังสีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2546
	พ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 2	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2544

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี-

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

1. ณัชชา ปิ่นเจริญ, **ปวันรัตน์ กระนกภิรักษ์**, จาตุรนต์ ตันติวัตนะ. การตรวจเอกซเรย์หลอดเลือด. หลักรังสีวิทยาวินิจฉัย Principle of Diagnostic Radiology 2558:425-458
2. ณัชชา ปิ่นเจริญ, **ปวันรัตน์ กระนกภิรักษ์**, จาตุรนต์ ตันติวัตนะ. หัตถการที่พบบ่อยของรังสีร่วมรักษา. หลักรังสีวิทยาวินิจฉัย Principle of Diagnostic Radiology 2558:459-506

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงณัฐพร ตั้นเผ่าพงษ์

คุณวุฒิ	ว.ว. (รังสีวิทยาวินิจฉัย)	แพทยสภา, พ.ศ. 2550
	ป.บัณฑิตชั้นสูง (รังสีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2550
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2545

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Laoveeravat P, Jaruvongvanich V, Wongjarupong N, Linlawan S, **Tanpowpong N**, Phathong C, Phatharacharukul P, Treeprasertsuk S, Rerknimitr R, Chaiteerakij R. Outcome and validation of a new clinically based staging system for predicting survival of perihilar cholangiocarcinoma patients. JGH Open. 2017 Oct 6;1(2):56-61. doi: 10.1002/jgh3.12009. eCollection 2017 Oct.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

1. **ณัฐพร ตั้นเผ่าพงษ์.** “ภาพวินิจฉัยของโรคตับ ท่อน้ำดี ตับอ่อน และม้าม” ใน สุกัลยา เลิศล้ำ, น้ำผึ้ง นำการุณอรุณโรจน์, มนตร์รวี ทุมโฆสิต, ณัชชา ปิ่นเจริญ บรรณาธิการ. หลักรังสีวิทยาวินิจฉัย (Principle of Diagnostic Radiology) 225-256. พิมพ์ครั้งที่ 1 โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2558

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

อาจารย์ แพทย์หญิงณัชชา ปิ่นเจริญ

คุณวุฒิ	อ.ว. (รังสีร่วมรักษาของลำตัว)	แพทยสภา พ.ศ. 2556
	ว.ว. (รังสีวิทยาวินิจฉัย)	แพทยสภา พ.ศ. 2550
	ป.บัณฑิตชั้นสูง (รังสีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2550
	ป.บัณฑิต (รังสีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2548
	พ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 2	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2546

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Chuaypen N, Tuyapala N, **Pinjaroen N**, Payungporn S, Tangkijvanich P. Association of NTCP polymorphisms with clinical outcome of hepatitis B infection in Thai individuals. BMC Med Genet. 2019 May 22;20(1):87. doi: 10.1186/s12881-019-0823-x.
2. Khlaiphuengsin A, Chuaypen N, **Pinjaroen N**, Sirichindakul B, Hirankarn N, Tangkijvanich P. Plasma B-cell activating factor levels and polymorphisms in hepatitis B-related hepatocellular carcinoma: Clinical correlation and prognosis. Asian Pac J Allergy Immunol. 2019 Jan 13. doi: 10.12932/AP-250718-0376. [Epub ahead of print]
3. Raksayot M, Chuaypen N, Khlaiphuengsin A, **Pinjaroen N**, Treeprasertsuk S, Poovorawan Y, Tanaka Y, Tangkijvanich P. Independent and additive effects of PNPLA3 and TM6SF2 polymorphisms on the development of non-B, non-C hepatocellular carcinoma. J Gastroenterol. 2019 May;54(5):427-436. doi: 10.1007/s00535-018-01533-x. Epub 2018 Nov 30.
4. Lau JYW, Pittayanon R, Wong KT, **Pinjaroen N**, Chiu PWY, Rerknimitr R, Holster IL, Kuipers EJ, Wu KC, Au KWL, Chan FKL, Sung JJY. Prophylactic angiographic embolisation after endoscopic control of bleeding to high-risk peptic ulcers: a randomised controlled trial. Gut. 2019 May;68(5):796-803. doi: 10.1136/gutjnl-2018-316074. Epub 2018 May 25.
5. Chuaypen N, Chittmittraprap S, **Pinjaroen N**, Sirichindakul B, Poovorawan Y, Tanaka Y, Tangkijvanich P. Serum Wisteria floribunda agglutinin-positive Mac-2 binding protein level as a diagnostic marker of hepatitis B virus-related hepatocellular carcinoma. Hepatol Res. 2018 Oct;48(11):872-881. doi: 10.1111/hepr.13187. Epub2018 Jun 3.
6. Sriprapun M, Chuaypen N, Khlaiphuengsin A, **Pinjaroen N**, Payungporn S, Tangkijvanich P. Association of PINX1 but not TEP1 Polymorphisms with Progression to Hepatocellular Carcinoma in Thai Patients with Chronic Hepatitis B Virus Infection. Asian Pac J Cancer Prev. 2016;17(4):2019-25.
7. Chanthra N, Payungporn S, Chuaypen N, Piratanantatavorn K, **Pinjaroen N**, Poovorawan Y, Tangkijvanich P. Single Nucleotide Polymorphisms in STAT3 and STAT4 and Risk of Hepatocellular Carcinoma in Thai Patients with Chronic Hepatitis B. Asian Pac J Cancer Prev. 2015;16(18):8405-10.
8. Khlaiphuengsin A, Kiatbumrung R, Payungporn S, **Pinjaroen N**, Tangkijvanich P. Association of PNPLA3 Polymorphism with Hepatocellular Carcinoma Development and Prognosis in Viral and Non-Viral Chronic Liver Diseases. Asian Pac J Cancer Prev. 2015;16(18):8377-82.

9. Chimparlee N, Chuaypen N, Khlaiphuengsin A, **Pinjaroen N**, Payungporn S, Poovorawan Y, Tangkijvanich P. Diagnostic and Prognostic Roles of Serum Osteopontin and Osteopontin Promoter Polymorphisms in Hepatitis B-related Hepatocellular Carcinoma.Asian Pac J Cancer Prev. 2015;16(16):7211-7.
10. Chanthra N, Payungporn S, Chuaypen N, **Pinjaroen N**, Poovorawan Y, Tangkijvanich P. Association of Single Nucleotide Polymorphism rs1053004 in Signal Transducer and Activator of Transcription 3 (STAT3) with Susceptibility to Hepatocellular Carcinoma in Thai Patients with Chronic Hepatitis B. Asian Pac J Cancer Prev. 2015;16(12):5069-73.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

1. **ณัชชา ปิ่นเจริญ**, **ปวันรัตน์ กระนกภิรักษ์**, จาตุรนต์ ตันติวัตนะ. การตรวจเอกซเรย์หลอดเลือด. หลักรังสีวิทยาวินิจฉัย Principle of Diagnostic Radiology 2558:425-458
2. **ณัชชา ปิ่นเจริญ**, **ปวันรัตน์ กระนกภิรักษ์**, จาตุรนต์ ตันติวัตนะ. หัตถการที่พบบ่อยของรังสีร่วมรักษา. หลักรังสีวิทยาวินิจฉัย Principle of Diagnostic Radiology 2558:459-506

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงเนตรศิริ ดำรงพิศุทธิกุล

คุณวุฒิ	ว.ว. (รังสีวิทยาวินิจฉัย)	แพทยสภา พ.ศ. 2552
	ป.บัณฑิตชั้นสูง (รังสีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2552
	ป.บัณฑิต (รังสีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2550
	พ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 2	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2548

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Chan P, **Dumrongpisutikul N**, Subra C, Colby DJ, Kroon E, Fletcher J, Sacdalan C, Phanuphak N, Valcour V, Ananworanich J, Trautmann L. Neurosyphilis during Acute HIV Infection: A CNS Immunologic and Virologic Characterization. JAIDS Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes. 2019 May 28.
2. Janthanimi P, **Dumrongpisutikul N**. Pediatric optic nerve and optic nerve sheath diameter on magnetic resonance imaging. Pediatric radiology. 2019 May 2:1-7.
3. Susantitaphong P, Vadcharavivad S, Susomboon T, Singhan W, **Dumrongpisutikul N**, Jakchairoongruang K, Eiam-Ong S, Praditpornsilpa K. The effectiveness of cinacalcet: a randomized, open label study in chronic hemodialysis patients with severe secondary hyperparathyroidism. Renal failure. 2019 Jan 1;41(1):326-33.
4. Wade BS, Valcour VG, Puthanakit T, Saremi A, Gutman BA, Nir TM, Watson C, Aurpibul L, Kosalaraksa P, Ounchanum P, Kerr S, **Dumrongpisutikul N**, Visrutaratnak P, Srinakarinl J, Pothisrij M, Narr KL, Thompson PM, Ananworanich J, Paul RH, Jahanshada N. Mapping abnormal subcortical neurodevelopment in a cohort of Thai children with HIV. NeuroImage: Clinical. 2019 Jan 1;23:101810.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. **Dumrongpisutikul N**, Sapantupong K and Janthanimi P. “Assessment of radiation-induced salivary gland change in nasopharyngeal carcinoma: Correlation between clinical xerostomia grade and contrast-enhanced CT density change” Chula Med J Vol. 61 No. 1 January-February 2017 (Tier1)

ตำรา

1. **เนตรศิริ ดำรงพิศุทธิกุล.** “ภาพวินิจฉัยบริเวณศรีษะและลำคอ” ใน สุกัลยา เลิศล้ำ น้ำผึ้ง นำการุณอรุณโรจน์ มนตร์รวี ทุมโฆสิต และ ณัชชา ปิ่นเจริญ บรรณาธิการ. หลักรังสีวิทยาวินิจฉัย 85-125 กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2558

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

อาจารย์ แพทย์หญิงจตุพร ชยะกุลคีรี

คุณวุฒิ	ว.ว. (รังสีวิทยาวินิจฉัย)	แพทยสภา, พ.ศ. 2551
	ป.บัณฑิตชั้นสูง (รังสีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2551
	ป.บัณฑิต (รังสีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2549
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2545

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี-

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

1. **จตุพร ชยะกุลคีรี**, เจนจีรา ปรักษาดี. “การตรวจเต้านมด้วยภาพวินิจฉัย” ใน สุกัลยา เลิศล้ำ, น้ำผึ้ง นำการุณอรุณโรจน์, มนตร์รวี ทุมโฆสิต, ณัชชา ปิ่นเจริญ บรรณาธิการ. หลักรังสีวิทยาวินิจฉัย (Principle of Diagnostic Radiology) 327-404. พิมพ์ครั้งที่ 1 โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2558

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

อาจารย์ นายแพทย์จักรพงษ์ จักกาบาตร์

คุณวุฒิ	ว.ว. (รังสีรักษาและมะเร็งวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2551
	ป.บัณฑิตชั้นสูง (รังสีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2551
	ป.บัณฑิต (รังสีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2549
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2545

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Chitapanarux I, Tungkasamit T, Petsuksiri J, Kannarunimit D, Katanyoo K, **Chakkabat C**, Setakornnukul J, Wongsrita S, Jirawatwarakul N, Lertbusayanukul C, Sripan P. Randomized control trial of benzydamine HCl versus sodium bicarbonate for prophylaxis of concurrent chemoradiation-induced oral mucositis. Supportive Care in Cancer. 2018 Mar 1;26(3):879-86.
2. Lertbutsayanukul C, Prayongrat A, Kannarunimit D, **Chakkabat C**, Netsawang B, Kitpanit S. A randomized phase III study between sequential versus simultaneous integrated boost intensity-modulated radiation therapy in nasopharyngeal carcinoma. Strahlentherapie und Onkologie. 2018 May 1;194(5):375-85.
3. Lertbutsayanukul C, Kannarunimit D, Netsawang B, Kitpanit S, **Chakkabat C**, Hansasuta P, Prayongrat A. Optimal plasma pretreatment EBV DNA cut-off point for nasopharyngeal cancer patients treated with intensity modulated radiation therapy. Japanese journal of clinical oncology. 2018 Mar 7;48(5):467-75.
4. Lertbutsayanukul C, Kitpanit S, Prayongrat A, Kannarunimit D, Netsawang B, **Chakkabat C**. Validation of previously reported predictors for radiation-induced hypothyroidism in nasopharyngeal cancer patients treated with intensity-modulated radiation therapy, a post hoc analysis from a Phase III randomized trial. Journal of radiation research. 2018 May 10;59(4):446-55.
5. Lertbutsayanukul C, Kannarunimit D, Prayongrat A, **Chakkabat C**, Kitpanit S, Hansasuta P. Prognostic value of plasma EBV DNA for nasopharyngeal cancer patients during treatment with intensity-modulated radiation therapy and concurrent chemotherapy. Radiology and oncology. 2018 Apr 26;1(ahead-of-print).
6. Prayongrat A, **Chakkabat C**, Kannarunimit D, Hansasuta P, Lertbutsayanukul C. Prevalence and significance of plasma Epstein-Barr Virus DNA level in nasopharyngeal carcinoma. Journal of radiation research. 2017 Feb 14;58(4):509-16.
7. Songthong AP, Kannarunimit D, **Chakkabat C**, Lertbutsayanukul C. A randomized phase II/III study of adverse events between sequential (SEQ) versus simultaneous integrated boost (SIB) intensity modulated radiation therapy (IMRT) in nasopharyngeal carcinoma; preliminary result on acute adverse events. Radiat Oncol. 2015;10:166
8. Songthong A, **Chakkabat C**, Kannarunimit D, Lertbutsayanukul C. Efficacy of intensity-modulated radiotherapy with concurrent carboplatin in nasopharyngeal carcinoma. Radiol Oncol. 2015 Mar 25;49(2):155-62. doi: 10.2478/raon-2014-0044. eCollection 2015.

บทความวิจัยระดับชาติ - ไม่มี-

ตำรา - ไม่มี-

หนังสือ - ไม่มี-

บทความวิชาการ - ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น - ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - ไม่มี-

อาจารย์ ดร. แพทย์หญิงณปภัช อมรวิเชษฐ์

คุณวุฒิ	Ph.D. (Radiation Oncology)	Gunma University/Japan, พ.ศ. 2559
	ว.ว. (รังสีรักษาและมะเร็งวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ. 2553
	ป.บัณฑิตชั้นสูง (รังสีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2553
	ป.บัณฑิต (รังสีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2551
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2549

ผลงานทางวิชาการ

ผลงานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Kobayashi D, Oike T, Shibata A, Niimi A, Kubota Y, Sakai M, **Amornwhichet N**, Yoshimoto Y, Hagiwara Y, Kimura Y, Hirota Y. Mitotic catastrophe is a putative mechanism underlying the weak correlation between sensitivity to carbon ions and cisplatin. Scientific reports. 2017 Jan 16;7:40588.
2. **Amornwichet N**, Oike T, Shibata A, Nirodi CS, Ogiwara H, Makino H, Kimura Y, Hirota Y, Isono M, Yoshida Y, Ohno T, Kohno T, Nakano T. The EGFR mutation status affects the relative biological effectiveness of carbon-ion beams in non-small cell lung carcinoma cells. Sci Rep. 2015 Jun 11;5:11305. doi: 10.1038/srep11305.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กิติวัฒน์ คำวัน

คุณวุฒิ	วท.ด. (วิศวกรรมชีวเวช)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2555
	วท.ม. (ฉายาเวชศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2551
	วท.บ. (รังสีเทคนิค)	มหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2546

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Khamwan K**, O'Reilly SE, Plyku D, Goodkind A, Josefsson A, Cao X, Fahey FH, Treves ST, Bolch WE, Sgouros G. Re-evaluation of pediatric ^{18}F-FDG dosimetry: Cristy-Eckerman versus UF/NCI hybrid computational phantoms. Phys Med Biol. 2018 Aug 14;63(16):165012. doi: 10.1088/1361-6560/aad47a.
2. Fahey FH, Goodkind AB, Plyku D, **Khamwan K**, O'Reilly SE, Cao X, Frey EC, Li Y, Bolch WE, Sgouros G, Treves ST. Dose Estimation in Pediatric Nuclear Medicine. Semin Nucl Med. 2017 Mar;47(2):118-125. doi: 10.1053/j.semnuclmed.2016.10.006. Epub 2016 Nov 9. Review.
3. **Khamwan K**, Plyku D, O'Reilly SE, Goodkind A, Cao X, Fahey FH, Treves ST, Bolch WE, Sgouros G. Pharmacokinetic modeling of [(18)F]fluorodeoxyglucose (FDG) for premature infants, and newborns through 5-year-olds. EJNMMI Res. 2016 Dec;6(1):28. doi: 10.1186/s13550-016-0179-6. Epub 2016 Mar 17.
4. Plyku D, O'Reilly S, **Khamwan K**, Cao X, Goodkind A, Fahey F, Bolch WE, Frey EC, Treves ST, Sgouros G. Quantitation of renal 99mTc-DMSA uptake in maturing children: Implications for dosing guidelines in pediatric imaging. Journal of Nuclear Medicine. 2016 May 1;57(supplement 2):1025-.
5. Nuntue C, Krisanachinda A, **Khamwan K.** Optimization of a low-dose 320-slice multi-detector computed tomography chest protocol using a phantom. Asian Biomedicine. 2016 Jun 9;10(3):269-76.
6. **Khamwan K**, Frey E, Plyku D, Sgouros G. A pharmacokinetic model of 18F-fluorodeoxyglucose (FDG) PET imaging for infant patients. Journal of Nuclear Medicine. 2015 May 1;56(supplement 3):422-.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความทางวิชาการ

1. Krisanachinda A, Suriyapee S, Khamwan K, Sanghangthum T. Education and Clinical Training of Medical Physics In Thailand. Medical Physics. 2017;5(1).

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. โยธิน รักวงษ์ไทย

คุณวุฒิ	Ph.D. (Electrical Engineering)	University of Texas at Arlington/USA, พ.ศ. 2554
	M.S. (Electrical Engineering)	University of California Los Angeles/USA, พ.ศ. 2548
	วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2547

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Rakvongthai Y**, El Fakhri G. Magnetic Resonance–based Motion Correction for Quantitative PET in Simultaneous PET-MR Imaging. PET clinics. 2017 Jul 1;12(3):321-7.
2. **Rakvongthai Y**, Fahey F, Borvorntanajanya K, Tepmongkol S, Vutrapongwatana U, Zukotynski K, El Fakhri G, Ouyang J. Joint Reconstruction of Ictal/inter-ictal SPECT Data for Improved Epileptic Foci Localization. Medical Physics 2017; In Press.
3. Petibon Y, **Rakvongthai Y**, El Fakhri G, Ouyang J. Direct Parametric Reconstruction in Dynamic PET Myocardial Perfusion Imaging: *In-vivo* Studies. Physics in Medicine and Biology 2017; In Press
4. Zhu W, Ouyang J, **Rakvongthai Y**, Guehl NJ, Wooten DW, El Fakhri G, Normandin MD, Fan Y. A Bayesian Spatial Temporal Mixtures Approach to Kinetic Parametric Images in Dynamic Positron Emission Tomography. Medical Physics 2016; 43(3): 1222-1234.
5. Lorsakul A, Fakhri G, Worstell W, Ouyang J, **Rakvongthai Y**, Laine AF, Li Q. Numerical Observer for Atherosclerotic Plaque Classification in Spectral Computed Tomography. Journal of Medical Imaging 2016; 3(3): 035501
6. **Rakvongthai Y**, Worstell W, El Fakhri G, Bian J, Lorsakul A, Ouyang J. Spectral CT Using Multiple Balanced K-edge Filters. IEEE Transactions on Medical Imaging 2015; 34(3): 740-747.
7. Kim K, Ye JC, Worstell W, Ouyang J, **Rakvongthai Y**, El Fakhri G, Li Q. Sparse-View Spectral CT Using Multiple Balanced K-edge Filters. IEEE Transactions on Medical Imaging 2015; 34(3): 748-760.
8. Yao J, Tian F, **Rakvongthai Y**, Oraintara S, Liu H. Quantification and Normalization of Noise Variance With Sparsity Regularization to Enhance Diffuse Optical Tomography. Biomedical Optics Express 2015; 6(8): 2961-2979
9. Schaefferkoetter J, Ouyang J, **Rakvongthai Y**, Nappi C, El Fakhri G. Effect of Time-of-flight and Point Spread Function Modeling on Detectability of Myocardial Defects in PET. Medical Physics 2014; 41(6): 062502:1–9.
10. Srinivasan L, **Rakvongthai Y**, Oraintara S. Microarray Image Denoising Using Complex Gaussian Scale Mixtures of Complex Wavelets. IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics 2014; 18(4): 1423-1430.

บทความวิจัยระดับชาติ - ไม่มี-

ตำรา - ไม่มี-

หนังสือ

1. **Rakvongthai Y**, Ouyang J, El Fakhri G. SPECT/CT. In Physics of PET and SPECT Imaging, ed. by Magnus Dahlbom, CRC Press, Taylor & Francis, 2017

บทความทางวิชาการ - ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - ไม่มี-

อาจารย์ ดร. ทวีป แสงแห่งธรรม

คุณวุฒิ	วท.ด. (วิศวกรรมนิวเคลียร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2555
	วท.ม. (ฟิสิกส์การแพทย์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2546
	วท.บ. (รังสีเทคนิค)	มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2544

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Cheeranoravanich A, Asavaphatiboon S, Suriyapee S, **Sanghangthum T**. Factors influencing the electron dose calculation in Eclipse eMC. InJournal of Physics: Conference Series 2019 Jun (Vol. 1248, No. 1, p. 012061). IOP Publishing.
2. Tuntipumiamorn L, Tangboonduangjit P, **Sanghangthum T**, Rangseevijitprapa R, Khamfongkhruea C, Niyomthai T, Vuttiprasertpong B, Supanant S, Chatchaipaiboon N, Iampongpaiboon P, Nakkrasae P, Jaikuna T. Multi-institutional evaluation using the end-to-end test for implementation of dynamic techniques of radiation therapy in Thailand. Rep Pract Oncol Radiother. 2019 Jan-Feb;24(1):124-132. doi: 10.1016/j.rpor.2018.11.005.
3. Nobnop W, Chitapanarux I, Neamin H, Wanwilairat S, Lorvidhaya V, **Sanghangthum T**. Evaluation of Deformable Image Registration (DIR) Methods for Dose Accumulation in Nasopharyngeal Cancer Patients during Radiotherapy. Radiol Oncol. 2017 Sep 15;51(4):438-446. doi: 10.1515/raon-2017-0033. eCollection 2017 Dec.
4. Nobnop W, Neamin H, Chitapanarux I, Wanwilairat S, Lorvidhaya V, **Sanghangthum T**. Accuracy of eight deformable image registration (DIR) methods for tomotherapy megavoltage computed tomography (MVCT) images. J Med Radiat Sci. 2017 Dec;64(4):290-298. doi: 10.1002/jmrs.236. Epub 2017 Jul 29.
5. Lat SZ, Suriyapee S and **Sanghangthum T**. Sensitivity in error detection of patient specific QA tools for IMRT plans. Journal of Physics: Conference series, 2016; 694 pp 1-5.
6. Kanphet J, Suriyapee S, Dumrongkijudom N, **Sanghangthum T**, Kumkhwao J and Wisetrintong M. The systematic and random errors determination using real- time 3D surface tracking system in breast cancer. Journal of Physics: Conference series, 2016; 694 pp 1-5.
7. Pyone YY, Suriyapee S, **Sanghangthum T**, Oonsiri S and Thawonwong T. Determination of effective doses in image-guided radiation therapy system. Journal of Physics: Conference series, 2016; 694 pp 1-5.

บทความวิจัยระดับชาติ - ไม่มี-

ตำรา - ไม่มี-

หนังสือ - ไม่มี-

บทความทางวิชาการ

1. Krisanachinda A, Suriyapee S, Khamwan K, **Sanghangthum T**. Education and Clinical Training of Medical Physics in Thailand. Medical Physics. 2017;5(1).
2. **ทวีป แสงแห่งธรรม.** ระบบภาพในงานรังสีรักษา (Imaging in radiotherapy) มะเร็งวิวัฒน์ วารสารสมาคมรังสีรักษาและมะเร็งวิทยาแห่งประเทศไทย ปีที่ 22 ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน 2559, pp 16-23.

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น - ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงคนึงนิจ กิ่งเพชร

คุณวุฒิ	อ.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว)	แพทยสภา พ.ศ. 2546
	ว.ว. (เวชศาสตร์นิวเคลียร์)	แพทยสภา พ.ศ. 2542
	ป.บัณฑิต (รังสีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2540
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. 2539

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Kiatpanabhikul P, Shuangshoti S, Chantra K, Navicharern P, **Kingpetch K**, Houngngam N, Snabboon T. A case of coexistence of TSH/GH-secreting pituitary tumor and papillary thyroid carcinoma: Challenges in pathogenesis and management. Journal of Clinical Neuroscience 2017: Available online 6 March 2017 https://doi.org/10.1016/j.jocn.2017.02.050.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ศาสตราจารย์ นายแพทย์สมรัตน์ จารุลักษณานันท์

คุณวุฒิ	อ.ว. (การระงับปวด)	แพทยสภา พ.ศ.2557
	อ.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว)	แพทยสภา พ.ศ. 2546
	ว.ว. (วิสัญญีวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2533
	วท.ม. (พัฒนาสุขภาพ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2542
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2527

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Rodanant O, Chau-in W, **Charuluxananan S**, Morakul S, Pongruekdee S, Tanyong U, Chanthawong S, Punjasawadwong Y. The Perioperative and Anesthetic Adverse Events in Thailand (PAAd Thai) Study: 58 Case Reports of Obesity Patients. J Med Assoc Thai. 2019 Mar 1;102(3):320-6.
2. Plansangkate P, Wasinwong W, **Charuluxananan S**, Lapisatepun W, Sriraj W, Pitimana-aree S, Ratanasuwan P, Thanasriphakdeekul S, Luetrakool P, Luanpholcharoenchai J, Pongruekdee S. Anticipated and Unanticipated Difficult Intubation in the Perioperative and Anesthetic Adverse Events in Thailand (PAAd Thai) Study. J Med Assoc Thai. 2019 Feb 1;102(2):156-63.
3. Nimmaanrat S, Angkasuvan W, Lapisatepun W, **Charuluxananan S**, Choorat J, Chernsirikasem N, Sriraj W, Pulnitiporn A, Akavipat P. Perioperative and Anesthetic Adverse Events in Thailand (PAAd Thai) Incident Report Study: Anesthetic Adverse Events in Correlation with Communication Mishaps. J Med Assoc Thai. 2019 Jun 1;102(6):692-8.
4. Pipanmekaporn T, Punjasawadwong Y, **Charuluxananan S**, Lapisatepun W, Bunburaphong P, Boonsri S, Tantraworasin A, Bunchungmongkol N. The effectiveness of intravenous parecoxib on the incidence of ipsilateral shoulder pain after thoracotomy: A randomized, double-blind, placebo-controlled trial. Journal of cardiothoracic and vascular anesthesia. 2018 Feb 1;32(1):302-8.
5. Tanyong A, Ratanachai P, **Charuluxananan S**, Atichat S, Agprudyakul S, Somchat C, Tanutanud D, Chongarunngamsang W, Boonsararuxsapong K. Reintubation in the Post-Anesthesia Care Unit [PACU] from the First 2,000 Incidents: Perioperative and Anesthetic Adverse Events in Thailand [PAAd Thai] Study. J Med Assoc Thai. 2018 Aug 1;101(8):1073-8.
6. Puchissa O, Sriprajittichai P, **Charuluxananan S**, Viengteerawat S, Ratanachai P, Tanyong A, Agprudyakul S, Boonsararuxsapong K, Sookplung P, Sattayopas P. Recovery Room Incidents from the First 2,000 Reports: Perioperative and Anesthetic Adverse Events in Thailand [PAAd Thai] Study. J Med Assoc Thai. 2018;101(1):110-8.
7. Chau-In W, Rodanant O, Chanthawong S, Punjasawadwong Y, **Charuluxananan S**, Lekprasert V, Pitimanaaree S, Wasintwong W, Pulnitiporn A, Somchat C. Perioperative Anesthetic Adverse Events in Thailand (PAAd Thai): Incident Reporting Study: An Analysis of 69 Perioperative Adverse Events in Patients Undergoing Cesarean Section. J Med Assoc Thai. 2018 Jun 1;101(6):821-.
8. **Charuluxananan S**, Sriraj W, Punjasawadwong Y, Pitimana-Aree S, Lekprasert V, Werawatganon T, Wasinwong W, Ratanachai P, Sriramatr D, Atichat S, Angkasuvan W. Perioperative and Anesthetic Adverse events in Thailand (PAAd Thai) incident reporting study: anesthetic profiles and outcomes. Asian Biomedicine. 2017 Feb 1;11(1):21-32.

9. Songthamwat B, Laosuwan P, Kanson W, Ussawanopkiat M, Engsusophon P, **Charuluxananan S**. Factors Related to Patient Satisfaction on Postoperative Epidural Analgesia. J MED ASSOC THAI. 2017 Dec 1;100(12):1290.
10. Chalermkitpanit P, Thonnagith A, Engsusophon P, **Charuluxananan S**, Honsawek S. Noradrenaline, Serotonin, GABA, and Glycine in Cerebrospinal Fluid during Labor Pain: A Cross-Sectional Prospective Study. Pain Research and Management. 2017;2017.
11. Punjasawadwong Y, Sriraj W, **Charuluxananan S**, Akavipat P, Ittichaikulthol W, Lapisatepun W, Nimmaanrat S, Pulnitiporn A, Chernsirikasem N, Agprudyakul S, Dechasilaruk S. Perioperative and Anesthetic Adverse Events in Thailand (PAAd Thai) incident reporting study: hospital characteristics and methods. Asian Biomedicine. 2017 Aug 31;11(1):33-9.
12. Anusorntanawat R, Uerpairojkit K, Thongthaweeporn N, **Charuluxananan S**. Safety of phenylephrine in antihypotensive treatment during spinal anesthesia for cesarean section. J Med Assoc Thai. 2016 Feb 1;99(2):188-96.
13. Thawitsri T, Chittawatanarat K, Kumwilaisak K, **Charuluxananan S**. Treatment with vasoactive drugs and outcomes in surgical critically ill patients: The results from the THAI-SICU study. J Med Assoc Thai. 2016 Sep 1;99(6):S83-90.
14. Thawitsri T, Thongdee S, Chokengarmwong N, Kongwibulwut M, Kumwilaisak K, Poonyathawon S, Chatkaew P, **Charuluxananan S**. Lactate Non-Clearance versus Lactate Clearance: A Comparison of Hospital Mortality in High-Risk Surgical Patients. J Med Assoc Thai. 2016 Sep 1;99:S201-8.
15. Burimsittichai R, Limraksasin P, Hurst CP, **Charuluxananan S**. Comparison of intravenous tramadol and ketamine for prevention of catheter-related bladder discomfort after laparoscopic surgery: a randomized, placebo-controlled, double-blind study. Asian Biomedicine. 2016 Jun 9;10(3):253-60.
16. Thawitsri T, Chittawatanarat K, Chaiwat O, **Charuluxananan S**. Self-reporting of medication errors in critically ill surgical patients in the THAI-SICU study. J Med Assoc Thai. 2016 Sep 1;99(6):S69-73.
17. Laosuwan P, Earsakul A, Numkarunarunrote N, Khamjaisai J, **Charuluxananan S**. Randomized cinefluoroscopic comparison of cervical spine motion using McGrath series 5 and Macintosh laryngoscope for intubation with manual in-line stabilization. J Med Assoc Thai. 2015 Jan 1;98(Suppl 1):S63-9.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงลาวัลย์ ตู้จินดา

คุณวุฒิ	อ.ว. (วิสัญญีระบบประสาท)	แพทยสภา พ.ศ.2550
	ว.ว. (วิสัญญีวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2534
	ป.บัณฑิตชั้นสูง (วิสัญญีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2534
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2531

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Bunyaratavej K, Sangtongjaraskul S, Lerdsirisopon S, **Tuchinda L**. Continuous physical examination during subcortical resection in awake craniotomy patients: Its usefulness and surgical outcome. Clinical neurology and neurosurgery. 2016 Aug 1;147:34-8.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

1. **ลาวัลย์ ตู้จินดา.** ยาระงับความรู้สึกที่บริหารทางหลอดเลือดดำ. ใน : อรลักษณ์ รอดอนันต์, ปองขวัญ จินาวรณ์ บรรณาธิการ. พื้นฐานวิสัญญีวิทยา. กรุงเทพฯ :โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ; 2558 : 115-156.

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงกัญญา คำวิลัยศักดิ์

คุณวุฒิ	อ.ว. (เวชบำบัด)	แพทยสภา พ.ศ.2552
	ว.ว. (วิสัญญีวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2547
	ป.บัณฑิตชั้นสูง (วิสัญญีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2547
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2543

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Thawitsri T, Thongdee S, Chokengarmwong N, Kongwibulwut M, **Kumwilaisak K**, Poonyathawon S, Chatkaew P, Charuluxananan S. Lactate Non-Clearance versus Lactate Clearance: A Comparison of Hospital Mortality in High-Risk Surgical Patients. J Med Assoc Thai. 2016 Sep 1;99:S201-8.
2. Thawitsri T, Chittawatanarat K, **Kumwilaisak K**, Charuluxananan S. Treatment with vasoactive drugs and outcomes in surgical critically ill patients: The results from the THAI-SICU study. J Med Assoc Thai. 2016 Sep 1;99(6):S83-90.
3. Thawitsri T, Chittawatanarat K, **Kumwilaisak K**. The impacts of surgical intensive care unit admission source on morbidity and mortality outcomes: The results from the THAI-SICU study. J Med Assoc Thai. 2016;99(6):S15-22.
4. Prichayudh S, Uthaithammarat T, Chatrkaw P, Poonyathawon S, Thawitsri T, **Kumwilaisak K,** Kongwibulwut M, Chokengarmwong N. Evaluation of the utility of cardiac ultrasonography of patients in a surgical intensive care unit. Asian Biomedicine. 2016 Apr 1;10(2):173-9.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. **Kumwilaisak K**, Chaimanakarn S, Chasombat M. The changes of plasma sodium level during transurethral resection of prostate procedure by using sterile water irrigation. Thai J Anesthesiol. 2016;42(1):42-52. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

1. Chatrkaw P., **Kumwilaisak K**. Hemodynamic Evaluation and Minimally Invasive Hemodynamic Monitoring in Critically Ill Cancer Patients. In: Nates J., Price K. (eds) Oncologic Critical Care. Springer, Cham; 2019.
2. **กัญญา คำวิลัยศักดิ์.** Hemodynamic monitoring. ใน: ดุสิต สถาวร ครรชิต ปิยะเวชวิรัตน์ สหดล ปุญญถาวร. (บรรณาธิการ) Critical Care: The Acute Care. บ.บียอนด์ เอ็นเทอร์ไพรซ์ จำกัด; 2558. หน้า 135-46

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์อนันตโชติ วิมุกตะนันทน์

คุณวุฒิ	อ.ว. (วิสัญญีสำหรับการผ่าตัดหัวใจ หลอดเลือดใหญ่ และทรวงอก)	แพทยสภา พ.ศ.2555
	ว.ว. (วิสัญญีวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2548
	ป.บัณฑิตชั้นสูง (วิสัญญีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2548
	ป.บัณฑิต (วิสัญญีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2545
	พ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2544

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Pulnitiporn A, Limapichat R, **Vimuktanandana A**, Pravitharangul T, Lapisatepun W, Chernsirikasem N, Sriraj W, Morakul S, Ariyanuchitkul T. An Analysis of Perioperative Anesthetic Adverse Events in Thailand [PAAd Thai]: Allergic Reaction/Anaphylactoid/Anaphylaxis. J Med Assoc Thai. 2018 Nov 1;101(11):1509-.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. **Vimuktanandana A,** Chiravanich W, Urusopone P, Sirilaksanamanon P, Indrambarya T. Effect of preoperative cognitive dysfunction on postoperative outcomes in cardiac surgery. Chula Med J. 2019 Jan 24;63(1):9-12. (Tier1)
2. **Vimuktanandana A**, Indrambarya T, Chanswangphuvana P, Srisawat N. ผลของการป้องกันภาวะไตวายเฉียบพลันโดยการให้ Dexmedetomidine ระหว่างการผ่าตัดททำทางเบี่ยงหลอดเลือดหัวใจ. Thai J Anesthesiol. 2018;44(3):120-6. (Tier1)
3. **Vimuktanandana A**. The Reno-Protective Effect of Intraoperative Dexmedetomidine Infusion in Elective Coronary Bypass Graft Surgery. Thai J Anesthesiol. 2018 Sep 25;44(3):120-6. (Tier1)

ตำรา

1. **อนันตโชติ วิมุกตะนันทน์.** ภาวะแทรกซ้อนทางวิสัญญีวิทยา. ใน : อรลักษณ์ รอดอนันต์, ปองขวัญ จินาวรณ์ บรรณาธิการ. พื้นฐานวิสัญญีวิทยา. กรุงเทพฯ :โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ; 2558 : 377-388.

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงเกศชาดา เอื้อไพโรจน์กิจ

คุณวุฒิ	ว.ว. (วิสัญญีวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2534
	วท.ม. (การพัฒนาสุขภาพ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2548
	ป.บัณฑิต (วิสัญญีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2532
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ.2531

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Uerpairojkit K**, Anusorntanawat R, Sirisabya A, Chaichalothorn M, Charuluxananana S. Neonatal Effects after Vasopressor During Spinal Anesthesia for Cesarean Section: A Multicenter, Randomized Controlled Trial. Obstetric anesthesia digest. 2018 Sep 1;38(3):141-2.
2. Kampitak W, Werawatganon T, **Uerpairojkit K**, Songthamwat B. Paramedian Spinal Anesthesia: Landmark vs. Ultrasound-guided Approaches. J Anesth Clin Res. 2018;9(6).
3. **Uerpairojkit K**, Chesoh A, Budcharoentong D. Ondansetron for Prophylaxis of Spinal Morphine Induced Nausea during Early Rooming in Breastfeeding: A Randomized Placebo Controlled Trial. J Med Assoc Thai. 2017 Dec 1;100(12):1283-9.
4. **Uerpairojkit K**, Anusorntanawat R, Sirisabya A, Chaichalothorn M, Charuluxananan S. Neonatal effects after vasopressor during spinal anesthesia for cesarean section: a multicenter, randomized controlled trial. International journal of obstetric anesthesia. 2017 Nov 1;32:41-7.
5. Anusorntanawat R, **Uerpairojkit K,** Thongthaweeporn N, Charuluxananan S. Safety of Phenylephrine in Antihypotensive Treatment during Spinal Anesthesia for Cesarean Section. J Med Assoc Thai. 2016 Feb;99(2):188-96.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ศาสตราจารย์ นายแพทย์เทวารักษ์ วีระวัฒกานนท์

คุณวุฒิ	ว.ว. (วิสัญญีวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2534
	ศปม. (บริหารรัฐกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง พ.ศ.2546
	วท.ม. (การพัฒนาสุขภาพ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2545
	ป.บัณฑิต (วิสัญญีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2531
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2528

ผลงานทางวิชาการ
งานวิจัย
บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Pipanmekaporn T, Punjasawadwong Y, Raksakietisak M, Sriraj W, Lekprasert V, **Werawatganon T**. A study into perioperative anaesthetic adverse events in Thailand (PAAd THAI): An analysis of suspected emergence delirium. J Perioper Pract. 2018 Jan 1:1750458918780117. doi: 10.1177/1750458918780117.
2. Kampitak W, **Werawatganon T**, Uerpairojkit K, Songthamwat B. Paramedian Spinal Anesthesia: Landmark vs. Ultrasound-guided Approaches. J Anesth Clin Res. 2018;9(6).
3. Charuluxananan S, Sriraj W, Punjasawadwong Y, Pitimana-Aree S, Lekprasert V, **Werawatganon T**, Wasinwong W, Ratanachai P, Sriramatr D, Atichat S, Angkasuvan W. Perioperative and Anesthetic Adverse events in Thailand (PAAd Thai) incident reporting study: anesthetic profiles and outcomes. Asian Biomedicine. 2017 Feb 1;11(1):21-32.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สหดล ปุญญถาวร

คุณวุฒิ	อ.ว. (เวชบำบัดวิกฤต)	แพทยสภา พ.ศ.2550
	ว.ว. (วิสัญญีวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2537
	ป.บัณฑิต (วิสัญญีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2535
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2534

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Oranrap V, Ridtitid W, **Poonyathawon S**, Sumbin S, Wiangngoen S, Ponauthai YY, Kamonsunthornroj N, Puangput K, Thipvoratham G, Pakvisal P, Piyachaturawat P. Propofol versus Midazolam for conscious sedation administered by the nurse under endoscopist's supervision in patients undergoing elective esophagogastroduodenoscopy: The Impact On Endoscopy Unit Efficiency. Gastrointestinal Endoscopy. 2018 Jun 1;87(6):AB509.
2. Thawitsri T, Thongdee S, Chokengarmwong N, Kongwibulwut M, Kumwilaisak K, **Poonyathawon S**, Chatkaew P, Charuluxananan S. Lactate Non-Clearance versus Lactate Clearance: A Comparison of Hospital Mortality in High-Risk Surgical Patients. J Med Assoc Thai. 2016 Sep;99 Suppl 6:S201-S208.
3. Prichayudh S, Uthaithammarat T, Chatrkaw P, **Poonyathawon S**, Thawitsri T, Kumwilaisak K, Kongwibulwut M, Chokengarmwong N. Evaluation of the utility of cardiac ultrasonography of patients in a surgical intensive care unit. Asian Biomedicine. 2016 Apr 1;10(2):173-9.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงอรลักษณ์ รอดอนันต์

คุณวุฒิ	ว.ว. (วิสัญญีวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2536
	ป.บัณฑิต (วิสัญญีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2534
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2533

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Rodanant O, Chau-in W, Charuluxananan S, Morakul S, Pongruekdee S, Tanyong U, Chanthawong S, Punjasawadwong Y. The Perioperative and Anesthetic Adverse Events in Thailand (PAAd Thai) Study: 58 Case Reports of Obesity Patients. J Med Assoc Thai. 2019 Mar 1;102(3):320-6.
2. Laosuwan P, Songarj P, Lapisatepun W, Boonsri S, **Rodanant O**, Wasinwong W, Sriraj W, Watcharotayangul J,Wongyingsinn M. Deep neuromuscular blockade for endolaryngeal procedures: A multicenter randomized study. Laryngoscope. 2019 Apr 10. doi: 10.1002/lary.27956.
3. Chau-In W, **Rodanant O**, Chanthawong S, Punjasawadwong Y, Charuluxananan S, Lekprasert V, Pitimanaaree S, Wasintwong W, Pulnitiporn A, Somchat C. Perioperative Anesthetic Adverse Events in Thailand (PAAd Thai): Incident Reporting Study: An Analysis of 69 Perioperative Adverse Events in Patients Undergoing Cesarean Section. J Med Assoc Thai. 2018 Jun 1;101(6):821-.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร.แพทย์หญิงวัชริน สินธวานนท์

คุณวุฒิ	ปร.ด. (สังคมศาสตร์การแพทย์)	มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ.2553
	อ.ว. (วิสัญญีวิทยาสำหรับการผ่าตัดหัวใจ หลอดเลือดใหญ่ และทรวงอก)	แพทยสภา พ.ศ.2555
	อ.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว)	แพทยสภา พ.ศ.2546
	ว.ว. (วิสัญญีวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2538
	สศ.ม. (สาธารณสุข)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช พ.ศ.2546
	ป.บัณฑิต (วิสัญญีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2536
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2535
	บธ.บ.	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช พ.ศ.2542

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Sindhvananda W**, Leelachiewchankul F. Thoracic endovascular aortic repair with Chimney technique (chimney TEVAR) for aortic arch pathologies: cardiovascular problems during anesthesia. J Med Assoc Thai 2016; 99(12): 1328-36.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Ruangrit T, **Sindhvananda W**. มุมมองต่อความปวดของผู้ป่วยไทยที่ปวดเรื้อรัง. Thai J Anesthesiol. 2018;44(3):127-35. (Tier1)
2. **Sindhvananda W**, Maharungruengrat K, Preechanukul R. A comparative study of treatment outcomes between conservative clinical-guided treatment and rotational thromboelastogram (ROTEM)-guided treatment as a supplement in patients undergoing aortic surgery using cardiopulmonary bypass. Thai J Anesthesiol. 2015;41(1):11-23. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

1. **วัชริน สินธวานนท์.** การระงับความรู้สึกสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงเอออร์ต้า นนทบุรี: บริษัทตีรณสาร จำกัด; 2558 จำนวน 132 หน้า

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

อาจารย์ แพทย์หญิงสุรัญชนา เลิศศิริโสภณ

คุณวุฒิ	อ.ว. (วิสัญญีวิทยาสำหรับผู้ป่วยโรคทางระบบประสาท)	แพทยสภา พ.ศ.2554
	ว.ว. (วิสัญญีวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2549
	ป.บัณฑิตชั้นสูง (วิสัญญีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2549
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2545

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Bunyaratavej K, Sangtongjaraskul S, **Lerdsirisopon S**, Tuchinda L. Continuous physical examination during subcortical resection in awake craniotomy patients: Its usefulness and surgical outcome. Clin Neurol Neurosurg. 2016 Aug;147:34-8. doi: 10.1016/j.clineuro.2016.05.021. Epub 2016 May 24.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. **Lerdsirisopon S**, Angkasuvan W, Viengteerawat S, Limapichat R, Prapongsena P, Ariyanuchitkul T, Lapisatepun W, Boonsombat T, Sintavanuruk K, Chongarunngamsang W. Medication Errors and Adverse Drug Events: Analysis from Perioperative Anesthetic Adverse Events in Thailand (PAAd Thai Study). J Med Assoc Thai. 2018 Jun 1;101(6):829-36. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงอธิฎฐาน เอียสกุล

คุณวุฒิ	ว.ว. (วิสัญญีวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2552
	ป.บัณฑิตชั้นสูง (วิสัญญีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2552
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2548

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Laosuwan P, **Earsakul A**, Numkarunarunrote N, Khamjaisai J, Charuluxananan S. Randomized cinefluoroscopic comparison of cervical spine motion using McGrath series 5 and Macintosh laryngoscope for intubation with manual in-line stabilization. J Med Assoc Thai. 2015 Jan;98 Suppl 1:S63-9.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. **Earsakul A**. A comparative study of postoperative sore throat following insertion of laryngeal mask airway applied with water-soluble gel versus benzydamine hydrochloride spray. Thai J Anesthesiol. 2017;43(4):281-8. (Tier1)
2. **Earsakul A.** Analgesic efficacy of preoperative administration of low-dose pregabalin in patients undergoing breast cancer surgery. Thai J Anesthesiol. 2017;43(4):289-97. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

อาจารย์ นายแพทย์อติคุณ ธนกิจ

คุณวุฒิ	อ.ว. (การระงับปวด)	แพทยสภา พ.ศ.2559
	ว.ว. (วิสัญญีวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2555
	ป.บัณฑิตชั้นสูง (วิสัญญีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2555
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2531

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Gupta G, Radhakrishna M, Tamblyn I, Tran DQ, Besemann M, **Thonnagith A**, Elgueta MF, Robitaille ME, Finlayson RJ. A randomized comparison between neurostimulation and ultrasound-guided lateral femoral cutaneous nerve block. US Army Med Dep J. 2017 Jul-Sep;(2-17):33-38.
2. Chalermkitpanit P, **Thonnagith A**, Engsusophon P, Charuluxananan S, Honsawek S. Noradrenaline, Serotonin, GABA, and Glycine in Cerebrospinal Fluid during Labor Pain: A Cross-Sectional Prospective Study. Pain Res Manag. 2017;2017:2752658. doi: 10.1155/2017/2752658. Epub 2017 Jun 18.
3. Finlayson RJ, Etheridge JB, Elgueta MF, **Thonnagith A**, De Villiers F, Nelems B, Tran DQ. A Randomized Comparison Between Ultrasound- and Fluoroscopy-Guided Sacral Lateral Branch Blocks. Reg Anesth Pain Med. 2017 May/Jun;42(3):400-406. doi: 10.1097/AAP.0000000000000569.
4. Finlayson RJ, **Thonnagith A**, Elgueta MF, Perez J, Etheridge JB, Tran DQ. Ultrasound-Guided Cervical Medial Branch Radiofrequency Neurotomy: Can Multitined Deployment Cannulae Be the Solution? Reg Anesth Pain Med. 2017 Jan/Feb;42(1):45-51. doi: 10.1097/AAP.0000000000000506. PMID: 27776095

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

อาจารย์ พันตำรวจตรี นายแพทย์ธรรมศักดิ์ ทวิชศรี

คุณวุฒิ	อ.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว)	แพทยสภา พ.ศ.2546
	ว.ว. (เวชบำบัดวิกฤต)	แพทยสภา พ.ศ.2548
	ว.ว. (วิสัญญีวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2542
	วท.ม. (การพัฒนาสุขภาพ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2559
	ป.บัณฑิตชั้นสูง (วิสัญญีวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2542
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2536

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Akaraborworn O, Chaiwat O, Chatmongkolchart S, Kitsiripant C, Chittawatanarat K, Morakul S, **Thawitsri T**, Wacharasint P, Poopipatpab S, Chau-In W, Kusumaphanyo C. Prediction of massive transfusion in trauma patients in the surgical intensive care units (THAI-SICU Study). Chinese Journal of Traumatology. 2019 Jun 3.
2. **Thawitsri T**, Chittawatanarat K, Chaiwat O, Charuluxananan S. Self-reporting of medication errors in critically ill surgical patients in the THAI-SICU study. J Med Assoc Thai. 2016 Sep 1;99(6):S69-73.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Potharajaroen S, Tangwongchai S, Tayjasanant T, **Thawitsri T**. Effect of bright light therapy on sleep in critically ill surgical patients. Chula Med J 2018 Mar – Apr; 62(2): 239 – 51. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

1. Sepsis Resuscitation: The Evolution. หนังสือคู่มือการอบรม ปี 2557 สมาคมเวชบำบัดวิกฤตแห่งประเทศไทย

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุติธร เกตุลอย

คุณวุฒิ	วท.ด. (ชีวเวชศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2551
	วท.ม. (วิทยาศาสตร์การแพทย์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2545
	วท.บ. เกียรตินิยมอันดับ 2 (เทคนิคการแพทย์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2542

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Prompetchara E, **Ketloy C**, Thomas SJ, Ruxrungtham K. Dengue vaccine: Global development update. *Asian Pac J Allergy Immunol*. 2019 Jan 13.
2. Houyhongthong V, Nunphuak W, Sripatumtong C, Parnsamut C, **Ketloy C**. Automated nucleated red blood cell count using the Mindray BC-6800 hematology analyzer. International journal of laboratory hematology. 2018 Oct;40(5):611-6.
3. **Ketloy C**, Keelapang P, Prompetchara E, Suphatrakul A, Puttikhunt C, Kasinrerk W, Konishi E, Sittisombut N, Ruxrungtham K. Strategies to improve the immunogenicity of prM+ E dengue virus type-2 DNA vaccine. *Asian Pac J Allergy Immunol*. 2017 Mar 1;35(1).
4. **Ketloy, C,** Keelapang, P, Prompetchara, E, Suphatrakul, A, Puttikhunt, C, Kasinrerk, W, Konishi, E, Sittisombut, N, Ruxrungtham, K. Strategies to improve the immunogenicity of prM+E dengue virus type-2 DNA vaccine. *Asian Pac J Allergy Immunol*. 2016
5. Prompetchara, E, **Ketloy, C**, Keelapang, P, Sittisombut, N, Ruxrungtham, K. The immunogenicity of tetravalent dengue DNA vaccine in mice pre-exposed to Japanese encephalitis or Dengue virus antigens. *Asian Pac J Allergy Immunol* **33**, 182-188, (2015).

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

อาจารย์ แพทย์หญิงภรณี กนกโรจน์

คุณวุฒิ	ว.ว. (อายุรศาสตร์โรคต่อมไร้ท่อและเมตะบอลิสม)	แพทยสภา พ.ศ. 2559
	ว.ว. (อายุรศาสตร์)	แพทย์สภา พ.ศ. 2557
	วท.ม. (อายุรศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2559
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2551

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Ganokroj P, Boonchaya-anant P. Diabetic muscle infarction: rare complication with a distinct clinical manifestation. BMJ Case Reports CP. 2019 Apr 1;12(4):e228480.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

อาจารย์ นายแพทย์สดุดี พีรพรรัตนา

คุณวุฒิ	ว.ว. (อายุรศาสตร์โรคไต)	แพทยสภา พ.ศ. 2558
	ว.ว. (อายุรศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ. 2556
	วท.ม. (อายุรศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2558
	ป.บัณฑิต (อายุรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2553
	พ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2552

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Peerapornratana S**, Manrique-Caballero CL, Gómez H, Kellum JA. Acute Kidney Injury from Sepsis: Current Concepts, Epidemiology, Pathophysiology, Prevention and Treatment. Kidney International. 2019 Jun 7.
2. Lumlertgul N, **Peerapornratana S**, Trakarnvanich T, Pongsittisak W, Surasit K, Chuasuwan A, Tankee P, Tiranathanagul K, Praditpornsilpa K, Tungsanga K, Eiam-Ong S. Early versus standard initiation of renal replacement therapy in furosemide stress test non-responsive acute kidney injury patients (the FST trial). Critical Care. 2018 Dec;22(1):101.
3. Srisawat N, Tungsanga S, Lumlertgul N, Komaenthammasophon C, **Peerapornratana S**, Thamrongsat N, Tiranathanagul K, Praditpornsilpa K, Eiam-Ong S, Tungsanga K, Kellum JA. The effect of polymyxin B hemoperfusion on modulation of human leukocyte antigen DR in severe sepsis patients. Critical Care. 2018 Dec;22(1):279.
4. Srisawat N, Laoveeravat P, Limphunudom P, Lumlertgul N, **Peerapornratana S**, Tiranathanagul K, Susantitaphong P, Praditpornsilpa K, Tungsanga K, Eiam-Ong S. The effect of early renal replacement therapy guided by plasma neutrophil gelatinase associated lipocalin on outcome of acute kidney injury: A feasibility study. Journal of critical care. 2018 Feb 1;43:36-41.
5. Srisawat N, Kongwibulwut M, Laoveeravat P, Lumplertgul N, Chatkaew P, Saeyub P, Latthaprecha K, **Peerapornratana S**, Tiranathanagul K, Eiam-Ong S, Tungsanga K. The role of intraoperative parameters on predicting laparoscopic abdominal surgery associated acute kidney injury. BMC nephrology. 2018 Dec;19(1):289.
6. Srisawat N, Sintawichai N, Kulvichit W, Lumlertgul N, Sitticharoenchai P, Thamrongsat N, **Peerapornratana S.** Current practice of diagnosis and management of acute kidney injury in intensive care unit in resource limited settings. Journal of critical care. 2018 Aug 1;46:44-9.
7. Susantitaphong P, Nakwan S, **Peerapornratana S**, Tiranathanagul K, Katavetin P, Srisawat N, Praditpornsilpa K, Eiam-Ong S. A double-blind, randomized, placebo-controlled trial of combined calcitriol and ergocalciferol versus ergocalciferol alone in chronic kidney disease with proteinuria. BMC nephrology. 2017 Dec;18(1):19.
8. **Peerapornratana S**, Chariyavilaskul P, Kanjanabuch T, Praditpornsilpa K, Eiam-Ong S, Katavetin P. Short-Dwell Cycling Intraperitoneal Cefazolin Plus Ceftazidime in Peritoneal Dialysis Patients. Peritoneal Dialysis International. 2017 Mar 1;37(2):218-24.

9. **Peerapornratana S**, Chariyavilaskul P, Kanjanabuch T, Praditpornsilpa K, Eiam-Ong S, Katavetin P**. Short-dwell cycling intraperitoneal cefazolin plus ceftazidime in peritoneal dialysis patients.** *Perit Dial Int.* 2016 Oct 13**. (**in press**)**
10. Kritmetapak K, **Peerapornratana S**, Srisawat N, Somlaw N, Lakananurak N, Dissayabutra T, Phonork C, Leelahavanichkul A, Tiranathanagul K, Susantithapong P, Loaveeravat P, Suwachittanont N, Wirotwan TO, Praditpornsilpa K, Tungsanga K, Eiam-Ong S, Kittiskulnam P**.** The Impact of Macro-and Micronutrients on Predicting Outcomes of Critically Ill Patients Requiring Continuous Renal Replacement Therapy**.** *PLoS One.* 2016 Jun 28;11**(**6**):**e0156634**.**
11. Srisawat N, Praditpornsilpa K, Patarakul K, Techapornrung M, Daraswang T, Sukmark T, Khositrangsikun K, Fakthongyoo A, Oranrigsupak P, Praderm L, Suwattanasilpa U, **Peerapornratana S**, Loahaveeravat P, Suwachittanont N, Wirotwan TO, Phonork C, Kumpunya S, Tiranathanagul K, Chirathaworn C, Eiam-ong S, Tungsanga K, Sitprija V, Kellum JA, Townamchai N; Thai Lepto-AKI study group**. Neutrophil Gelatinase Associated Lipocalin (NGAL) in Leptospirosis Acute Kidney Injury: A Multicenter Study in Thailand.** *PLoS One.* 2015 Dec 2;10**(**12**):**e0143367**.**

บทความวิจัยระดับชาติ

1. **Peerapornratana S**, Inchai J, Theerakittikul T. Factors associated with delirium in mechanically ventilated patients in Medical Intensive Care Units. Chiang Mai Medical Journal. 2018 Oct 1;57(4):173-81. (Tier2)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

1. **Peerapornratana S**, Rattanarat R, Perioperative management in patients with chronic kidney disease**.** In**:** Kantachuvesiri S, editor**.** Textbook of Chronic Kidney disease**.** Bangkok, 2016**.** p**.** 795-816**.**
2. Srisawat N, **Peerapornratana S**, Laoveeravat P**.** Acute kidney injury**.** In**:** Kiattisunthorn K, Satirapoj B, Tiranathanagul K, Gojaseni P, editors**.** *Nephrology Review for Internists.* Bangkok; 2015**.** p**.** 271-280**.**
3. **Peerapornratana S**, Srisawat N**.** Acute kidney injury and renal replacement therapy**.** In**:** Kawkitinarong K, Suwanpimolkul K, Suankratay C, editors**.** *Tips and Tricks in Internal Medicine.* Bangkok; 2015**.** p**.** 111-122**.**
4. **Peerapornratana S**, Avihingsanon Y**.** Lupus nephritis**:** what internist should know? In**:** Kawkitinarong K, Suwanpimolkul K, Suankratay C, editors**.** *Tips and Tricks in Internal Medicine.* Bangkok; 2015**.** p**.** 123-136**.**

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงพรรณดี วัฒนบุญยงเจริญ

คุณวุฒิ	อ.ว. (พยาธิวิทยาคลินิก)	แพทยสภา พ.ศ. 2558
	ว.ว.(อายุรศาสตร์โรคเลือด)	แพทยสภา พ.ศ. 2550
	Postdoctoral Research Fellow, Transfusion Medicine Service	University of North Carolina at Chapel Hill พ.ศ. 2555
	วท.ม. (อายุรศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2552
	ป.บัณฑิตชั้นสูงฯ (อายุรศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2550
	ป.บัณฑิต (อายุรศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2548
	แพทยศาสตรบัณฑิต	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2544

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Watanaboonyongcharoen P,** Apiwattanakul M, Santipong S, Jaipian J, Siriaksorn J, Rojnuckarin P. Safety and Efficacy of the Thai Red Cross Society Albumin Replacement for Therapeutic Plasma Exchange. J Med Assoc Thai. 2018 Nov 1;101(11):1563-7.
2. Holtan SG, Khera N, Levine JE, Chai X, Storer B, Liu HD, Inamoto Y, Chen GL, Mayer S, Arora M, Palmer J, Flowers ME, Cutler CS, Lukez A, Arai S, Lazaryan A, Newell LF, Krupski C, Jagasia MH, Pusic I, Wood W, Renteria AS, Yanik G, Hogan WJ, Hexner E, Ayuk F, Holler E, **Watanaboonyongcharoen P,** Efebera YA, Ferrara JL, Panoskaltsis-Mortari A, Weisdorf D, Lee SJ, Pidala J. Late acute graft versus host disease: a prospective analysis of clinical outcomes and circulating angiogenic factors. Blood. 2016 Nov 10;128(19):2350-8.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

1. **Watanaboonyongcharoen P.** Red Cell Genotyping หนังสืองานประชุมวิชาการประจำปี ครั้งที่ 46 สมาคมโลหิตวิทยาแห่งประเทศไทย ปี 2558 หน้า 57-62

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

อาจารย์ ดร.เอกชัย พรหมเพชร

คุณวุฒิ

วท.ด. (ชีวเวชศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2557
วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2549

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Prompetchara E**, Ketloy C, Thomas SJ, Ruxrungtham K. Dengue vaccine: Global development update. Asian Pacific journal of allergy and immunology. 2019 Jan 13.
2. Ketloy C, Keelapang P, **Prompetchara E**, Suphatrakul A, Puttikhunt C, Kasinrerk W, Konishi E, Sittisombut N, Ruxrungtham K. Strategies to improve the immunogenicity of prM+ E dengue virus type-2 DNA vaccine. Asian Pacific journal of allergy and immunology. 2017 Mar 1;35(1). Boonyasuppayakorn S, Suroengrit A, Srivarangkul P, Yuttithamnon W, Pankaew S, Saelee T, **Prompetchara E**, Salakij S, Bhattarakosol P. Simplified dengue virus microwell plaque assay using an automated quantification program. Journal of virological methods. 2016 Nov 1;237:25-31.
3. **Prompetchara E**, Ketloy C, Keelapang P, Sittisombut N, Ruxrungtham K. The immunogenicity of tetravalent dengue DNA vaccine in mice pre-exposed to Japanese encephalitis or Dengue virus antigens. Asian Pacific journal of allergy and immunology. 2015 Sep 1;33(3).

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ วรธนารัตน์

คุณวุฒิ	อ.ว. (ระบาดวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2548
	MMedSc (Clinical epidemiology)	University of Newcastle, Australia, พ.ศ.2544
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ.2538

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Woratanarat T**, Woratanarat P. Promoting healthy foods in healthcare system in Thailand. International Journal of Health Promotion and Education. 2018 May 4;56(3):166-75.
2. Woratanarat P, **Woratanarat T**, Woratanarat T, Wajanavisit W, Laohajaroensombat S, Narthanarung A, Aubcherye P, Aubcherye N, Noysang B. Effectiveness of E-Learning with Fifth-Year Medical Students Studying Metabolic Bone Diseases. J MED ASSOC THAI. 2018 Mar 1;101(3):211.
3. **Woratanarat T**, Woratanarat P, Hiransuthikul N, et al. Health Services Responsiveness during Political Unrest in Bangkok, Thailand. Indian Journal of Public Health Research & Development. JulySeptember 2016;7(3):253-8
4. **Woratanarat T**. Traumatic Injury in a Child with Scurvy: A Case Report. J Med Assoc Thai 2015 Sep;98(8):S95-101.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Lecktip C, **Woratanarat T**, Bhubhanil S, Lapmanee S. ปัจจัย เสี่ยง ต่อ การ หกล้ม ใน ผู้ สูงอายุ. Journal of Medicine and Health Sciences. 2019 Apr 29;26(1):85-103. (Tier1)
2. Theebumrung A, Sirikul S, and **Woratanarat T**. Nutritional Status Changes after Denture Treatment among Elderly in Royal Denture Bestowed Project: A Case Study of Second Health Services Region. J Health Systems Research. 2016;10(1):17-22. (Tier1)
3. **Woratanarat T**, Chuensumran U, Siripanwattana C, and Woratanarat P. Mitigating Health Inequity through a Healthy Food Network Development. SDU Res J. Jan-Dec 2015:87-94. (Tier1)

ตำรา - ไม่มี-

หนังสือ

1. **Woratanarat T**, Sampattavanich S, Potipiti T, et al. Behavioral Economics and Food Consumption. Chulalongkorn University, 2016.
2. **Woratanarat T**, Woratanarat P, et al. Foods and Common Musculoskeletal Diseases. Charansanidwong Press, Bangkok, Thailand, December 2016. Available at:http://www.ebooks.in.th/ebook/42973/อาหารกับโรคกระดูกและข้อ

บทความวิชาการ - ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น - ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - ไม่มี-

อาจารย์ แพทย์หญิงภัทราวลัย พิชาลัย

คุณวุฒิ

Special Clinical Fellowship within the Harvard Occupational and Environmental Medicine Residency,	Harvard University, USA พ.ศ.2559
MPH (Occupational and Environmental Health)	Harvard University, USA พ.ศ.2557
พ.บ. (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2554

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี-

บทความวิจัยระดับชาติ

1. **Sirinara P**, Hanprathet N, Jiamjarasrangsi W. Prevalence of hypertension and associated factors among healthcare workers: A cross-sectional study. Chula Med J. 2019 Mar 8;63(3):193-9. (Tier1)
2. **Sirinara P**, Hanprathet N, Jiamjarasrangsi W. Impact of shift work on sleep quality among nursing staff. Chula Med J;63(4). (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงกฤษณา พิรเวช

คุณวุฒิ	ว.ว. (เวชศาสตร์ฟื้นฟู)	แพทยสภา พ.ศ.2537
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2530

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Boonyapaisancharoen P, Yotnuengnit P, **Piravej K**, Kraft E, Arnstadt N, Schulte-Goecking H, Jamin N. Differences of nature of disease, socioeconomic and psychological factors in chronic low back pain patients between Thailand and Germany. Annals of Physical and Rehabilitation Medicine. 2018 Jul 1;61:e158.
2. Yotnuengnit P, Bhidayasiri R, Donkhan R, Chaluaysrimuang J, **Piravej K**. Effects of Transcranial Direct Current Stimulation Plus Physical Therapy on Gait in Patients With Parkinson Disease: A Randomized Controlled Trial. Am J Phys Med Rehabil. 2018 Jan;97(1):7-15. doi: 10.1097/PHM.0000000000000783.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Champaiboon J, Rueangyu R, Sontim V, **Piravej K**. Effects of mirror therapy in recovering strength and function of the upper limbs in chronic stroke patients: A randomized controlled trial. Chula Med J. 2017;61(2):165-81. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงจริยา บุญหงษ์

คุณวุฒิ	ว.ว. (เวชศาสตร์ฟื้นฟู)	แพทยสภา พ.ศ.2543
	วท.ม. (การพัฒนาสุขภาพ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2548
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2538

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Boonhong J**, Thienkul W. Effectiveness of Phonophoresis Treatment in Carpal Tunnel Syndrome: A Randomized Double-blind, Controlled Trial. PM R. 2019 Apr 21. doi: 10.1002/pmrj.12171. [Epub ahead of print]
2. **Boonhong J**, Suntornpiyapan P, Piriyajarukul A. Ultrasound combined transcutaneous electrical nerve stimulation (UltraTENS) versus phonophoresis of piroxicam (PhP) in symptomatic knee osteoarthritis: A randomized double-blind, controlled trial. J Back Musculoskelet Rehabil. 2018;31(3):507-513. doi: 10.3233/BMR-150492.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. **Boonhong J**, Panyasriwanit S. Neutral wrist splint for mild to moderate carpal tunnel syndrome. Chula Med J. 2017;61(2):151-63. (Tier1)
2. Anannub K, Yotnuengnit P, **Boonhong J**. Compliance and satisfaction of lower limb amputees toward basic prostheses. Chula Med J. 2016;60(6):603-15. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์วสุวัฒน์ กิติสมประยูรกุล

คุณวุฒิ	ว.ว. (เวชศาสตร์ฟื้นฟู)	แพทยสภา พ.ศ.2543
	ป.บัณฑิตชั้นสูงฯ (เวชศาสตร์ฟื้นฟู)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2543
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2539

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Kitisomprayoonkul W**, Bhodhiassana P, Sangveraphunsiri V. Upper extremity training with CUREs robot in subacute stroke: A pilot study. Ibanez J, Gonzalez-Vargas J, Azorin JM, Akay M, Pons JL, eds. Converging clinical and engineering research on neurorehabilitation II. Springer International Publishing AG 2016: pp. 317-22. DOI 10.1007/978-3-319-46669-9_54.
2. Siwapituk W, **Kitisomprayoonkul W**, Bone turnover increases during supervised treadmill walking in Thai postmenopausal women. Osteoporosis and Sarcopenia 2016; 2:41-4.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Sikanjananun S, Panyasriwanit S, **Kitisomprayoonkul W**, Suankrata C, Tantisiriwat N. Antimicrobial resistance patterns of bacterial colonization in urine of patients with spinal cord lesion admitted at Thai Red Cross Rehabilitation Center. Chula Med J. 2019 Jan 28;63(2):67-72. (Tier1)
2. Jongprasitkul H, Sonthimaneerat T, Somana S**, Kitisomprayoonkul W**. Patient-rated Wrist/Hand Evaluation: A cross-cultural adaptation and evaluation in Thai version. Chula Med J. 2017;61(2):183-92. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

1. **วสุวัฒน์ กิติสมประยูรกุล.** Swallowing problem in stroke: Role of rehabilitation. ใน: ไอยวุฒิ ไทยพิสุทธิกุล และคณะ. บรรณาธิการ. Basic and clinical neuroscience 8. พิมพ์ครั้งที่ 1 2559. หน้า 389-98.
2. **วสุวัฒน์ กิติสมประยูรกุล.** การฟื้นฟูโรคระบบประสาทในยุค Regenerative Medicine และ Genetic Medicine. ใน: ไอยวุฒิ ไทยพิสุทธิกุล และคณะ. บรรณาธิการ. Basic and clinical neuroscience 7. พิมพ์ครั้งที่ 1 2558. หน้า 492-5.
3. **วสุวัฒน์ กิติสมประยุรกุล.** เวชศาสตร์ฟื้นฟูโรคหลอดเลือดสมอง. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์แดเน็กซ์ 2558.

บทความวิชาการ

1. Songpatanasilp T, Sritara C, **Kitisomprayoonkul W**, et al. Thai Osteoporosis Foundation (TOPF) position statements on management of osteoporosis. Osteoporosis Sarcopenia 2016; 2:191-207.

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์(พิเศษ) แพทย์หญิงณัฏฐิยา ตันติศิริวัฒน์

คุณวุฒิ	อ.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว)	แพทยสภา พ.ศ.2546
	ว.ว. (เวชศาสตร์ฟื้นฟู)	แพทยสภา พ.ศ.2545
	บธ.ม. (การจัดการโรงพยาบาล และการรักษาสุขภาพ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2554
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ.2539

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Tantisiriwat N**, Wongmatikul V, Jaroenarpornwatana A, Janchai S. Validation and Reliability of the Thai Version of the Oxford Shoulder Score. J Med Assoc Thai. 2018:509.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Sikanjananun S, Panyasriwanit S, Kitisomprayoonkul W, Suankrata C, **Tantisiriwat N**. Antimicrobial resistance patterns of bacterial colonization in urine of patients with spinal cord lesion admitted at Thai Red Cross Rehabilitation Center. Chula Med J. 2019 Jan 28;63(2):67-72. (Tier1)
2. **Tantisiriwat N**. Shoulder pain or disorders commonly found in clinical practice. Chula Med J. 2017;61(2):205-21. (Tier1)

ตำรา

1. **ณัฏฐิยา ตันติศิริวัฒน์**. การออกกำลังกายเพื่อการบำบัดรักษาและสรีรวิทยาของการออกกำลังกาย. ใน: วสุวัฒน์ กิติสมประยูรกุล. ตำราเวชศาสตร์ฟื้นฟู พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย; 2560 หน้า 47-69
2. **ณัฏฐิยา ตันติศิริวัฒน์**. การฟื้นฟูผู้ป่วยโรคมะเร็ง.ใน: วสุวัฒน์ กิติสมประยูรกุล. ตำราเวชศาสตร์ฟื้นฟู พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย; 2560 หน้า 369-381
3. **ณัฏฐิยา ตันติศิริวัฒน์**. การฟื้นฟูผู้ป่วยติดเชื้อไวรัส HIV. ใน: วสุวัฒน์ กิติสมประยูรกุล. ตำราเวชศาสตร์ฟื้นฟู พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย; 2560 หน้า 383-392

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

1. **ณัฏฐิยา ตันติศิริวัฒน์**. อาการปวดและความผิดปกติของข้อไหล่. จุฬาลงกรณ์เวชสาร 2560;61(2): 205-221
2. **ณัฏฐิยา ตันติศิริวัฒน์**. Update in Myofascial Pain Management for Female patients. งานประชุม OB GYN Update 2017

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงดวงพร วีระวัฒกานนท์

คุณวุฒิ	ว.ว. (อายุรศาสตร์ โรคระบบทางเดินอาหาร)	แพทยสภา พ.ศ.2541
	ว.ว. (อายุรศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ.2539
	อ.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว)	แพทยสภา พ.ศ.2546
	วท.ม. (อายุรศาสตร์ โรคระบบทางเดินอาหาร)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2541
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2533

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Shoosanglertwijit R, Kamrat N, **Werawatganon D**, Chatsuwan T, Chaithongrat S, Rerknimitr R. Real-world data of Helicobacter pylori prevalence, eradication regimens, and antibiotic resistance in Thailand, 2013–2018. JGH Open. 2019.
2. Leelananthakul W, **Werawatganon D**, Klaikeaw N, Chayanupatkul M, Siriviriyakul P. Protective effects of genistein alleviate alcohol-induced liver injury in rats. Pharmacognosy Magazine. 2019 Apr 1;15(61):342.
3. **Werawatganon D,** Somanawat K, Tumwasorn S, Klaikeaw N, Siriviriyakul P. Lactobacillus plantarum attenuates oxidative stress and liver injury in rats with nonalcoholic steatohepatitis. Pharmacognosy Magazine. 2018 Oct 1;14(58):471.
4. Pummoung S, **Werawatganon D**, Klaikeaw N, Siriviriyakul P. Genistein-attenuated hepatic steatosis and inflammation in nonalcoholic steatohepatitis with bilateral ovariectomized rats. Pharmacognosy Magazine. 2018 Jun 1;14(55):20.
5. Vivatvakin S, **Werawatganon D**, Somanawat K, Klaikeaw N, Siriviriyakul P. Genistein-attenuated gastric injury on indomethacin-induced gastropathy in rats. Pharmacognosy magazine. 2017 Jul;13(Suppl 2):S306.
6. Werawatganon D. Epidemiology of upper gastrointestinal bleeding and Helicobacter pylori infection: review of 3,488 Thai patients. Asian Biomedicine. 2015 Feb;9(1):87-93.
7. Werawatganon D, Pongsuchart M, Sereemaspun A, Hanvivatvong O, Siriviriyakul P.Development of a lateral-flow immunochromatographic strip using gold nanoparticles for Helicobacter pylori detection. J Med Assoc Thai. 2015;98(1):85-90.
8. Susutlertpanya W, Werawatganon D, Siriviriyakul P, Klaikeaw N. Genistein Attenuates Nonalcoholic Steatohepatitis and Increases Hepatic PPARγ in a Rat Model. Evidence-Based Complement Alternative Medicine. 2015 July 13.
9. Suchartlikitwong S, Lapumnuaypol K, Rerknimitr R, **Werawatganon D**. Epidemiology of upper gastrointestinal bleeding and Helicobacter pylori infection: review of 3,488 Thai patients. Asian Biomedicine. 2015 Mar 23;9(1):87-93.

บทความวิจัยระดับชาติ

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

1. Werawatganon D. Protective Effects of Curcumin on Gastric Inflammation and Liver Disease. InSuperfood and Functional Food-The Development of Superfoods and Their Roles as Medicine 2017 Feb 22. IntechOpen.

บทความวิชาการ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงนริสา ฟูตระกูล

คุณวุฒิ	วท.ด. (สรีรวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2544
	ว.ว. (อายุรศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ.2541
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ.2535

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Futrakul N**, Futrakul P. Detection of DKD stage 1 and treatment are essential. Renal failure. 2018;40(1):363.
2. **Futrakul N**, Futrakul P. Biomarker for early renal microvascular and diabetic kidney diseases. Renal failure. 2017 Jan 1;39(1):505-11.
3. **Futrakul N**, Chanakul A, Futrakul P, Deekajorndech T. Early stage of vascular disease and diabetic kidney disease: an under-recognized entity. Renal failure. 2015 Sep 14;37(8):1243-6.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงจุไรพร สมบุญวงค์

คุณวุฒิ	อ.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว)	แพทยสภา พ.ศ. 2546
	Diploma in Dermatology (ตจวิทยา)	สถาบันโรคผิวหนัง พ.ศ. 2539
	วท.ม. (สรีรวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2535
	พ.บ. เกียรตินิยม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2530

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Aung MN, **Somboonwong J,** Jaroonvanichkul V, Wannakrairot P. Possible link between medical students' motivation for academic work and time engaged in physical exercise. Mind Brain Educ 2016; 10(4): 264-271.
2. Aung MN, **Somboonwong J,** Jaroonvanichkul V, Wannakrairot P. assessment of preclinical students' academic motivation before and after a three-day academic affair program. Int J Gen Med. 2015;8:373.
3. **Somboonwong J**, Yusuksawad M, Keelawat S, Thongruay S, Poumsuk U. Minimization of the risk of diabetic microangiopathy in rats by Nigella sativa. Pharmacognosy magazine. 2016 May;12(Suppl 2):S175.
4. **Somboonwong J**, Chutimakul L, Sanguanrungsirikul S. Core temperature changes and sprint performance of elite female soccer players after a 15-minute warm-up in a hot- humid environment. J Strength Cond Res 2015; 29(1): 262-269.
5. **Somboonwong J**, Huchaiyaphum K, Kulaputana O, Prapunwattana P. A high-MUFA diet alone does not affect ketone body metabolism, but reduces glycated hemoglobin when combined with exercise training in diabetic rats. Asian Biomed 2015; 9(1): 31-40.
6. **Somboonwong J,** Supitchaya T, Saguanrungsirikul S. Moderate-intensity exercise training elevates serum and pancreatic zinc levels and pancreatic ZnT8 expression in streptozotocin-induced diabetic rats. Life Sci 2015; 139: 46-51.
7. Aung MN, **Somboonwong J,** Jaroonvanichkul V, Wannakrairot P. Assessment of pre-clinical students' academic motivation before and after a three-day academic affair program. Int J Gen Med 2015; 8: 373-380

บทความวิจัยระดับชาติ -ไม่มี-

ตำรา -ไม่มี-

หนังสือ

1. **Somboonwong, J.** "Herbal Medicine and Mechanisms for Cutaneous Wound Healing". In B. L. Duke (Ed.), Chinese Herbs and Herbal Medicine: Essential Components, Clinical Applications and Health Benefits, pp 1-108. New York: Nova Science Publishers, Inc., 2015.

บทความวิชาการ -ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น -ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม -ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ประสงค์ ศิริวิริยะกุล

คุณวุฒิ	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2522
	วท.บ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์) เกียรตินิยม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2520

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Leelananthakul W, Werawatganon D, Klaikeaw N, Chayanupatkul M, **Siriviriyakul P**. Protective effects of genistein alleviate alcohol-induced liver injury in rats. Pharmacognosy Magazine. 2019 Apr 1;15(61):342.
2. Werawatganon D, Somanawat K, Sintara K, Tumwasorn S, Klaikeaw N, **Siriviriyakul P**. Protective effect of curcumin decreases incidence of gastric cancer induced by Helicobacter pylori and N-methyl-N-nitrosourea in rats. Pharmacognosy Magazine. 2019 Jul 1;15(63):402.
3. Werawatganon D, Somanawat K, Tumwasorn S, Klaikeaw N, **Siriviriyakul P**. Lactobacillus plantarum attenuates oxidative stress and liver injury in rats with nonalcoholic steatohepatitis. Pharmacognosy Magazine. 2018 Oct 1;14(58):471.
4. Pummoung S, Werawatganon D, Klaikeaw N, **Siriviriyakul P**. Genistein-attenuated hepatic steatosis and inflammation in nonalcoholic steatohepatitis with bilateral ovariectomized rats. Pharmacognosy Magazine. 2018 Jun 1;14(55):20.
5. Vivatvakin S, Werawatganon D, Somanawat K, Klaikeaw N, **Siriviriyakul P**. Genistein-attenuated gastric injury on indomethacin-induced gastropathy in rats. Pharmacognosy magazine. 2017 Jul;13(Suppl 2):S306.
6. Werawatganon D, Pongsuchart M, Sereemaspun A, Hanvivatvong O, **Siriviriyakul P**. Development of a lateral-flow immunochromatographic strip using gold nanoparticles for Helicobacter pylori detection. J Med Assoc Thai. 2015; 98(1):85-90.
7. Susutlertpanya W, Werawatganon D, **Siriviriyakul P**, Klaikeaw N. Genistein Attenuates Nonalcoholic Steatohepatitis and Increases Hepatic PPARγ in a Rat Model. Evidence-Based Complement Alternative Medicine. 2015 July 13.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร. ศักนัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี

คุณวุฒิ	Ph.D. Medicine (Neuroscience)	The University of Tokyo, Japan พ.ศ. 2550
	M.Sc. Science (Biological Information)	Tokyo Institute of Technology, Japan พ.ศ. 2546
	B.E. Engineering (Bioengineering)	Tokyo Institute of Technology, Japan พ.ศ. 2544

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Wongjarupong N, Niyomnaitham D, Vilaisaktipakorn P, Suksiriworaboot T, Qureshi SP, **Bongsebandhu-phubhakdi S.** Interactive laboratory classes enhance neurophysiological knowledge in Thai medical students. Advances in physiology education. 2017 Dec 28;42(1):140-5.
2. Saleeon W, Jansri U, Srikiatkhachorn A, **Bongsebandhu-phubhakdi S**. Estrous cycle induces peripheral sensitization in TG neurons: An animal model of menstrual migraine. Journal of Medical Association Thailand. 2016; 99: 206-212.
3. Saleeon W, Jansri U, Srikiatkhachorn A, **Bongsebandhu-phubhakdi S.** The estrous cycle modulates voltage-gated ion channels in TG neurons. Journal of Physiological sciences**.** 2015; 65 (Suppl 2): S-A174.
4. Saleeon W, Jansri U, Srikiatkhachorn A, **Bongsebandhu-phubhakdi S**. The estrous cycle modulates voltage-gated ion channels in TG neurons. Journal of Physiological sciences**.** 2015; 65 (Suppl 2): S29-S35.
5. Hansrivijit P, Vibulyaseck S, Maneepark M, Srikiatkhachorn A, **Bongsebandhu-phubhakdi S**. GluN2A/B ratio elevation induced by cortical spreading depression: Electrophysiological and quantitative studies of the hippocampus. Journal of Physiological sciences**.** 2015; 65 (Suppl 2): S3-S10.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

1. ศักนัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี, ภาสกร วัธนธาดา และทีมบรรณาธิการ “ปฏิบัติการสรีรวิทยา ปี 2560 สำหรับนิสิตแพทย์” (2560) จัดพิมพ์โดยสำนักพิมพ์กรุงเทพเวชสาร และ ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2560
2. ศักนัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี, ภาสกร วัธนธาดา และทีมบรรณาธิการ “ปฏิบัติการสรีรวิทยาทั่วไป ปี 2560” (2560) จัดพิมพ์โดยสำนักพิมพ์กรุงเทพเวชสาร และ ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2560

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์สมพล สงวนรังศิริกุล

คุณวุฒิ	อ.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว)	แพทยสภา ประเทศไทย พ.ศ. 2547
	วท.ม. (การพัฒนาสุขภาพ หลักสูตรนานาชาติ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2547
	วท.ม. (สรีรวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2526
	ป. บัณฑิตชฯ(กุมารเวชศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ. 2538
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2535
	วท.บ.	มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2523

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Jantarabenjakul W, **Sanguanrungsirikul S**, Sritippayawan S, Suteerojntakool O, Chomtho S. Resting Energy Expenditure Measured by Indirect Calorimetry in Infants and Young Children with Chronic Lung Disease. J Med Assoc Thai. 2016 Dec 1;99(12):1306-14.
2. Thongthawee B, Sangwatanaroj S, **Sanguanrungsirikul S**. Effects of Guang-Im-Ju-Jai-Gong Qigong on Endothelial Function, Cardio-Ankle Vascular Index (CAVI), Ankle Brachial Index (ABI) in Female Adults with Metabolic Syndrome. Journal of Exercise Physiology Online. 2016 Feb 1;19(1).
3. Tasing P, Kulaputana O, **Sanguanrungsirikul S**, Kaikaew K. Effects of Precooling with Cold Water Ingestion on Thermoregulatory Response of Obese Men during Moderate Intensity Exercise in Hot and Humid Environment. J Med Assoc Thai. 2016 Feb 1;99(2):197-205.
4. Suteerojntrakool O, **Sanguanrungsirikul S**, Sritippayawan S, Jantarabenjakul W, Sirimongkol P, Chomtho S. Effect of a low-carbohydrate diet on respiratory quotient of infants with chronic lung disease. J Med Assoc Thai. 2015 Jan 1;98(1):S21-8.
5. Somboonwong J, Chutimakul L, Sanguanrungsirikul S. Core temperature changes and sprint performance of elite female soccer players after a 15-minute warm-up in a hot-humid environment. Journal of Strength & Conditioning Research. 2015 Jan 1;29(1):262-9.
6. Somboonwong J, Traisaeng S, **Saguanrungsirikul S**. Moderate-intensity exercise training elevates serum and pancreatic zinc levels and pancreatic ZnT8 expression in streptozotocin-induced diabetic rats. **Life Sciences** 2015, 139: 46–51

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Thongthawee B, Sangwatanaroj S, **Sanguanrungsirikul S**. The Effect of Guang-Im-Ju-Jai-Gong Qigong Promoting Program on Ferric Reducing Antioxidant Power (FRAP) Anti-Oxidative Capacity in Metabolic Syndrome. Songklanagarind Journal of Nursing. 2017 Mar 31;37(1):1-9. (Tier1)

ตำรา - ไม่มี-

หนังสือ - ไม่มี-

บทความวิชาการ - ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงอรอนงค์ กุละพัฒน์

คุณวุฒิ	Ph.D. (Exercise Physiology)	University of Maryland, USA, พ.ศ. 2544
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2538

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Tasing P, Kulaputana O, Sanguanrungsirikul S, Kaikaew K. Effects of Precooling with Cold Water Ingestion on Thermoregulatory Response of Obese Men during Moderate Intensity Exercise in Hot and Humid Environment. J Med Assoc Thai 2016;99(2):197-205.
2. Bungmark W, **Kulaputana O**, Chaiwatcharaporn C. An Innovative Step Test Protocol Can Accurately Assess VO_2Max in Athletes. Journal of Exercise Physiology online 2015 June; 18(3):112-22.
3. Somboonwong J, Huchaiyaphum K, Kulaputana O, Prapunwattana P. A high-MUFA diet alone does not affect ketone body metabolism, but reduces glycated hemoglobin when combined with exercise training in diabetic rats. Asian Biomed. 2015 Feb;9(1):31-40.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

อาจารย์ แพทย์หญิงมณีรัตน์ ชยานุภัทร์กุล

คุณวุฒิ American Board of Transplant Hepatology Icahn School of Medicine, New York, NY, USA พ.ศ.2551
American Board of Gastroenterology Baylor College of Medicine, Houston, TX, USA พ.ศ. 2550
American Board of Internal Medicine Albert Einstein Medical Center, Philadelphia, PA, USA พ.ศ.2547
พ.บ. (เกียรตินิยมอันดับ 1 เหรียญทอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2551

ผลงานทางวิชาการ

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Leelananthakul W, Werawatganon D, Klaikeaw N, **Chayanupatkul M**, Siriviriyakul P. Protective effects of genistein alleviate alcohol-induced liver injury in rats. Pharmacognosy Magazine. 2019 Apr 1;15(61):342.
2. Kanwal F, Kramer JR, Mapakshi S, Natarajan Y, **Chayanupatkul M**, Richardson PA, et al. Risk of Hepatocellular Cancer in Patients with Non-alcoholic Fatty Liver Disease. Gastroenterology 2018;155(6):1828-1837
3. Mittal S, Kramer JR, Omino R, **Chayanupatkul M**, Richardson PA, El-Serag HB, Kanwal F. Role of Age and Race in the Risk of Hepatocellular Carcinoma in Veterans With Hepatitis B Virus Infection. Clin Gastroenterol Hepatol. 2018 Feb;16(2):252-259
4. Kanwal F, Kramer J, Asch SM, **Chayanupatkul M**, Cao Y, El-Serag HB. Risk of Hepatocellular Cancer in HCV Patients Treated With Direct-Acting Antiviral Agents. Gastroenterology. 2017 Oct;153(4):996-1005
5. Omino R, Mittal S, Kramer JR, **Chayanupatkul M**, Richardson P, Kanwal F. The Validity of HCC Diagnosis Codes in Chronic Hepatitis B Patients in the Veterans Health Administration. Dig Dis Sci. 2017 May;62(5):1180-1185
6. **Chayanupatkul M**, Omino R, Mittal S, Kramer JR, Richardson P, Thrift AP, El-Serag HB, Kanwal F. Hepatocellular carcinoma in the absence of cirrhosis in patients with chronic hepatitis B virus infection. J Hepatol. 2017;66:355-362.

บทความวิจัยระดับชาติ

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

1. **Chayanupatkul M**, Sealock RJ. “Hepatobiliary diseases in patients with HIV infection”. The Sub-Specialty Care of HIV-Infected Patients. Ed. Wayne Xavier Shandera. Houston: Nova Science Publishers 2018. 205-218. Print
2. มณีรัตน์ ชยานุภัทร์กุล และประเดิมชัย คงคำ. ใน สราวุฒิ ศิวโมกษธรรม, วิทยา ศรีดามา, บรรณาธิการ. Perioperative Medicine. สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2562 หน้า 145-165.

บทความทางวิชาการ

1. **Chayanupatkul M**, Gould Suarez M, Sealock RJ. Colonic Schwannoma Diagnosed by Endoscopic Ultrasound With Fine-Needle Aspiration. Clin Gastroenterol Hepatol. 2018 May;16(5):A29-A30
2. **Chayanupatkul M**, Kanwal F. Reply to: "Inappropriate use of FIB-4 index for cirrhosis detection in hepatocellular carcinoma patients". J Hepatol. 2017 Oct;67(4):884-885
3. **Chayanupatkul M**, Kanwal F. Reply to: "Hepatocellular carcinoma (HCC) in the absence of cirrhosis in patients with chronic hepatitis B virus infection". J Hepatol. 2017 Oct;67(4):886-887
4. Jinawath N, Bunbanjerdsuk S, **Chayanupatkul M**, Ngamphaiboon N, Asavapanumas N, Svasti J, Charoensawan V. Bridging the gap between clinicians and systems biologists: from network biology to translational biomedical research. J Transl Med. 2016 Nov 22;14(1):324.

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

อาจารย์ นายแพทย์วีรภัทร โฆษิตานุฤทธิ์

คุณวุฒิ	ว.ว. (อายุรศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ.2559
	ป. บัณฑิตชั้นสูงฯ(อายุรศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2559
	พ.บ. (เกียรตินิยม)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2555

ผลงานวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Kositanurit K**, Muntham D, Udomsawaengsup S, Chirakalwasan N. Prevalence and associated factors of obstructive sleep apnea in morbidly obese patients undergoing bariatric surgery. Sleep Breath. 2017 Apr 11

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

1. วีรภัทร โฆษิตานุฤทธิ์, วสันต์ อุทัยเฉลิม. การทางานของกล้ามเนื้อหัวใจ การควบคุมการหดตัวส่วนต่าง ๆ ของกล้ามเนื้อหัวใจ อิทธิพลของเส้นประสาทเวกัสต่อการทางาน ของหัวใจ ตาแหน่งของ autonomic ganglia และการเกิด heart block. ใน: ภาสกร วัธนธาดา, ศักนัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี, และคณะบรรณาธิการ. ปฏิบัติการสรีรวิทยาสำหรับนิสิตแพทย์ (ฉบับปรับปรุง 2560). กรุงเทพมหานคร 2560 หน้า 58-67
2. วีรภัทร โฆษิตานุฤทธิ์, วสันต์ อุทัยเฉลิม. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ. ใน: ภาสกร วัธนธาดา, ศักนัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี, และคณะบรรณาธิการ. ปฏิบัติการสรีรวิทยาสำหรับนิสิตแพทย์ (ฉบับปรับปรุง 2560). กรุงเทพมหานคร 2560 หน้า 68-71
3. วีรภัทร โฆษิตานุฤทธิ์, วสันต์ อุทัยเฉลิม. การวัดความดันเลือดแดงทางอ้อม และอิทธิพลของสภาวะทางสรีรวิทยาบางอย่างที่มีผลต่อความดันเลือดและอัตราการบีบตัวของหัวใจ. ใน: ภาสกร วัธนธาดา, ศักนัน พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี, และคณะบรรณาธิการ. ปฏิบัติการสรีรวิทยาสำหรับนิสิตแพทย์ (ฉบับปรับปรุง 2560). กรุงเทพมหานคร 2560 หน้า 76-84

หนังสือ

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

อาจารย์ นายแพทย์เสกข์ แทนประเสริฐสุข

คุณวุฒิ	ว.ว. (ประสาทวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2560
	Certificate of Acute Stroke Research Fellowship	Massachusetts General Hospital พ.ศ.2556
	พ.บ. (เกียรตินิยมอันดับ 1)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2555

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย
บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Ongprakobkul C, Jaigla P, Kositanurit W, **Thanprasertsuk S**. Sudden cardiac arrest and cerebral thrombosis due to bites by Russell's viper (Daboia siamensis). Toxicology Communications. 2019 Jan 1;3(1):40-2.
2. **Thanprasertsuk S,** Pleumkanitkul S, Wacharapluesadee S, Ponpinit T, Hemachudha T, Suankratay C. HTLV-1-Associated Myelopathy/Tropical Spastic Paraparesis: the First Case Report in Southeast Asia. AIDS Res Hum Retroviruses. 2017 Jul;33(7):629-631.
3. **Thanprasertsuk S**, Likitjaroen Y. Difference In Anatomical Pattern of Cortical Thickness between Logopenic Aphasia and Probable Alzheimer's Disease Patients in Thailand. Alzheimer's & Dementia. 2017 Jul 1;13(7):P413-4.
4. Xiong L, Davidsdottir S, Reijmer YD, Shoamanesh A, Roongpiboonsopit D, **Thanprasertsuk S**, Martinez-Ramirez S, Charidimou A, Ayres AM, Fotiadis P, Gurol ME, Blacker AL, Greenberg SM, Viswanathan A. Cognitive profile and its association with neuroimaging markers of non-demented cerebral amlyoid angiopathy patients in a stroke unit. J Alzheimers Dis. 2016 Mar 8;52(1):171-8
5. Xiong L, Davidsdottir S, Duangnapa R, **Thanprasertsuk S**, Fotiadis P, Charidimou A, M Ayres A, Reijmer Y, Shoamanesh A, Martinez-Ramirez S, Edip Gurol M. Abstract TP462: Cognitive Profile of Non-demented Cerebral Amlyoid Angiopathy Patients. Stroke. 2016 Feb;47(suppl_1):ATP462-.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. **Thanprasertsuk S**, Likitjaroen Y. Difference Anatomical Pattern of Cortical Thickness between Logopenic Aphasia and Probable Alzheimer's Disease Patient in Thailand. Thai Journal of Neurology. 2018 Mar;34(1):8-14. (Tier2)

ตำรา

- ไม่มี –

หนังสือ

1. **Thanprasertsuk S**. (2018). Current concept of cortical language network. In Basic and clinical neuroscience 10 (pp. 236-243). Bangkok: Division of Neurology, Department of Medicine, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University.
2. **Thanprasertsuk S.** (2018). Neurocognitive benefits of exercise. In Smart exercise smart life (pp. 70-77). Bangkok: Department of Physiology, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University

3. **Thanprasertsuk S,** Thaipisuttikul I. (2016). Leukoencephalopathies in Acquired Metabolic and Toxic Disorders. In Basic and clinical neuroscience 8 (pp. 234-263). Bangkok: Division of Neurology, Department of Medicine, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University.

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี –

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์กระเษียร ปัญญาคำเลิศ

คุณวุฒิ	ว.ว. (เวชศาสตร์การเจริญพันธุ์)	แพทยสภา พ.ศ.2542
	ว.ว. (สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2538
	วท.ม. (การพัฒนาสุขภาพ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2543
	พ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2532

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Perksanusak T, **Panyakhamlerd K**, Hirankarn N, Suwan A, Vasuratna A, Taechakraichana N. Correlation of plasma microRNA-21 expression and bone turnover markers in postmenopausal women. Climacteric. 2018 Nov 2;21(6):581-5.
2. Khrutmuang D, **Panyakhamlerd K**, Chatkittisilpa S, Jaisamrarn U, Taechakraichana N. Effect of multivitamin on serum 25-hydroxy vitamin D level in postmenopausal women: A randomized, double-blind, placebo-controlled trial. Osteoporos Sarcopenia. 2016 Jun;2(2):89-93. doi: 10.1016/j.afos.2016.04.003.Epub 2016 May 21.
3. Tungmunsakulchai R, Chaikittisilpa S, Snabboon T, **Panyakhamlerd K**, Jaisamrarn U, Taechakraichana N. Effectiveness of a low dose testosterone undecanoate to improve sexual function in postmenopausal women. BMC Womens Health. 2015 Dec 2;15:113. doi: 10.1186/s12905-015-0270-6.
4. Woranitat W, **Panyakhamlerd K**, Chatkittisilpa S, Jaisamrarn U, Taechakraichana N. “What is an appropriate dosage and interval of vitamin D2 supplementation to achieve a sufficiency level in postmenopausal women of Thailand?” A randomized, double-blind, placebo-controlled trial. Osteoporosis and Sarcopenia. 2015 Dec 1;1(2):121-6.
5. Tuntiviriyapun P, **Panyakhamlerd K**, Triratanachat S, Chatsuwan T, Chaikittisilpa S, Jaisamrarn U, Taechakraichana N. Newly developed vaginal atrophy symptoms II and vaginal pH: a better correlation in vaginal atrophy?. Climacteric. 2015 Mar 4;18(2):246-51.
6. Kengsakul M, Chaikittisilpa S, Hemrungrojn S, **Panyakhamlerd K**, Jaisamrarn U, Taechakraichana N. The factors associated with mild cognitive impairment (MCI) in surgical menopause women. J Med Assoc Thai. 2015 Apr;98(4):327-33.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงชินา โอฬารรัตนพันธุ์

คุณวุฒิ	ว.ว. (มะเร็งนรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ. 2552
	ว.ว. (สูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ. 2550
	พ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2544

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Phoolcharoen N, **Oranratanaphan S**, Ariyasriwatana C, Worasethsin P. Efficacy of curcuminoids for reducing postoperative pain after laparoscopic gynecologic surgery: A pilot randomized trial. J Complement Integr Med. 2019 May 30. pii: /j/jcim.ahead-of-print/jcim-2018-0224/jcim-2018-0224.xml. doi: 10.1515/jcim-2018-0224. [Epub ahead of print]
2. Panyavaranant P, Teerapakpinyo C, Pohthipornthawat N, **Oranratanaphan S**, Shuangshoti S, Triratanachat S. RAS Mutation in Mucinous Carcinoma of the Ovary Asian Pac J Cancer Prev. 2019 Apr 29;20(4):1127-1132.
3. **Oranratanaphan S**, Wanishpongpan S, Termrungruanglert W, Triratanachat S. Assessment of Diagnostic Values among CA-125, RMI, HE4, and ROMA for Cancer Prediction in Women with Nonfunctional Ovarian Cysts. Obstet Gynecol Int. 2018 Oct 8;2018:7821574. doi: 10.1155/2018/7821574. eCollection 2018.
4. Kovavisarach E, Romyen S, Kanjanahareutai S, Promwangkwa K, Puntitpong B, Chirdchim W, Sananpanichkul P, Worasethsin P, Oranratanaphan S, Tresukosol D, Tiengrim S. Diagnostic Performance of Reagent Strip Testing for Antenatal Screening of Asymptomatic Bacteriuria Using Single-and Double-Urine Culture Criteria. J Med Assoc Thai.. 2017 Oct 1;100(10):1045.
5. Worasethsin P, Oranratanaphan S, Tresukosol D. Outcomes of Total Laparoscopic Radical Hysterectomy and Bilateral Pelvic Lymphadenectomy in Early Stage Cervical Cancer at King Chulalongkorn Memorial Hospital. J Med Assoc Thai. 2017 Oct 1;100(10):1056.
6. Oranratanaphan S, Termrungruanglert W, Khemapech N. Incidence and clinical characteristic of venous thromboembolism in gynecologic oncology patients attending King Chulalongkorn Memorial Hospital over a 10 year period. Asian Pac J Cancer Prev. 2015;16(15):6705-9.
7. Tantitamit T, Termrungruanglert W, **Oranratanaphan S**, Niruthisard S, Tanbirojn P, Havanond P. Cost-Effectiveness Analysis of Different Management Strategies for Detection CIN2+ of Women with Atypical Squamous Cells of Undetermined Significance (ASC-US) Pap Smear in Thailand. Asian Pac J Cancer Prev. 2015;16(16):6857-62.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Oranratanaphan S, Triratanachat S, Chaikittisilpa S, Tantbirojn P, Chaiyasit N, Jaisamrarn U, Charoenvidhya D. Effect of calcium supplementation on maternal hypertensive disorders and neonatal outcomes among pregnant Thai women: A 2-year interim analysis report. Chula Med J. 2019 Jan 24;63(1):23-9. (Tier1)
2. Oranratanaphan S, Poolcharoen N, Aiyasriwatthana C, Worasethsin P. A Comparative Study of Quality of Life of Patients Who Underwent Total Laparoscopic Hysterectomy and Total Abdominal Hysterectomy. Thai Journal of Obstetrics and Gynaecology. 2019 Jun 30:57-64. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงทัศน์วรรณ รังรักษ์ศิริวร

คุณวุฒิ	ว.ว. (เวชศาสตร์การเจริญพันธุ์)	แพทยสภา พ.ศ.2547
	ว.ว. (สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2545
	พ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 2	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2539

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Apirakviriya C, **Rungruxsirivorn T**, Phupong V, Wisawasukmongchol W. Diagnostic accuracy of 3D-transvaginal ultrasound in detecting uterine cavity abnormalities in infertile patients as compared with hysteroscopy. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2016 May;200:24-8. doi: 10.1016/j.ejogrb.2016.01.023. Epub 2016 Feb 26.
2. Uthaipaisanwong A, **Rungruxsirivorn T**, Roomruangwong C, Taechakraichana N, Chaithongwongwatthana S. Associated factors of prenatal depression among teenage pregnant women at King Chulalongkorn Memorial Hospital. J Med Assoc Thai. 2015 May;98(5):437-43.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Miadthaisong O, Roomruangwong C, **Rungruxsirivorn T**. Self-esteem and associated factors among Thai female patients at Infertility Clinic, King Chulalongkorn Memorial Hospital. Chula Med J. 2016;60(4):413-24. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์นครินทร์ ศิริทรัพย์

คุณวุฒิ	ว.ว. (มะเร็งวิทยานรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2548
	ว.ว. (สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2544
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2538

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Manchana T, Puangsricharoen P, **Sirisabya N**, Worasethsin P, Vasuratna A, Termrungruanglert W, Tresukosol D. Comparison of Perioperative and Oncologic Outcomes with Laparotomy, and Laparoscopic or Robotic Surgery for Women with Endometrial Cancer. Asian Pac J Cancer Prev. 2015;16(13):5483-8.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์พงษ์เกษม วรเศรษฐสิน

คุณวุฒิ	ว.ว. (มะเร็งวิทยานรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2544
	ว.ว. (สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2540
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2534

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Phoolcharoen N, Oranratanaphan S, Ariyasriwatana C, **Worasethsin P**. Efficacy of curcuminoids for reducing postoperative pain after laparoscopic gynecologic surgery: A pilot randomized trial. Journal of Complementary and Integrative Medicine. 2019 May 30.
2. Kovavisarach E, Romyen S, Kanjanahareutai S, Promwangkwa K, Puntitpong B, Chirdchim W, Sananpanichkul P, **Worasethsin P**, Oranratanaphan S, Tresukosol D, Tiengrim S. Diagnostic Performance of Reagent Strip Testing for Antenatal Screening of Asymptomatic Bacteriuria Using Single-and Double-Urine Culture Criteria. J Med Assoc Thai. 2017 Oct 1;100(10):1045.
3. **Worasethsin P**, Oranratanaphan S, Tresukosol D. Outcomes of Total Laparoscopic Radical Hysterectomy and Bilateral Pelvic Lymphadenectomy in Early Stage Cervical Cancer at King Chulalongkorn Memorial Hospital. J Med Assoc Thai. 2017 Oct 1;100(10):1056.
4. Manchana T, Puangsricharoen P, Sirisabya N, **Worasethsin P**, Vasuratna A, Termrungruanglert W, Tresukosol D. Comparison of Perioperative and Oncologic Outcomes with Laparotomy, and Laparoscopic or Robotic Surgery for Women with Endometrial Cancer. Asian Pac J Cancer Prev. 2015;16(13):5483-8.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Oranratanaphan S, Poolcharoen N, Aiyasriwatthana C, **Worasethsin P**. A Comparative Study of Quality of Life of Patients Who Underwent Total Laparoscopic Hysterectomy and Total Abdominal Hysterectomy. Thai Journal of Obstetrics and Gynaecology. 2019 Jun 30:57-64. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงพธู ตัณฑ์ไพโรจน์

คุณวุฒิ	อ.ว. (พยาธิสูตินรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2555
	ว.ว. (พยาธิวิทยากายวิภาค)	แพทยสภา พ.ศ.2549
	อ.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว)	แพทยสภา พ.ศ.2547
	ว.ว. (สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2546
	พ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1	จุฬาลงรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2540

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Wijuckhapan K, Tantbirojn P, Phupong V. Relationship between cervical swab culture and placental histological evidence of amniotic fluid infection in preterm labor. Asian Biomedicine. 2017 Jan 31;9(6):797-801.
2. Triratanachat S, Nakaporntham P, **Tantbirojn P**, Shuangshoti S, Lertkhachonsuk R. Role of P57KIP2 Immunohistochemical Expression in Histological Diagnosis of Hydatidiform Moles. Asian Pac J Cancer Prev. 2016;17(4):2061-6.
3. Phupong V, Uthaisan J, **Tantbirojn P**. Undiagnosed term intraligamentous pregnancy: A case report and literature review. J Obstet Gynaecol. 2016 May;36(4):432-4. doi: 10.3109/01443615.2015.1101432. Epub 2016 Jan 15.
4. Kituncharoen S, **Tantbirojn P**, Niruthisard S. Comparison of Unsatisfactory Rates and Detection of Abnormal Cervical Cytology Between Conventional Papanicolaou Smear and Liquid-Based Cytology (Sure Path®). Asian Pac J Cancer Prev. 2015;16(18):8491-4.
5. Lertkhachonsuk R, Paiwattananupant K, **Tantbirojn P**, Rattanatanyong P, Mutirangura A. LINE-1 Methylation Patterns as a Predictor of Postmolar Gestational Trophoblastic Neoplasia. Biomed Res Int. 2015;2015:421747. doi: 10.1155/2015/421747. Epub 2015 Sep 13.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Oranratanaphan S, Triratanachat S, Chaikittisilpa S, Tantbirojn P, Chaiyasit N, Jaisamrarn U, Charoenvidhya D. Effect of calcium supplementation on maternal hypertensive disorders and neonatal outcomes among pregnant Thai women: A 2-year interim analysis report. Chula Med J. 2019 Jan 24;63(1):23-9. (Tier1)

ตำรา - ไม่มี-

หนังสือ

1. Boyd TK, Parast MM, Horii M, **Tantbírójn P**. Placental Correlates of Unanticipated Fetal Death. In Crum CP, et al (eds.) Diagnostic Gynecologic and Obstetric Pathology (3rd edition), 2018. Philadelphia, PA: Elsevier pp. 1182-1218.

บทความวิชาการ

1. Tanbirojn P. Practical placental examination for obstetricians. Thai Journal of Obstetrics and Gynaecology. 2017 Jun 30:70-4.

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น - ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - ไม่มี-

ศาสตราจารย์ นายแพทย์วรพงศ์ ภู่พงศ์

คุณวุฒิ	ว.ว. (เวชศาสตร์มารดาและทารกในครรภ์)	แพทยสภา พ.ศ.2545
	ว.ว. (สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2541
	พ.บ. เกียรตินิยม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2535

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Siricharoenthai P, **Phupong V**. Diagnostic accuracy of HbA1c in detecting gestational diabetes mellitus. J Matern Fetal Neonatal Med. 2019 Feb 11:1-4. doi: 10.1080/14767058.2019.1576169. [Epub ahead of print]
2. Lertkhachonsuk R, Lertkhachonsuk AA, **Phupong V**. Outcomes of Suction Curettage Versus Hysterectomy for the Treatment of Hydatidiform Mole Among Women Aged 40 Years or Older. Journal of Reproductive Medicine. 2019 May 1;64(5-6):188-92.
3. Siricharoenthai P, **Phupong V.** Diagnostic accuracy of HbA1c in detecting gestational diabetes mellitus. The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine. 2019 Feb 7:1-4.
4. Soongsatitanon A, **Phupong V**. First trimester 3D ultrasound placental volume for predicting preeclampsia and/or intrauterine growth restriction. J Obstet Gynaecol. 2019 May;39(4):474-479. doi: 10.1080/01443615.2018.1529152. Epub 2018 Dec 25.
5. Tianthong W, **Phupong V**. A randomized, double-blind, placebo-controlled trial on the efficacy of ginger in the prevention of abdominal distention in post cesarean section patients. Sci Rep. 2018 May 1;8(1):6835. doi: 10.1038/s41598-018-25200-6.
6. Santipap M, **Phupong V**. Combination of three-dimensional ultrasound measurement of foetal adrenal gland enlargement and placental alpha microglobulin-1 for the prediction of the timing of delivery within seven days in women with threatened preterm labour and preterm labour. J Obstet Gynaecol. 2018 Nov;38(8):1054-1059. doi: 10.1080/01443615.2018.1446422. Epub 2018 Mar 23.
7. Aksornphusitaphong A, **Phupong V**. Combination of serum histidine-rich glycoprotein and uterine artery Doppler to predict preeclampsia. Hypertens Res. 2018 Apr;41(4):275-281. doi: 10.1038/s41440-018-0013-9. Epub 2018 Feb 7.
8. Jamigorn M, **Phupong V**. Nomograms of the whole foetal adrenal gland and foetal zone at gestational age of 16-24 weeks. J Obstet Gynaecol. 2017 Oct;37(7):867-871. doi: 10.1080/01443615.2017.1308324. Epub 2017 Jun 1.
9. Bhupornvivat N, **Phupong V**. Serum 25-hydroxyvitamin D in pregnant women during preterm labor. Asia Pac J Clin Nutr. 2017 Mar;26(2):287-290. doi: 10.6133/apjcn.112015.11.
10. Puttanavijarn L, **Phupong V**. Comparison of transabdominal and transvaginal ultrasonography for the assessment of cervical length at 16-23 weeks of gestation. J Obstet Gynaecol. 2017 Apr;37(3):292-295. doi: 10.1080/01443615.2016.1234440. Epub 2016 Oct 18.
11. Apirakviriya C, Rungruxsirivorn T, **Phupong V**, Wisawasukmongchol W. Diagnostic accuracy of 3D-transvaginal ultrasound in detecting uterine cavity abnormalities in infertile patients as compared with hysteroscopy. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2016 May;200:24-8. doi: 10.1016/j.ejogrb.2016.01.023. Epub 2016 Feb 26.
12. Areeruk W, **Phupong V**. A randomized, double blinded, placebo controlled trial of oral dydrogesterone supplementation in the management of preterm labor. Sci Rep. 2016 Feb 9;6:20638. doi:

10.1038/srep20638.Phupong V, Uthaisan J, Tantbirojn P. Undiagnosed term intraligamentous pregnancy: A case report and literature review. J Obstet Gynaecol. 2016 May;36(4):432-4. doi: 10.3109/01443615.2015.1101432. Epub 2016 Jan 15.

13. Puttapitakpong P, **Phupong V**. Combination of serum angiopoietin-2 and uterine artery Doppler for prediction of preeclampsia. Hypertens Res. 2016 Feb;39(2):95-9. doi: 10.1038/hr.2015.113. Epub 2015 Oct 22.
14. **Phupong V**, Kulmala L. Factors associated with latency period in preterm prelabor rupture of membranes. J Matern Fetal Neonatal Med. 2016;29(16):2650-3. doi: 10.3109/14767058.2015.1095884. Epub 2015 Oct 20.
15. **Phupong V**, Hanprasertpong T. Interventions for heartburn in pregnancy. Interventions for heartburn in pregnancy. Cochrane Database Syst Rev. 2015 Sep 19;(9):CD011379. doi: 10.1002/14651858.CD011379.pub2. Review.
16. Theplib A, **Phupong V**. Success rate of terbutaline in inhibiting preterm labor for 48 h. J Matern Fetal Neonatal Med. 2016 Mar;29(5):841-4. doi: 10.3109/14767058.2015.1021671. Epub 2015 Mar 17.
17. Kiettisanpipop P, **Phupong V**. Intrapartum and neonatal outcome of screening non-stress test (NST) compared with no screening NST in healthy women at 40-40 (+6) weeks of gestation. J Obstet Gynaecol Res. 2015 Jan;41(1):50-4. doi: 10.1111/jog.12497. Epub 2014 Aug 27.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. **Phupong V**. Particulate Matter 2.5 and Obstetric Complications. Thai Journal of Obstetrics and Gynaecology. 2019 Mar 28:2-5. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วิชัย เติมรุ่งเรืองเลิศ

คุณวุฒิ	ว.ว. (มะเร็งวิทยานรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2548
	ว.ว. (สูติศาสตร์- นรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2535
	พ.บ. เกียรตินิยม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2528

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Termrungruanglert W**, Khemapech N, Tantitamit T, Havanond P. Cost effectiveness analysis of HPV primary screening and dual stain cytology triage compared with cervical cytology. J Gynecol Oncol. 2019 Mar;30(2):e17. doi: 10.3802/jgo.2019.30.e17. Epub 2018 Nov 8.
2. Oranratanaphan S, Wanishpongpan S, **Termrungruanglert W**, Triratanachat S. Assessment of Diagnostic Values among CA-125, RMI, HE4, and ROMA for Cancer Prediction in Women with Nonfunctional Ovarian Cysts. Obstet Gynecol Int. 2018 Oct 8;2018:7821574. doi: 10.1155/2018/7821574. eCollection 2018.
3. Sohn AH, Kerr SJ, Hansudewechakul R, Gatechompol S, Chokephaibulkit K, Dang HLD, Tran DNH, Achalapong J, Teeratakulpisarn N, Chalermchockcharoenkit A, Thamkhantho M, Pankam T, Singtoroj T, **Termrungruanglert W**, Chaithongwongwatthana S, Phanuphak N; HPV in Adolescents Study . Risk Factors for Human Papillomavirus Infection and Abnormal Cervical Cytology Among Perinatally Human Immunodeficiency Virus-Infected and Uninfected Asian Youth. Clin Infect Dis. 2018 Aug 1;67(4):606-613. doi: 10.1093/cid/ciy144.
4. **Termrungruanglert W**, Khemapech N, Tantitamit T, Sangrajrang S, Havanond P, Laowahutanont P. Cost-effectiveness analysis study of HPV testing as a primary cervical cancer screening in Thailand. Gynecol Oncol Rep. 2017 Sep 28;22:58-63. doi: 10.1016/j.gore.2017.09.007. eCollection 2017 Nov.
5. Tantitamit T, **Termrungruanglert W**, Khemapech N, Havanond P. A Model Approach for Assessing the Benefits of HPV Testing against Cytology in Screening for Cervical Cancer Precursors in Thailand. Asian Pac J Cancer Prev. 2017 May 1;18(5):1271-1275.
6. Tantitamit T, **Termrungruanglert W**, Oranratanaphan S, Niruthisard S, Tanbirojn P, Havanond P. Cost-Effectiveness Analysis of Different Management Strategies for Detection CIN2+ of Women with Atypical Squamous Cells of Undetermined Significance (ASC-US) Pap Smear in Thailand. Asian Pac J Cancer Prev. 2015;16(16):6857-62.
7. Manchana T, Puangsricharoen P, Sirisabya N, Worasethsin P, Vasuratna A, **Termrungruanglert W**, Tresukosol D. Comparison of Perioperative and Oncologic Outcomes with Laparotomy, and Laparoscopic or Robotic Surgery for Women with Endometrial Cancer. Asian Pac J Cancer Prev. 2015;16(13):5483-8.

บทความวิจัยระดับชาติ - ไม่มี-

ตำรา - ไม่มี-

หนังสือ - ไม่มี-

บทความวิชาการ - ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น - ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วิสันต์ เสรีภาพงศ์

คุณวุฒิ	ว.ว. (เวชศาสตร์การเจริญพันธุ์)	แพทยสภา พ.ศ.2542
	ว.ว. (สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2539
	พ.บ. เกียรตินิยม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2533

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Pruksananonda K, Wasinarom A, **Sereepapong W**, Sirayapiwat P, Rattanatanyong P, Mutirangura A. Epigenetic modification of long interspersed elements-1 in cumulus cells of mature and immature oocytes from patients with polycystic ovary syndrome. Clin Exp Reprod Med. 2016 Jun;43(2):82-9. doi: 10.5653/cerm.2016.43.2.82. Epub 2016 Jun 23.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ศักนัน มะโนทัย

คุณวุฒิ	ว.ว. (เวชศาสตร์มารดาและทารกในครรภ์)	แพทยสภา พ.ศ.2541
	ว.ว. (สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2537
	พ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2531

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Suksamarnwong M, **Manotaya S**. Nomogram of Intracranial Translucency at 11 to 13+ 6 Gestational Weeks at King Chulalongkorn Memorial Hospital, Bangkok, Thailand. J MED ASSOC THAI. 2019 Feb 1;102(2):178-84.
2. **Manotaya S**, Xu H, Uerpairojkit B, Chen F, Charoenvidhya D, Liu H, Petcharaburanin N, Liu Y, Tang S, Wang X, Dansakul S. Clinical experience from Thailand: noninvasive prenatal testing as screening tests for trisomies 21, 18 and 13 in 4736 pregnancies. Prenatal diagnosis. 2016 Mar;36(3):224-31.
3. **Manotaya S**, Zitzler J, Li X, Wibowo N, Pham TM, Kang MS, Lee CN. Effect of ethnicity on first trimester biomarkers for combined trisomy 21 screening: results from a multicenter study in six Asian countries. Prenat Diagn. 2015 Aug;35(8):735-40. doi: 10.1002/pd.4602. Epub 2015 May 27.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์สุรสิทธิ์ ชัยทองวงศ์วัฒนา

คุณวุฒิ	ว.ว. (สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2538
	วท.ม. (ระบาดวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2543
	พ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2532

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Saetae T, Chatchatee P, Wongworapat K, Athipongarporn A, Poovorawan Y, Wanlapakorn N, Weerapakorn W, Leuridan E, **Chaithongwongwatthana S**, Ngamphaiboon J, Suratannon N. Natural course and factors associated with allergic diseases in the first 2 years: Data from a Developing Asian Countries. Journal of Allergy and Clinical Immunology. 2019 Feb 1;143(2):AB156.
2. Puthanakit T, Thepnarong N, **Chaithongwongwatthana S**, Anugulruengkitt S, Anunsittichai O, Theerawit T, Ubolyam S, Pancharoen C, Phanuphak P. Intensification of antiretroviral treatment with raltegravir for pregnant women living with HIV at high risk of vertical transmission. J Virus Erad. 2018 Apr 1;4(2):61-65.
3. Sohn AH, Kerr SJ, Hansudewechakul R, Gatechompol S, Chokephaibulkit K, Dang HLD, Tran DNH, Achalapong J, Teeratakulpisarn N, Chalermchockcharoenkit A, Thamkhantho M, Pankam T, Singtoroj T, Termrungruanglert W, **Chaithongwongwatthana S**, Phanuphak N; HPV in Adolescents Study . Risk Factors for Human Papillomavirus Infection and Abnormal Cervical Cytology Among Perinatally Human Immunodeficiency Virus-Infected and Uninfected Asian Youth. Clin Infect Dis. 2018 Aug 1;67(4):606-613. doi: 10.1093/cid/ciy144.
4. Kancheva Landolt N, **Chaithongwongwatthana S**, Nilgate S, Teeratakulpisarn N, Ubolyam S, Apornpong T, Ananworanich J, Phanuphak N; HIVNAT 199 study team. Use of copper intrauterine device is not associated with higher bacterial vaginosis prevalence in Thai HIV-positive women. AIDS Care. 2018 Nov;30(11):1351-1355. doi: 10.1080/09540121.2018.1450479. Epub 2018 Mar 15.
5. Wanlapakorn N, Maertens K, **Chaithongwongwatthana S**, Srimuan D, Suratannon N, Vongpunsawad S, Tran TMP, Hens N, Van Damme P, Locht C, Poovorawan Y, Leuridan E. Assessing the reactogenicity of Tdap vaccine administered during pregnancy and antibodies to Bordetella pertussis antigens in maternal and cord sera of Thai women. Vaccine. 2018 Mar 7;36(11):1453-1459. doi: 10.1016/j.vaccine.2018.01.059.
6. Landolt NK, Do T, Kasipong N, Kriengsinyot R, Ubolyam S, Mahanontharit A, Pankam T, Apornpong T, Avihingsanon A, Ananworanich J, Phanuphak N, **Chaithongwongwatthana S**. Low-level genital HIV shedding in Thai HIV-infected women with suppressed plasma viral load after menopause: a longitudinal study. J Virus Erad. 2017 Oct 1;3(4):204-207.
7. Chua MC, Ben-Amor K, Lay C, Neo AGE, Chiang WC, Rao R, Chew C, **Chaithongwongwatthana S**, Khemapech N, Knol J, Chongsrisawat V. Effect of Synbiotic on the Gut Microbiota of Cesarean Delivered Infants: A Randomized, Double-blind, Multicenter Study. J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2017 Jul;65(1):102-106. doi: 10.1097/MPG.0000000000001623.
8. Lolekha R, Chokephaibulkit K, Phanuphak N, **Chaithongwongwatthana S**, Kiertiburanakul S, Chetchotisakd P, Boonsuk S; Thai national prevention of mother-to-child transmission (PMTCT) Guidelines Working Group. Thai national guidelines for the prevention of mother-to-child transmission of human

immunodeficiency virus 2017. Asian Biomed (Res Rev News). 2017 Apr;11(2):145-159. doi: 10.5372/1905-7415.1102.547.

9. Kancheva Landolt N, Bunupuradah T, **Chaithongwongwatthana S**. Contraceptive challenges in adolescents living with or at risk of HIV. J Virus Erad. 2016 Apr 1;2(2):82-6.
10. Boonchaoy A, Wongchampa P, Hirankarn N, **Chaithongwongwatthana S**. J Med Assoc Thai. 2016 Feb;99(2):119-24. Performance of Chemiluminescent Microparticle Immunoassay in Screening for Syphilis in Pregnant Women from Low-Prevalence, Resource-Limited Setting.
11. Yanaranop M, **Chaithongwongwatthana S**. Intravenous versus oral dexamethasone for prophylaxis of paclitaxel-associated hypersensitivity reaction in patients with primary ovarian, fallopian tube and peritoneal cancer: A double-blind randomized controlled trial. Asia Pac J Clin Oncol. 2016 Sep;12(3):289-99. doi: 10.1111/ajco.12495. Epub 2016 Apr 21.
12. Yamasmit W, **Chaithongwongwatthana S**, Tolosa JE, Limpongsanurak S, Pereira L, Lumbiganon P. Prophylactic oral betamimetics for reducing preterm birth in women with a twin pregnancy. Cochrane Database Syst Rev. 2015 Dec 8;(12):CD004733. doi: 10.1002/14651858.CD004733.pub4. Review.
13. Uthaipaisanwong A, Rungruxsirivorn T, Roomruangwong C, Taechakraichana N, **Chaithongwongwatthana S**. Associated factors of prenatal depression among teenage pregnant women at King Chulalongkorn Memorial Hospital. J Med Assoc Thai. 2015 May;98(5):437-43.
14. **Chaithongwongwatthana S**. Conceptive options for people living with HIV. J Med Assoc Thai. 2015 Jan;98 Suppl 1:S123-6.
15. **Chaithongwongwatthana S**, Yamasmit W, Limpongsanurak S, Lumbiganon P, Tolosa JE. Pneumococcal vaccination during pregnancy for preventing infant infection. Cochrane Database Syst Rev. 2015 Jan 23;1:CD004903. doi: 10.1002/14651858.CD004903.pub4. Review.
16. Ramautarsing RA, Phanuphak N, **Chaithongwongwatthana S**, Wit FW, Teeratakulpisarn N, Pankam T, Rodbamrung P, Wijgert JH, Lange JM, Phanuphak P, Sahasrabuddhe VV, Kerr S, Ananworanich J. Cervical and anal HPV infection: cytological and histological abnormalities in HIV-infected women in Thailand. J Virus Erad. 2015 Apr 1;1(2):96-102.
17. Kancheva Landolt N, Phanuphak N, Khongpetch C, Kriengsinyot R, Teeratakulpisarn S, Ubolyam S, Kerr S, Pinyakorn S, **Chaithongwongwatthana S**, Phanuphak P, Avihingsanon A, Ananworanich J. Low uptake of HIV testing and no HIV positivity in stable serodiscordant heterosexual partners of long-term treated HIV-infected Thais. AIDS Care. 2015;27(5):587-94. doi: 10.1080/09540121.2014.989485. Epub 2014 Dec 15.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Kunpalin Y, Sirisabya A, Chaithongwongwatthana S. The surge of maternal and congenital syphilis in a tertiary care center in Bangkok, Thailand. Thai Journal of Obstetrics and Gynaecology. 2019 Jun 30:94-102. (Tier1)
2. Sinrat N, **Chaithongwongwatthana S**. The Outcomes of Ampicillin plus Azithromycin to Prolong Latency Period in Preterm Premature Rupture of Membranes between 24 and 33+ 6 weeks of gestation. Thai Journal of Obstetrics and Gynaecology. 2018. (Tier1)
3. Paiboonborirak C, Chaithongwongwatthana S, Kunpalin Y, Sirisabya A. Risk Factors for the Occurrence of Scalp Hematoma in Term Neonates in King Chulalongkorn Memorial Hospital. Thai Journal of Obstetrics and Gynaecology. 2018 Sep 30:175-81. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสุรางค์ ตรีรัตนชาติ

คุณวุฒิ	อ.ว. (พยาธิวิทยา)	แพทยสภา
	ว.ว. (มะเร็งวิทยานรีเวชวิทยา)	แพทยสภา
	ว.ว. (พยาธิกายวิภาค)	แพทยสภา พ.ศ.2538
	ว.ว. (สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2533
	พ.บ. เกียรตินิยม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2528

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Panyavaranant P, Teerapakpinyo C, Pohthipornthawat N, Oranratanaphan S, Shuangshoti S, **Triratanachat S**. RAS Mutation in Mucinous Carcinoma of the Ovary. Asian Pac J Cancer Prev. 2019 Apr 29;20(4):1127-1132.
2. Vanichtantikul A, Hodge KG, Somparn P, Saethang T, **Triratanachat S**, Pisitkun T, Lertkhachonsuk R. Proteomic identification of predictive biomarkers for malignant transformation in complete hydatidiform moles. Placenta. 2019 Feb;77:58-64. doi: 10.1016/j.placenta.2019.02.004. Epub 2019 Feb 5.
3. Oranratanaphan S, Wanishpongpan S, Termrungruanglert W, **Triratanachat S**. Assessment of Diagnostic Values among CA-125, RMI, HE4, and ROMA for Cancer Prediction in Women with Nonfunctional Ovarian Cysts. Obstet Gynecol Int. 2018 Oct 8;2018:7821574. doi: 10.1155/2018/7821574. eCollection 2018.
4. **Triratanachat S**, Nakaporntham P, Tantbirojn P, Shuangshoti S, Lertkhachonsuk R. Role of P57KIP2 Immunohistochemical Expression in Histological Diagnosis of Hydatidiform Moles. Asian Pac J Cancer Prev. 2016;17(4):2061-6.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Puangsricharoen P, Manchana T, Ariyasriwatana C, **Triratanachat S**. Immunohistochemistry Staining for the Mismatch Repair Proteins in Endometrial Cancer Patients. Thai Journal of Obstetrics and Gynaecology. 2018. (Tier1)
2. Oranratanaphan S, **Triratanachat S**, Chaikittisilpa S, Tantbirojn P, Chaiyasit N, Jaisamrarn U, Charoenvidhya D. Effect of calcium supplementation on maternal hypertensive disorders and neonatal outcomes among pregnant Thai women: A 2-year interim analysis report. Chula Med J. 2019 Jan 24;63(1):23-9. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์สุวิทย์ บุณยะเวชชีวิน

คุณวุฒิ	ว.ว. (เวชศาสตร์เชิงกรานสตรีและศัลยกรรมซ่อมเสริม)	แพทยสภา พ.ศ.2558
	ว.ว. (เวชศาสตร์การเจริญพันธุ์)	แพทยสภา พ.ศ.2548
	ว.ว. (สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2538
	MHS (Reproductive Health)	John Hopkins University, USA พ.ศ.2542
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2532

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Mungpooklang T, **Bunyavejchevin S**. Attitudes toward pessary use among Thai women with pelvic organ prolapse. J Obstet Gynaecol Res. 2017 Sep;43(9):1449-1453. doi: 10.1111/jog.13374. Epub 2017 Aug 17.
2. **Bunyavejchevin S**. Overactive Bladder Symptom Scores responsiveness before and after anticholinergic treatment in women with overactive bladder: The pilot study. J Obstet Gynaecol Res. 2017 Jul;43(7):1189-1193. doi: 10.1111/jog.13343. Epub 2017 Jun 14.
3. **Bunyavejchevin S**. Reliability of Thai-Version Overactive Bladder Symptom Scores (OABSS) Questionnaire and the Correlations of OABSS with Voiding Diary, International Prostate Symptom Score (IPSS), and Patient Perception of Bladder Condition (PPBC) Questionnaires. J Med Assoc Thai. 2015 Nov;98(11):1064-74.
4. Temtanakitpaisan T, Chantarasorn V, **Bunyavejchevin S**. Correlations of third-trimester hiatal biometry obtained using four-dimensional translabial ultrasonography with the delivery route in nulliparous pregnant women. Ultrasonography. 2016 Jan;35(1):55-60. doi: 10.14366/usg.15026. Epub 2015 Aug 13.
5. **Bunyavejchevin S**, Liao L, Lu SH, Choo MS, Rabbani KJ, Havanond P. Should we use the shorter Thai-version quality of life and symptoms questionnaires in women with overactive bladder? J Obstet Gynaecol Res. 2015 Aug;41(8):1260-5. doi: 10.1111/jog.12699. Epub 2015 Jun 16.
6. Kobwitaya K, **Bunyavejchevin S**. 24-Hour pad tests in Thai continent women. J Med Assoc Thai. 2015 Feb;98(2):123-8.
7. **Bunyavejchevin S**. Symptom score change and patient versus doctor satisfaction in overactive bladder before and after anti-muscarinic treatment. J Obstet Gynaecol Res. 2015 Jun;41(6):957-61. doi: 10.1111/jog.12655. Epub 2015 Mar 15.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Arunratsamee P, **Bunyavejchevin S**. Voiding Pattern in Thai Female without Lower Urinary Tract Symptoms. Thai Journal of Obstetrics and Gynaecology. 2019 Jun 30:103-9. (Tier1)
2. Chinkangsadan T, Ruenphoo P, **Bunyavejchevin S**. Variation of Genital Appearance in Thai woman. Thai Journal of Obstetrics and Gynaecology. 2018. (Tier1)

ตำรา - ไม่มี-

หนังสือ - ไม่มี-

บทความวิชาการ - ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น - ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์อภิชัย วสุรัตน์

คุณวุฒิ	ว.ว. (มะเร็งระบบสืบพันธุ์สตรี)	แพทยสภา พ.ศ.2543
	ว.ว. (สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2536
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2530

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Luealon P, Khempech N, **Vasuratna A**, Hanvoravongchai P, Havanond P. Cost Effectiveness Analysis of Different Management Strategies between Best Supportive Care and Second-line Chemotherapy for Platinum-resistant or Refractory Ovarian Cancer. Asian Pac J Cancer Prev. 2016;17(2):799-805.
2. Manchana T, Puangsricharoen P, Sirisabya N, Worasethsin P, **Vasuratna A**, Termrungruanglert W, Tresukosol D. Comparison of Perioperative and Oncologic Outcomes with Laparotomy, and Laparoscopic or Robotic Surgery for Women with Endometrial Cancer. Asian Pac J Cancer Prev. 2015;16(13):5483-8.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์อรรณพ ใจสำราญ

คุณวุฒิ	ว.ว. (เวชศาสตร์การเจริญพันธุ์)	แพทยสภา พ.ศ.2540
	ว.ว. (สาขาสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2535
	MHS (Reproductive Health)	John Hopkins University, USA พ.ศ.2539
	พ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2529

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Saejeng K, **Jaisamrarn U**, Naravage W. Women's experiences and acceptability of medical termination of pregnancy: Results of an introductory study in Thailand. Journal of Health Research. 2019 Mar 11;33(2):127-37.
2. Cheung CL, Ang SB, Chadha M, Chow ES, Chung YS, Hew FL, **Jaisamrarn U**, Ng H, Takeuchi Y, Wu CH, Xia W, Yu J, Fujiwara S. An updated hip fracture projection in Asia: The Asian Federation of Osteoporosis Societies study. Osteoporos Sarcopenia. 2018 Mar;4(1):16-21. doi: 10.1016/j.afos.2018.03.003. Epub 2018 Mar 22.
3. Yu Q, Zhou Y, Suturina L, **Jaisamrarn U**, Lu D, Parke S. Efficacy and Safety of Estradiol Valerate/Dienogest for the Management of Heavy Menstrual Bleeding: A Multicenter, Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled, Phase III Clinical Trial. J Womens Health (Larchmt). 2018 Oct;27(10):1225-1232. doi: 10.1089/jwh.2017.6522. Epub 2018 Jun 29.
4. **Jaisamrarn U**, Santibenchakul S. A comparison of combined oral contraceptives containing chlormadinone acetate versus drospirenone for the treatment of acne and dysmenorrhea: a randomized trial. Contracept Reprod Med. 2018 Apr 10;3:5. doi: 10.1186/s40834-018-0058-9. eCollection 2018.
5. Yeap SS, **Jaisamrarn U**, Park YS, Takeuchi Y, Xia W; AFOS Call-To-Action Committee. The Asian Federation of Osteoporosis Societies' call to action to improve the undertreatment of osteoporosis in Asia. Osteoporos Sarcopenia. 2017 Dec;3(4):161-163. doi: 10.1016/j.afos.2017.11.002. Epub 2017 Nov 29.
6. Garland SM, Paavonen J, **Jaisamrarn U**, Naud P, Salmerón J, Chow SN, Apter D, Castellsagué X, Teixeira JC, Skinner SR, Hedrick J, Limson G, Schwarz TF, Poppe WA, Bosch FX, de Carvalho NS, Germar MJ, Peters K, Del Rosario-Raymundo MR, Catteau G, Descamps D, Struyf F, Lehtinen M, Dubin G; HPV PATRICIA Study Group. Prior human papillomavirus-16/18 AS04-adjuvanted vaccination prevents recurrent high grade cervical intraepithelial neoplasia after definitive surgical therapy: Post-hoc analysis from a randomized controlled trial. Int J Cancer. 2016 Dec 15;139(12):2812-2826. doi: 10.1002/ijc.30391. Epub 2016 Sep 9.
7. Khrutmuang D, Panyakhamlerd K, Chatkittisilpa S, **Jaisamrarn U**, Taechakraichana N. Effect of multivitamin on serum 25-hydroxy vitamin D level in postmenopausal women: A randomized, double-blind, placebo-controlled trial. Osteoporos Sarcopenia. 2016 Jun;2(2):89-93. doi: 10.1016/j.afos.2016.04.003. Epub 2016 May 21.
8. Saelim J, Santibenchakul S, **Jaisamrarn U**. Comparison of the knowledge, attitudes toward, and practices of contraception between Thai Muslim women living in Bangkok and those living in the southernmost provinces of Thailand. Asian Biomedicine. 2016 Aug 1;10(4):351-9.
9. Santibenchakul S, **Jaisamrarn U**. Acceptability, tolerability, and satisfaction of a contraceptive vaginal ring (the NuvaRing) among Thai women. Asian Biomedicine. 2016 Jun 9;10(3):235-41.
10. Tungmunsakulchai R, Chaikittisilpa S, Snabboon T, Panyakhamlerd K, **Jaisamrarn U**, Taechakraichana N. Effectiveness of a low dose testosterone undecanoate to improve sexual function in postmenopausal women. BMC Womens Health. 2015 Dec 2;15:113. doi: 10.1186/s12905-015-0270-6.
11. Woranitat W, Panyakhamlerd K, Chatkittisilpa S, **Jaisamrarn U**, Taechakraichana N. "What is an appropriate dosage and interval of vitamin D2 supplementation to achieve a sufficiency level in postmenopausal women of

Thailand?" A randomized, double-blind, placebo-controlled trial. Osteoporosis and Sarcopenia. 2015 Dec 1;1(2):121-6.

12. Kengsakul M, Chaikittisilpa S, Hemrungrojn S, Panyakhamlerd K, **Jaisamrarn U**, Taechakraichana N. The factors associated with mild cognitive impairment (MCI) in surgical menopause women. J Med Assoc Thai. 2015 Apr;98(4):327-33.
13. Panyavaranant P, Santibenchakul S, **Jaisamrarn U**. Compliance of different contraceptive methods in Thai women. Thai Journal of Obstetrics and Gynaecology. 2015 Dec 30:202-10.
14. Apter D, Wheeler CM, Paavonen J, Castellsagué X, Garland SM, Skinner SR, Naud P, Salmerón J, Chow SN, Kitchener HC, Teixeira JC, **Jaisamrarn U**, Limson G, Szarewski A, Romanowski B, Aoki FY, Schwarz TF, Poppe WA, Bosch FX, Mindel A, de Sutter P, Hardt K, Zahaf T, Descamps D, Struyf F, Lehtinen M, Dubin G; HPV PATRICIA Study Group. Efficacy of human papillomavirus 16 and 18 (HPV-16/18) AS04-adjuvanted vaccine against cervical infection and precancer in young women: final event-driven analysis of the randomized, double-blind PATRICIA trial. Clin Vaccine Immunol. 2015 Apr;22(4):361-73. doi: 10.1128/CVI.00591-14. Epub 2015 Feb 4.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Oranratanaphan S, Triratanachat S, Chaikittisilpa S, Tantbirojn P, Chaiyasit N, **Jaisamrarn U**, Charoenvidhya D. Effect of calcium supplementation on maternal hypertensive disorders and neonatal outcomes among pregnant Thai women: A 2-year interim analysis report. Chula Med J. 2019 Jan 24;63(1):23-9. (Tier1)
2. Lersbuasin P, Santibenchakul S, **Jaisamrarn U**. Knowledge, Attitude and Practice regarding Emergency Contraceptive Pills among Health Care Providers. Thai Journal of Obstetrics and Gynaecology. 2015 Mar 30:34-43. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสุกัญญา ชัยกิตติศิลป์

คุณวุฒิ	ว.ว. (เวชศาสตร์การเจริญพันธุ์)	แพทยสภา พ.ศ.2548
	ว.ว. (สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ. พ.ศ.2539
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2533

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Chaikittisilpa S**, Soimongkol K, Jaisamrarn U. Efficacy of oral estrogen plus testosterone gel to improve sexual function in postmenopausal women. Climacteric. 2019 Feb 26:1-6.
2. Sriprasert I, Pantasri T, Piyamongkol W, Suwan A, **Chaikittisilpa S**, Sturdee D, Gupta P, Hunter MS. An International Menopause Society study of vasomotor symptoms in Bangkok and Chiang Mai, Thailand. Climacteric. 2017 Apr;20(2):171-177.
3. Tansupswatdikul P, **Chaikittisilpa S**, Jaimchariyatam N, Panyakhamlerd K, Jaisamrarn U, Taechakraichana N. Effects of estrogen therapy on postmenopausal sleep quality regardless of vasomotor symptoms: a randomized trial. Climacteric. 2015 Apr;18(2):198-204.
4. Tuntiviriyapun P, Panyakhamlerd K, Triratanachat S, Chatsuwan T, **Chaikittisilpa S**, Jaisamrarn U, Taechakraichana N. Newly developed vaginal atrophy symptoms II and vaginal pH: a better correlation in vaginal atrophy? Climacteric. 2015 Apr;18(2):246-51.
5. Kengsakul M, **Chaikittisilpa S**, Hemrungrojn S, Panyakhamlerd K, Jaisamrarn U, Taechakraichana N. The factors associated with mild cognitive impairment (MCI) in surgical menopause women. J Med Assoc Thai. 2015 Apr;98(4):327-33.
6. Tungmunsakulchai R, **Chaikittisilpa S**, Snabboon T, Panyakhamlerd K, Jaisamrarn U, Taechakraichana N. Effectiveness of a low dose testosterone undecanoate to improve sexual function in postmenopausal women. BMC Womens Health. 2015 Dec 2; 15:113.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Oranratanaphan S, Triratanachat S, **Chaikittisilpa S**, Tantbirojn P, Chaiyasit N, Jaisamrarn U, Charoenvidhya D. Effect of calcium supplementation on maternal hypertensive disorders and neonatal outcomes among pregnant Thai women: A 2-year interim analysis report. Chula Med J. 2019 Jan 24;63(1):23-9. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์สมชาย ธนวัฒนาเจริญ

คุณวุฒิ	ว.ว.(เวชศาสตร์มารดาและทารกในครรภ์)	แพทยสภา พ.ศ. 2545
	ว.ว.(สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2537
	วท.ม. (การพัฒนาสุขภาพ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2542
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2531

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี-

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Saro S, **Tanawattanacharoen S**. Knowledge, Attitudes and Practices of Ramadan Fasting in Pregnant Thai-Muslim Women. Thai Journal of Obstetrics and Gynaecology. 2018 Jun 30:83-95.

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์เจษฎา กาญจนอัมพร

คุณวุฒิ	ว.ว. (โสต ศอ นาสิกวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2554
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2548

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Phothijindakul N, Chusakul S, Aeumjaturapat S, Snidvongs K, **Kanjanaumporn J**, Ruangritchankul K, Phannaso C. Nasal Cytology as a Diagnostic Tool for Local Allergic Rhinitis. Am J Rhinol Allergy. 2019 May 22:1945892419850926. doi: 10.1177/1945892419850926. [Epub ahead of print]
2. Thaitrakool W, Sukswai N, Keelawat S, Chusakul S, **Kanjanaumporn J**, Aeumjaturapat S, Snidvongs K. Histopathology of ethmoid mucosa versus polyp tissue in diagnosing eosinophilic mucin rhinosinusitis. Rhinology. 2019 Feb 1;57(1):67-72. doi: 10.4193/Rhin18.068.
3. Suwannawong D, Seresirikachorn K, Aeumjaturapat S, Chusakul S, **Kanjanaumporn J**, Chitsuthipakorn W, Ruksakul W, Snidvongs K. Predicting bacteria causing acute bacterial rhinosinusitis by clinical features. Braz J Otorhinolaryngol. 2018 Dec 29. pii: S1808-8694(18)30445-2. doi: 10.1016/j.bjorl.2018.12.002. [Epub ahead of print]
4. **Kanjanaumporn J**, Hwang PH. Effect of Endoscopic Sinus Surgery on Bronchiectasis Patients With Chronic Rhinosinusitis. Am J Rhinol Allergy. 2018 Sep;32(5):432-439. doi: 10.1177/1945892418793539. Epub 2018 Aug 16.
5. Nimsakul S, Ruxrungtham S, Chusakul S, **Kanjanaumporn J**, Aeumjaturapat S, Snidvongs K. Does Heating up Saline for Nasal Irrigation Improve Mucociliary Function in Chronic Rhinosinusitis? Am J Rhinol Allergy. 2018 Mar;32(2):106-111. doi: 10.1177/1945892418762872.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์หม่อมหลวงกรเกียรติ์ สนิทวงศ์

คุณวุฒิ	Ph.D. (Rhinology and Skull Base Surgery)	Macquarie University, Australia พ.ศ.2556
	อ.ว. (ศัลยศาสตร์ตกแต่งและเสริมสร้างใบหน้า)	แพทยสภา พ.ศ.2549
	ว.ว. (โสตศอนาสิกวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2539
	พ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2533

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Phothijindakul N, Chusakul S, Aeumjaturapat S, **Snidvongs K**, Kanjanaumporn J, Ruangritchankul K, Phannaso C. Nasal Cytology as a Diagnostic Tool for Local Allergic Rhinitis. Am J Rhinol Allergy. 2019 May 22:1945892419850926. doi: 10.1177/1945892419850926. [Epub ahead of print]
2. Seresirikachorn K, Chitsuthipakorn W, Kanjanawasee D, Khattiyawittayakun L, **Snidvongs K**. Leukotriene Receptor Antagonist Addition to H1-Antihistamine Is Effective for Treating Allergic Rhinitis: A Systematic Review and Meta-analysis. Am J Rhinol Allergy. 2019 Apr 22:1945892419844459. doi: 10.1177/1945892419844459. [Epub ahead of print]
3. **Snidvongs K**, Sacks R, Harvey RJ. Osteitis in Chronic Rhinosinusitis. Curr Allergy Asthma Rep. 2019 Mar 14;19(5):24. doi: 10.1007/s11882-019-0855-5. Review.
4. Kanjanawasee D, Chaowanapanja P, Keelawat S, **Snidvongs K**. Sphenoid Sinus Cholesteatoma-Complications and Skull Base Osteomyelitis: Case Report and Review of Literature. Clin Med Insights Case Rep. 2019 Mar 5;12:1179547619835182. doi: 10.1177/1179547619835182. eCollection 2019.
5. Seresirikachorn K, Suwanparin N, Srisunthornphanich C, Chitsuthipakorn W, Kanjanawasee D, **Snidvongs K**. Factors of success of low-dose macrolides in chronic sinusitis: Systematic review and meta-analysis. Laryngoscope. 2019 Jul;129(7):1510-1519. doi: 10.1002/lary.27865. Epub 2019 Feb 11. Review.
6. Thaitrakool W, Sukswai N, Keelawat S, Chusakul S, Kanjanaumporn J, Aeumjaturapat S, **Snidvongs K**. Histopathology of ethmoid mucosa versus polyp tissue in diagnosing eosinophilic mucin rhinosinusitis. Rhinology. 2019 Feb 1;57(1):67-72. doi: 10.4193/Rhin18.068.
7. Suwannawong D, Seresirikachorn K, Aeumjaturapat S, Chusakul S, Kanjanaumporn J, Chitsuthipakorn W, Ruksakul W, **Snidvongs K**. Predicting bacteria causing acute bacterial rhinosinusitis by clinical features. Braz J Otorhinolaryngol. 2018 Dec 29. pii: S1808-8694(18)30445-2. doi: 10.1016/j.bjorl.2018.12.002. [Epub ahead of print]
8. Abdullah B, Lim EH, Husain S, **Snidvongs K**, Wang Y. Anatomical variations of anterior ethmoidal artery and their significance in endoscopic sinus surgery: a systematic review. Surg Radiol Anat. 2019 May;41(5):491-499. doi: 10.1007/s00276-018-2165-3. Epub 2018 Dec 12.
9. Abdullah B, Lim EH, Mohamad H, Husain S, Aziz ME, **Snidvongs K**, Wang Y, Musa KI. Anatomical variations of anterior ethmoidal artery at the ethmoidal roof and anterior skull base in Asians. Surg Radiol Anat. 2019 May;41(5):543-550. doi: 10.1007/s00276-018-2157-3. Epub 2018 Dec 12.
10. Khattiyawittayakun L, Seresirikachorn K, Chitsuthipakorn W, Kanjanawasee D, **Snidvongs K**. Effects of double-dose intranasal corticosteroid for allergic rhinitis: a systematic review and meta-analysis. Int Forum Allergy Rhinol. 2019 Jan;9(1):72-78. doi: 10.1002/alr.22204. Epub 2018 Sep 4. Review.

11. McHugh T, **Snidvongs K**, Xie M, Banglawala S, Sommer D. High tissue eosinophilia as a marker to predict recurrence for eosinophilic chronic rhinosinusitis: a systematic review and meta-analysis. Int Forum Allergy Rhinol. 2018 Dec;8(12):1421-1429. doi: 10.1002/alr.22194. Epub 2018 Aug 9. Review.
12. Abdullah B, Chuen CS, Husain S, **Snidvongs K**, Wang Y. Is orbital floor a reliable and useful surgical landmark in endoscopic endonasal surgery?: a systematic review. BMC Ear Nose Throat Disord. 2018 Jul 24;18:11. doi: 10.1186/s12901-018-0060-5. eCollection 2018.
13. Khattiyawittayakun L, Seresirikachorn K, Chitsuthipakorn W, Kanjanawasee D, **Snidvongs K**. Effects of decongestant addition to intranasal corticosteroid for chronic rhinitis: a systematic review and meta-analysis.
Int Forum Allergy Rhinol. 2018 Dec;8(12):1445-1453. doi: 10.1002/alr.22193. Epub 2018 Jul 28. Review.
14. Head K, **Snidvongs K**, Glew S, Scadding G, Schilder AG, Philpott C, Hopkins C. Saline irrigation for allergic rhinitis. Cochrane Database Syst Rev. 2018 Jun 22;6:CD012597. doi: 10.1002/14651858.CD012597.pub2. Review.
15. Head K, **Snidvongs K**, Glew S, Scadding G, Schilder AG, Philpott C, Hopkins C. Saline irrigation for allergic rhinitis. Cochrane Database Syst Rev. 2018 Jun 22;6:CD012597. doi: 10.1002/14651858.CD012597.pub2. Review.
16. Seresirikachorn K, Chitsuthipakorn W, Kanjanawasee D, Khattiyawittayakun L, **Snidvongs K**. Effects of H1 antihistamine addition to intranasal corticosteroid for allergic rhinitis: a systematic review and meta-analysis. Int Forum Allergy Rhinol. 2018 Oct;8(10):1083-1092. doi: 10.1002/alr.22166. Epub 2018 Jun 19. Review.
17. Kanjanawasee D, Seresirikachorn K, Chitsuthipakorn W, **Snidvongs K**. Hypertonic Saline Versus Isotonic Saline Nasal Irrigation: Systematic Review and Meta-analysis. Am J Rhinol Allergy. 2018 Jul;32(4):269-279. doi: 10.1177/1945892418773566. Epub 2018 May 18. Review.
18. Nimsakul S, Ruxrungtham S, Chusakul S, Kanjanaumporn J, Aeumjaturapat S, **Snidvongs K**. Does Heating up Saline for Nasal Irrigation Improve Mucociliary Function in Chronic Rhinosinusitis? Am J Rhinol Allergy. 2018 Mar;32(2):106-111. doi: 10.1177/1945892418762872.
19. Harvey RJ, **Snidvongs K**, Kalish LH, Oakley GM, Sacks R. Corticosteroid nasal irrigations are more effective than simple sprays in a randomized double-blinded placebo-controlled trial for chronic rhinosinusitis after sinus surgery. Int Forum Allergy Rhinol. 2018 Apr;8(4):461-470. doi: 10.1002/alr.22093. Epub 2018 Feb 2.
20. **Snidvongs K**, Thanaviratananich S. Update on Intranasal Medications in Rhinosinusitis. Curr Allergy Asthma Rep. 2017 Jul;17(7):47. doi: 10.1007/s11882-017-0720-3. Review.
21. **Snidvongs K**, Seresirikachorn K, Khattiyawittayakun L, Chitsuthipakorn W. Sedative Effects of Levocetirizine: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Studies. Drugs. 2017 Feb;77(2):175-186. doi: 10.1007/s40265-016-0682-0. Review.
22. Charakorn N, **Snidvongs K**. Chronic sphenoid rhinosinusitis: management challenge. J Asthma Allergy. 2016 Nov 9;9:199-205. eCollection 2016. Review.
23. **Snidvongs K**, Kalish L, Sacks R, Craig JC, Harvey RJ. WITHDRAWN: Topical steroid for chronic rhinosinusitis without polyps. Cochrane Database Syst Rev. 2016 Apr 25;4:CD009274. doi: 10.1002/14651858.CD009274.pub2. Review.
24. Kalish L, **Snidvongs K**, Sivasubramaniam R, Cope D, Harvey RJ. WITHDRAWN: Topical steroids for nasal polyps. Cochrane Database Syst Rev. 2016 Apr 25;4:CD006549. doi: 10.1002/14651858.CD006549.pub3. Review.

25. Wuttiwongsanon C, Chaowanapanja P, Harvey RJ, Sacks R, Schlosser RJ, Chusakul S, Aeumjaturapat S, **Snidvongs K**. The orbital floor is a surgical landmark for the Asian anterior skull base. Am J Rhinol Allergy. 2015 Nov-Dec;29(6):e216-9. doi: 10.2500/ajra.2015.29.4232.
26. Barham HP, Osborn JL, **Snidvongs K**, Mrad N, Sacks R, Harvey RJ. Remodeling changes of the upper airway with chronic rhinosinusitis. Int Forum Allergy Rhinol. 2015 Jul;5(7):565-72. doi: 10.1002/alr.21546. Epub 2015 May 21.
27. Lam M, Hull L, Imrie A, **Snidvongs K**, Chin D, Pratt E, Kalish L, Sacks R, Earls P, Sewell W, Harvey RJ. Interleukin-25 and interleukin-33 as mediators of eosinophilic inflammation in chronic rhinosinusitis. Am J Rhinol Allergy. 2015 May-Jun;29(3):175-81. doi: 10.2500/ajra.2015.29.4176.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ทรงกลด เอี่ยมจตุรภัทร

คุณวุฒิ	ว.ว. (โสต ศอ นาสิกวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2537
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2531

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Phothijindakul N, Chusakul S, **Aeumjaturapat S**, Snidvongs K, Kanjanaumporn J, Ruangritchankul K, Phannaso C. Nasal Cytology as a Diagnostic Tool for Local Allergic Rhinitis. American journal of rhinology & allergy. 2019 May 22:1945892419850926.
2. Thaitrakool W, Sukswai N, Keelawat S, Chusakul S, Kanjanaumporn J, **Aeumjaturapat S**, Snidvongs K. Histopathology of ethmoid mucosa versus polyp tissue in diagnosing eosinophilic mucin rhinosinusitis. Rhinology. 2019 Feb;57(1):67-72.
3. Nimsakul S, Ruxrungtham S, Chusakul S, Kanjanaumporn J, **Aeumjaturapat S**, Snidvongs K. Does heating up saline for nasal irrigation improve mucociliary function in chronic rhinosinusitis?. American journal of rhinology & allergy. 2018 Mar;32(2):106-11.
4. Suwannawong D, Seresirikachorn K, **Aeumjaturapat S**, Chusakul S, Kanjanaumporn J, Chitsuthipakorn W, Ruksakul W, Snidvongs K. Predicting bacteria causing acute bacterial rhinosinusitis by clinical features. Brazilian journal of otorhinolaryngology. 2018 Dec 29.
5. Seresirikachorn K, Snidvongs K, Chitsuthipakorn W, Ruksakul W, Chusakul S, Kanjanaumporn J, **Aeumjaturapat S**. EPOS2012 has better specificity compared to IDSA2012 for diagnosing acute bacterial rhinosinusitis. Rhinology. 2018 Sep;56(3):241-4.
6. Thanaviratananich S, Cho SH, Ghoshal AG, Muttalif AR, Lin HC, Pothirat C, Chuaychoo B, **Aeumjaturapat S**, Bagga S, Faruqi R, Sajjan S. Burden of respiratory disease in Thailand: results from the APBORD observational study. Medicine. 2016 Jul;95(28).
7. Wuttiwongsanon, C., Chaowanapanja, P., Harvey, R.J., Sacks, R., Schlosser, R.J., Chusakul, S., **Aeumjaturapat, S.**, Snidvongs, K..The orbital floor is a surgical landmark for the Asian anterior skull base.2015.American Journal of Rhinology and Allergy.29.6. .e216.e219
8. Thanaviratananich, S., Chusakul, S., Moungthong, G., Luxameechanporn, T., Tantilipikorn, P., Fooanant, S., **Aeumjaturapat, S.**, Sribenjalux, P., Makachen, N., Chainansamit, S., Chaiyasate, S., Bunnag, C..A Surveillance Bacteriological Study of Acute Bacterial Rhinosinusitis in Thailand and the Clinical Responses to the Culture-directed Antibiotics.2015.J Med Assoc Thai = Chotmaihet thangphaet.98. . .S204.S216
9. Snidvongs, K., Tingthanathikul, W., **Aeumjaturapat, S.**, Chusakul, S..Dexmedetomidine improves the quality of the operative field for functional endoscopic sinus surgery: Systematic review.2015.Journal of Laryngology and Otology.129.S3. .S8.S13
10. Snidvongs, K., Rotjanasiriphong, C., Phannaso, C., Chusakul, S., **Aeumjaturapat, S.**.Fexofenadine and levocetirizine have equivalent effectiveness for persistent allergic rhinitis.2015.Asian Biomedicine.9.3. .387.395

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสุพินดา ชูสกุล

คุณวุฒิ	ว.ว. (โสต ศอ นาสิกวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2541
	ป.บัณฑิต (โสต ศอ นาสิกวิทยา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2539
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2535
	บธ.บ.(การจัดการทั่วไป)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช พ.ศ.2538

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Phothijindakul N, **Chusakul S**, Aeumjaturapat S, Snidvongs K, Kanjanaumporn J, Ruangritchankul K, Phannaso C. Nasal Cytology as a Diagnostic Tool for Local Allergic Rhinitis. American journal of rhinology & allergy. 2019 May 22:1945892419850926.
2. Thaitrakool W, Sukswai N, Keelawat S, **Chusakul S**, Kanjanaumporn J, Aeumjaturapat S, Snidvongs K. Histopathology of ethmoid mucosa versus polyp tissue in diagnosing eosinophilic mucin rhinosinusitis. Rhinology. 2019 Feb;57(1):67-72.
3. Suwannawong D, Seresirikachorn K, Aeumjaturapat S, **Chusakul S**, Kanjanaumporn J, Chitsuthipakorn W, Ruksakul W, Snidvongs K. Predicting bacteria causing acute bacterial rhinosinusitis by clinical features. Brazilian journal of otorhinolaryngology. 2018 Dec 29.
4. Seresirikachorn K, Snidvongs K, Chitsuthipakorn W, Ruksakul W, **Chusakul S**, Kanjanaumporn J, Aeumjaturapat S. EPOS2012 has better specificity compared to IDSA2012 for diagnosing acute bacterial rhinosinusitis. Rhinology. 2018 Sep;56(3):241-4.
5. Nimsakul S, Ruxrungtham S, **Chusakul S**, Kanjanaumporn J, Aeumjaturapat S, Snidvongs K. Does heating up saline for nasal irrigation improve mucociliary function in chronic rhinosinusitis?. American journal of rhinology & allergy. 2018 Mar;32(2):106-11.
6. Kulthanan K, **Chusakul S**, Recto MT, Gabriel M, Aw DC, Prepageran N, Wong A, Leong JL, Foong H, Quang VT, Zuberbier T. Economic burden of the inadequate management of allergic rhinitis and urticaria in Asian countries based on the GA2LEN Model. Allergy, asthma & immunology research. 2018 Jul 1;10(4):370-8.
7. Wuttiwongsanon, C., Chaowanapanja, P., Harvey, R.J., Sacks, R., Schlosser, R.J., **Chusakul, S.**, Aeumjaturapat, S., Snidvongs, K..The orbital floor is a surgical landmark for the Asian anterior skull base.2015.American Journal of Rhinology and Allergy.29.6. .e216.e219
8. Thanaviratananich, S., **Chusakul, S.**, Moungthong, G., Luxameechanporn, T., Tantilipikorn, P., Fooanant, S., Aeumjaturapat, S., Sribenjalux, P., Makachen, N., Chainansamit, S., Chaiyasate, S., Bunnag, C..A Surveillance Bacteriological Study of Acute Bacterial Rhinosinusitis in Thailand and the Clinical Responses to the Culture-directed Antibiotics.2015.J Med Assoc Thai.98. . .S204.S216
9. Snidvongs, K., Tingthanathikul, W., Aeumjaturapat, S., **Chusakul, S.**.Dexmedetomidine improves the quality of the operative field for functional endoscopic sinus surgery: Systematic review.2015.Journal of Laryngology and Otology.129.S3. .S8.S13
10. Snidvongs, K., Rotjanasiriphong, C., Phannaso, C., **Chusakul, S.**, Aeumjaturapat, S..Fexofenadine and levocetirizine have equivalent effectiveness for persistent allergic rhinitis.2015.Asian Biomedicine.9.3. .387.395

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ณปฎล ตั้งจาตุรนต์รัศมี

คุณวุฒิ	ว.ว. (โสต ศอ นาสิกวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2550
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2544

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Tangjaturonrasme N**, Vatanasapt P, Bychkov A. Epidemiology of head and neck cancer in Thailand. Asia-Pacific Journal of Clinical Oncology. 2018 Feb;14(1):16-22.
2. Chueasupparobon, N., Rawangban, W., **Tangjaturonrasme N**..Treatment of Frey's syndrome with topical ammonium alum: first report with twenty-two cases.2016.Clinical Otolaryngology.41.5. .593.596
3. **Tangjaturonrasme N**. A large laryngeal pleomorphic leiomyosarcoma arising from a small pedicle without mucosal invasion: Case report. ENT: Ear, Nose & Throat Journal. 2015 Sep 1;94(9).
4. Panachareon P, **Tangjaturonrasme N**; Pneumothorax after tracheostomy: A prospective study. Otolaryngol Pol, Vol 69(3) 2015; 26-30

บทความวิจัยระดับชาติ

1. **Tangjaturonrasme N**. Transoral Robotic Surgery (TORS) in cancer of oropharynx, larynx and hypopharynx. Thai Journal of Otolaryngology Head and Neck Surgery, Jan-June 2015;1(1), 4-11 (Tier2)
2. Emprasertsuk P,**Tangjaturonrasme N**, Rawangban W; Comparative Study of diagnostic test between Starch-IodinePatch test and Minor Starch-Iodine Test in diagnosisof Frey’s syndrome. Thai Journal of Otolaryngology Head and Neck Surgery, Jan-June 2015;1(1), 13-21 (Tier2)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

อาจารย์ แพทย์หญิงนทมณฑ์ ชรากร

คุณวุฒิ	ว.ว. (โสต ศอ นาสิกวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2551
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2545

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Prakassajjatham M, **Charakorn N**, Chaitusaney B, Hirunwiwatkul P. Development and Validation of a Thai Version of the Sleep Apnea Quality of Life Index (SAQLI). J MED ASSOC THAI. 2019 Mar 1;102(3):252-8
2. Samutsakorn P, Hirunwiwatkul P, Chaitusaney B, **Charakorn N**. Lingual tonsillectomy with palatal surgery for the treatment of obstructive sleep apnea in adults: a systematic review and meta-analysis. European Archives of Oto-Rhino-Laryngology. 2018 Apr 1;275(4):1005-13.
3. **Charakorn, N.**, Hirunwiwatkul, P., Chirakalwasan, N., Chaitusaney, B., Prakassajjatham, M..The effects of topical nasal steroids on continuous positive airway pressure compliance in patients with obstructive sleep apnea: a systematic review and meta-analysis.2017.Sleep and Breathing.21.1. .3.8.
4. **Charakorn, N.**, Kezirian, E.J..Drug-Induced Sleep Endoscopy.2016.Otolaryngologic Clinics of North America.49.6. .1359.1372.
5. **Charakorn, N.**, Snidvongs, K..Chronic sphenoid rhinosinusitis: Management challenge.2016.Journal of Asthma and Allergy.9. . .199.205.
6. Hirunwiwatkul P, **Charakorn N**, Teerapraipruk B, Jongsuebsit T. The effects of a cold pack on postoperative turbinate and/or septal bleeding and pain. American journal of rhinology & allergy. 2016 May;30(3):222-5.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. **Charakorn N**, Hirunwiwatkul P, Suksamran A, Chaitusaney B, Chirakalwasan N. Prevalence of high risk for obstructive sleep apnea using STOP-Bang questionnaire in urban Thai population: A pilot study. Chula Med J. 2016;60(3):271-81. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงภาณินี จารุศรีพันธุ์

คุณวุฒิ	ว.ว. (โสต ศอ นาสิกวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2553
	พ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2547

.

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Charusripan P**, Isipradit P, Jeankittimasak WK, Utoomprurkporn N, Patarapak S. The effectiveness of bonebridge in microtia and aural atresia. Journal of Hearing Science. 2018 Jun 1;8(2).
2. **Charusripan, P**., Khattiyawittayakun, L..The effectiveness of myringotomy and ventilation tube insertion versus observation in post-radiation otitis media with effusion.2017.European Archives of Oto-Rhino-Laryngology.1.8.
3. **Charusripan, P**., Singh, P.K., Pothier, D.D., Rutka, J.A..Retrospective review of oscillopsia: Etiologies and clinical characteristics.2016.Asian Biomedicine.10.5..461.468.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Titirungruang C, **Charusripan P**, Patarapak S. Early detection of infant hearing impairment. Chula Med J. 2018;62(1):53-65. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ แพทย์หญิงภัทร์นฤน มหัธนสกุล

คุณวุฒิ	ว.ว. (ศัลยศาสตร์ตกแต่งและเสริมสร้างใบหน้า)	แพทยสภา พ.ศ.2553
	ว.ว. (โสต ศอ นาสิกวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2551
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2546

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Arayataweegool A, Srisuttee R, **Mahattanasakul P**, Tangjaturonsasme N, Kerekhanjanarong V, Kitkumthorn N, Mutirangura A. Head and neck squamous cell carcinoma drives long interspersed element-1 hypomethylation in the peripheral blood mononuclear cells. Oral diseases. 2019 Jan;25(1):64-72.
2. Tateya, I., Morita, S., Muto, M., Miyamoto, S., Hayashi, T., Funakoshi, M., Aoyama, I., Hirano, S., Kitamura, M., Ishikawa, S., Kishimoto, Y., Morita, M., **Mahattanasakul, P**., Morita, S., Ito, J..Magnifying endoscope with NBI to predict the depth of invasion in laryngo-pharyngeal cancer.2015.Laryngoscope.125.5.1124.1129.6

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์เพิ่มทรัพย์ อิสีประดิฐ

คุณวุฒิ	ว.ว. (โสต ศอ นาสิกวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2537
	อ.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว)	แพทยสภา พ.ศ.2547
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2531

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Kasemsiri P, Thanawirattananit P, Yimtae K, Kiatthanabumrung S, **Isipradit P**, Atchariyasathian V, Mukkun T, Wacharasindhu C, Tanamai N. The Outcomes of Cochlear Implantation in Thailand: Audiologic performance and Quality of Life. J MED ASSOC THAI. 2018 May 1;101(5):203.
2. Patarapak, S., Jarusripan, P., **Isipradit, P**..Chulalongkorn vestibular balance exercise for rehabilitation in persons with various types of vestibular disorders.2015.J Med Assoc Thai.98. . .S77.S84.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Kosalakood P, Meesilpavikkai K, **Isipradit P**. Comparison of tympanic membrane injuries between hanging and other non-asphyxiating deaths by otoscopic examination. Chula Med J. 2018;62(4):687-96. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ประกอบเกียรติ หิรัญวิวัฒน์กุล

คุณวุฒิ	อ.ว. (ศัลยศาสตร์ตกแต่งและเสริมสร้างใบหน้า)	แพทยสภา
	อ.ว. (โสต ศอ นาสิกวิทยาการนอนหลับ)	แพทยสภา
	ว.ว. (โสต ศอ นาสิกวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2535
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2529

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Prakassajjatham M, Charakorn N, Chaitusaney B, **Hirunwiwatkul P**. Development and Validation of a Thai Version of the Sleep Apnea Quality of Life Index (SAQLI). J MED ASSOC THAI. 2019 Mar 1;102(3):252-8.
2. Samutsakorn P, **Hirunwiwatkul P**, Chaitusaney B, Charakorn N. Lingual tonsillectomy with palatal surgery for the treatment of obstructive sleep apnea in adults: a systematic review and meta-analysis. European Archives of Oto-Rhino-Laryngology. 2018 Apr 1;275(4):1005-13.
3. Charakorn, N., **Hirunwiwatkul, P.,** Chirakalwasan, N., Chaitusaney, B., Prakassajjatham, M..The effects of topical nasal steroids on continuous positive airway pressure compliance in patients with obstructive sleep apnea: a systematic review and meta-analysis.2017.Sleep and Breathing.21.1. .3.8.
4. **Hirunwiwatkul, P**., Charakorn, N., Teerapraipruk, B., Jongsuebsit, T..The effects of a cold pack on postoperative turbinate and/or septal bleeding and pain.2016.American Journal of Rhinology and Allergy.30.3. .222.225.1

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงเปรมสุดา สมบุญธรรม

คุณวุฒิ	ว.ว. (โสต ศอ นาสิกวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2549
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2543

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Sombuntham, P.,** Rawangban, W..Unsedated transnasal esophagoscopy: A sensitive and safe outpatient screening tool.2015.Asian Biomedicine.9.4. .491.494.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ถนอม บรรณประเสริฐ

คุณวุฒิ	อ.ว. (ศัลยศาสตร์ตกแต่งและเสริมสร้างใบหน้า)	แพทยสภา พ.ศ.2548
	ว.ว. (โสต ศอ นาสิกวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2539
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์พ.ศ.2533

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Angspatt A, Thongchompu A, **Bunaprasert T**, Thanakit V. Long-Term Clinical and Histological Evaluation of PoreSkin: A Human Acellular Dermal Matrix in Burn Scars, a Descriptive Clinical Study. J Med Assoc Thai. 2018 Aug 1;101(8):1109-4.
2. Kittitheeranun P, Potiyaraj P, **Bunaprasert T**, Sanchavanakit N, Dubas ST. Improved L-929 cell growth from self assembled PDADMAC/gelatin thin films. Journal of Metals, Materials and Minerals. 2017 Apr 23;18(1).
3. Angspatt A, Termwattanaphakdee T, Muangma P, **Bunaprasert T**. Pilot Clinical Evaluation of PoreSkin: A Human Acellular Dermal Matrix in Burn Scars. J Med Assoc Thai. 2017 Apr;100(4):441-6.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วีระชัย คีรีกาญจนะรงค์

คุณวุฒิ	อ.ว. (ศัลยศาสตร์ตกแต่งและเสริมสร้างใบหน้า)	แพทยสภา พ.ศ.2547
	ว.ว. (โสต ศอ นาสิกวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2535
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2529

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Arayataweegool A, Srisuttee R, Mahattanasakul P, Tangjaturonsasme N, **Kerekhanjanarong V**, Kitkumthorn N, Mutirangura A. Head and neck squamous cell carcinoma drives long interspersed element-1 hypomethylation in the peripheral blood mononuclear cells. Oral diseases. 2019 Jan;25(1):64-72.
2. Puttipanyalears C, Arayataweegool A, Chalertpet K, Rattanachayoto P, Mahattanasakul P, Tangjaturonsasme N, **Kerekhanjanarong V,** Mutirangura A, Kitkumthorn N. TRH site-specific methylation in oral and oropharyngeal squamous cell carcinoma. BMC cancer. 2018 Dec;18(1):786.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

อาจารย์ นายแพทย์วรวรรธน์ ระหว่างบ้าน

คุณวุฒิ	ว.ว. (โสต ศอ นาสิกวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ.2555
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2549

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Chueasupparobon N, **Rawangban W**, Tangjaturonrasme N. Treatment of Frey's syndrome with topical ammonium alum: first report with twenty-two cases. Clin Otolaryngol. 2016 Oct 1;41(5):593-6.
2. Sombuntham P, **Rawangban W**. Unsedated transnasal esophagoscopy: a sensitive and safe outpatient screening tool. Asian Biomedicine. 2015 Aug 1;9(4):491-4.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วัชระ วิไลรัตน์

คุณวุฒิ	ว.ว. (ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์)	แพทยสภา พ.ศ.2536
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2530
	วท.บ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2528

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Pornrattanamaneewong C, Ruangsomboon P, Narkbunnam R, Chareancholvanich K, **Wilairatana V**. The Modified Robert Jones Bandage Does Not Improve Performance or Functional Outcome after Total Knee Arthroplasty: A Randomized Controlled Trial. J MED ASSOC THAI. 2019 Mar 1;102(3):355-60.
2. Pornrattanamaneewong C, Ruangsomboon P, Chareancholvanich K, **Wilairatana V**, Narkbunnam R. Modified Robert Jones bandage can not reduce invisible blood loss after total knee arthroplasty: a randomized-controlled trial. Archives of orthopaedic and trauma surgery. 2018 Aug 1;138(8):1151-7.
3. Poonpet T, Saetan N, Tanavalee A, **Wilairatana V**, Yuktanandana P, Honsawek S. Association between leukocyte telomere length and angiogenic cytokines in knee osteoarthritis. International journal of rheumatic diseases. 2018 Jan;21(1):118-25.
4. Limpaphayom N, Osateerakun P, **Wilairatana V**, Prasongchin P. Anterior greater trochanteric muscle pedicle bone grafting: a viable graft option adjunct to hip osteotomy or fracture surgery. Hip International. 2017 May;27(3):305-10.
5. **Wilairatana V**, Sinlapavilawan P, Honsawek S, Limpaphayom N. Alteration of inflammatory cytokine production in primary total knee arthroplasty using antibiotic-loaded bone cement. Journal of Orthopaedics and Traumatology. 2017 Mar 1;18(1):51-7.
6. Mabey T, Honsawek S, Tanavalee A, Yuktanandana P, **Wilairatana V**, Poovorawan Y. Plasma and synovial fluid inflammatory cytokine profiles in primary knee osteoarthritis. Biomarkers. 2016 Oct 2;21(7):639-44.
7. Honsawek S, **Wilairatana V**, Udomsinprasert W, Sinlapavilawan P, Jirathanathornnukul N. Association of plasma and synovial fluid periostin with radiographic knee osteoarthritis: Cross-sectional study. Joint Bone Spine. 2015 Oct 1;82(5):352-5.
8. **Wilairatana V**, Pirot C, Limpaphayom N. Effects of Cemented Hip Stem Pre-heating on Stem Push-out Strength. Orthopaedic surgery. 2015 Aug;7(3):261-5.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Tanavalee C, Ngarmukos S, **Wilairatana V**, Tanavalee A. Factors Affect Successful Fast-track Total Knee Arthroplasty. The Thai Journal of Orthopaedic Surgery. 2018;42(3-4):29-34. (Tier2)

ตำรา - ไม่มี-

หนังสือ - ไม่มี-

บทความทางวิชาการ - ไม่มี-

ผลงานวิชาการลักษณะอื่น - ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - ไม่มี-

ศาสตราจารย์ นายแพทย์อารี ตนาวลี

คุณวุฒิ	ว.ว. (ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์)	แพทยสภา พ.ศ.2535
	ป.บัณฑิต (ศัลยศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2533
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2529
	วท.บ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2527

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Kampitak W, **Tanavalee A**. Response to Letter to the Editor on "Opioid-Sparing Analgesia and Enhanced Recovery After Total Knee Arthroplasty Using Combined Triple Nerve Blocks With Local Infiltration Analgesia". The Journal of arthroplasty. 2019 Jun 1;34(6):1297-8.
2. Teerawattanapong N, Udomsinprasert W, Ngarmukos S, **Tanavalee A**, Honsawek S. Blood leukocyte LINE-1 hypomethylation and oxidative stress in knee osteoarthritis. Heliyon. 2019 May 1;5(5):e01774.
3. Kampitak W, Tansatit T, **Tanavalee A**, Ngarmukos S. Optimal location of local anesthetic injection into the interspace between the popliteal artery and posterior capsule of the knee (iPACK) for posterior knee pain after total knee arthroplasty: an anatomical and clinical study. Korean journal of anesthesiology. 2019 Apr.
4. Udomsinprasert W, McConachie E, Ngarmukos S, Theerawattanapong N, **Tanavalee A**, Honsawek S. Plasma and Joint Fluid Glypican-3 Are Inversely Correlated with the Severity of Knee Osteoarthritis. Cartilage. 2019 Apr 4:1947603519841679.
5. Sakdinakiattikoon M, **Tanavalee A**. Continuous Barbed Suture versus Knotted Interrupted Suture for Wound Closure in Total Knee Arthroplasty: A Prospective Randomized Study. J MED ASSOC THAI. 2019 Mar 1;102(3):361-7.
6. Sae-jung T, Sengprasert P, Apinun J, Ngarmukos S, Yuktanandana P, **Tanavalee A**, Reantragoon R. Functional and T Cell Receptor Repertoire Analyses of Peripheral Blood and Infrapatellar Fat Pad T Cells in Knee Osteoarthritis. The Journal of rheumatology. 2019 Mar 1;46(3):309-17.
7. Kampitak W, **Tanavalee A**, Ngarmukos S, Amarase C. Opioid-sparing analgesia and enhanced recovery after total knee arthroplasty using combined triple nerve blocks with local infiltration analgesia. The Journal of arthroplasty. 2019 Feb 1;34(2):295-302.
8. Aalirezaie A, Bauer TW, Fayaz H, Griffin W, Higuera CA, Krenn V, Krenn V, Molano M, Moojen DJ, Restrepo C, Shahi A. Hip and Knee Section, Diagnosis, Reimplantation: Proceedings of International Consensus on Orthopedic Infections. The Journal of arthroplasty. 2019 Feb;34(2S):S369.
9. Tantavisut S, Lohwongwatana B, Khamkongkaeo A, Bootchai S, Tangpornprasert P, **Tanavalee A**, Ittiravivong P. Characterization and Quick Screening Methodology of Novel Alloys for Biomedical Applications Using Filtered Cathodic Vacuum Arc Deposited Thin Film. Solid State Phenomena 2018 ; 283, pp. 78-87.
10. Ngarmukos S, Scaramuzza S, Theerawattanapong N, **Tanavalee A**, Honsawek S. Circulating and Synovial Fluid Heat Shock Protein 70 Are Correlated with Severity in Knee Osteoarthritis. Cartilage. 2018 Jul 1:1947603518790075.
11. Tantavisut S, Lohwongwatana B, Khamkongkaeo A, **Tanavalee A**, Tangpornprasert P, Ittiravivong P. The novel toxic free titanium-based amorphous alloy for biomedical application. Journal of Materials Research and Technology. 2018 Jul 1;7(3):248-53.

12. Kampitak W, **Tanavalee A**, Ngarmukos S, Amarase C, Apihansakorn R, Vorapalux P. Does adductor canal block have a synergistic effect with local infiltration analgesia for enhancing ambulation and improving analgesia after total knee arthroplasty?. Knee surgery & related research. 2018 Jun;30(2):133.
13. Noree N, Ngarmukos S, **Tanavalee A**, Kampitak W. Update of Multimodal Pain Management Strategies for Total Knee Arthroplasty. J MED ASSOC THAI. 2018 Mar 1;101(3):127.
14. Amarase C, **Tanavalee A**, Jumroonwong W, Tanavalee C, Tantavisut S, Ngarmukos S. Patients' Real Life Experience in Using Glucosamine Sulfate for Treatment of Knee Osteoarthritis Under The Comptroller General's Department (CGD) Reimbursement Protocol: A Preliminary Report. J MED ASSOC THAI. 2018 Mar 1;101(3):223.
15. Poonpet T, Saetan N, **Tanavalee A**, Wilairatana V, Yuktanandana P, Honsawek S. Association between leukocyte telomere length and angiogenic cytokines in knee osteoarthritis. International journal of rheumatic diseases. 2018 Jan;21(1):118-25.
16. Tantavisut S, **Tanavalee A**, Honsawek S, Suantawee T, Ngarmukos S, Adisakwatana S, Callaghan JJ. Effect of vitamin E on oxidative stress level in blood, synovial fluid, and synovial tissue in severe knee osteoarthritis: a randomized controlled study. BMC musculoskeletal disorders. 2017 Dec;18(1):281.
17. Manoy P, Anomasiri W, Yuktanandana P, **Tanavalee A**, Ngarmukos S, Tanpowpong T, Honsawek S. Elevated serum leptin levels are associated with low vitamin D, sarcopenic obesity, poor muscle strength, and physical performance in knee osteoarthritis. Biomarkers. 2017 Nov 17;22(8):723-30.
18. Zhan D, Thumtecho S, **Tanavalee A**, Yuktanandana P, Anomasiri W, Honsawek S. Association of adiponectin gene polymorphisms with knee osteoarthritis. World journal of orthopedics. 2017 Sep 18;8(9):719.
19. Manoy P, Yuktanandana P, **Tanavalee A**, Anomasiri W, Ngarmukos S, Tanpowpong T, Honsawek S. Vitamin D supplementation improves quality of life and physical performance in osteoarthritis patients. Nutrients. 2017 Aug;9(8):799.
20. Saejung T, Apinun J, Ngarmukos S, Yuktanandana P, **Tanavalee A**, Reantragoon R. T Cells and Osteoarthritis. Osteoarthritis and Cartilage. 2017 Apr 1;25:S272.
21. Sakdinakiattikoon M, **Tanavalee A**. Periprosthetic Knee Infection Caused by Candida glabrata: A case report and literature review. The Thai Journal of Orthopaedic Surgery. 2017 Jun 5;41(1-2):34-9.
22. **Tanavalee A**, Limtrakul A, Veerasethsiri P, Amarase C, Ngarmukos S. Area of skin numbness after total knee arthroplasty: does minimally invasive approach make any difference from standard approach?. The Journal of arthroplasty. 2016 Nov 1;31(11):2499-503.
23. Apinun J, Sengprasert P, Yuktanandana P, Ngarmukos S, **Tanavalee A**, Reantragoon R. Immune Mediators in Osteoarthritis: Infrapatellar Fat Pad-Infiltrating CD8. International journal of rheumatology. 2016;2016.
24. **Tanavalee A**, Hongvilai S, Ngarmukos S, Mekrungcharas N, Prateeptongkum P, Wangroongsub Y. DOES CHANGE OF ANTERIOR OFFSET OF THE DISTAL FEMUR DURING TKA AFFECT QUADRICEPS STRENGTH?. InOrthopaedic Proceedings 2016 Jan (Vol. 98, No. SUPP_4, pp. 63-63). The British Editorial Society of Bone & Joint Surgery.
25. **Tanavalee A**, Ngarmukos S, Tanasubsinn N, Boonyanuwat W, Wangroongsub Y. OUTCOMES OF DELAYED AND REDUCED DOSE OF RIVAROXABAN FOR THROMBOPROPHYLAXIS IN HIP FRACTURE SURGERY. InOrthopaedic Proceedings 2016 Jan (Vol. 98, No. SUPP_3, pp. 84-84). The British Editorial Society of Bone & Joint Surgery.
26. Mabey T, Honsawek S, **Tanavalee A**, Yuktanandana P, Wilairatana V, Poovorawan Y. Plasma and synovial fluid inflammatory cytokine profiles in primary knee osteoarthritis. Biomarkers. 2016 Oct 2;21(7):639-44.

27. Khanasuk Y, **Tanavalee A**. Low urine output during the first twenty-four hours after total knee arthroplasty. J Med Assoc Thai. 2015 Jan 1;98:S42-8.
28. Suantawee T, Tantavisut S, Adisakwattana S, Tanpowpong T, **Tanavalee A**, Yuktanandana P, Anomasiri W, Deepaisarnsakul B, Honsawek S. Upregulation of inducible nitric oxide synthase and nitrotyrosine expression in primary knee osteoarthritis. J Med Assoc Thai. 2015 Jan 1;98(Suppl 1):S91-97.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Teerawattanapong N, Ngarmukos S, Udomsinprasert W, Thongtan T, **Tanavalee A**, Honsawek S. LINE-1 methylation levels in synovial fibroblasts of knee osteoarthritis patients. Chulalongkorn Medical Bulletin. 2019 Jan 15;1(1):13-26. (Tier1)
2. Tantavisut S, Lohwongwatana B, Khamkongkaeo A, **Tanavalee A**, Tangpornprasert P, Ittiravivong P. In vitro biocompatibility of novel titanium-based amorphous alloy thin film in human osteoblast like cells. Chula Med J. 2019 Jan 28;63(2):89-93. (Tier1)
3. Manoy P, Anomasiri W, Yuktanandana P, **Tanavalee A**, Mabey T, Honsawek S. Relationship of serum leptin and 25-hydroxyvitamin D in knee osteoarthritis patients. Chula Med J. 2018;62(6):1037-47.
4. Tanavalee C, Ngarmukos S, Wilairatana V, **Tanavalee A**. Factors Affect Successful Fast-track Total Knee Arthroplasty. The Thai Journal of Orthopaedic Surgery. 2018;42(3-4):29-34. (Tier2)
5. Taweekitikul P, Ngarmukos S, **Tanavalee A**. Translation and Validation of the Thai Forgotten Joint Score for Knee Arthroplasty Patients. The Thai Journal of Orthopaedic Surgery. 2018 Oct 22;42(3-4):3-9. (Tier2)
6. Boonyanuwat W, **Tanavalee A**, Tanasubsinn N, Ngarmukos S. Effects of Two Different Femoral Referencing Systems in Total Knee Arthroplasty on Immediate to Early Clinical Outcomes. The Thai Journal of Orthopaedic Surgery. 2017 Jun 5;41(1-2):9-15. (Tier2)
7. Tanasubsinn N, **Tanavalee A**, Boonyanuwat W, Ngarmukos S. Effect of Bone Plugging at the Distal Femoral Drilled Hole in Total Knee Arthroplasty on Early Clinical Outcomes. The Thai Journal of Orthopaedic Surgery. 2017 Apr 3;41(1-2):3-8. (Tier2)
8. Amarase C, **Tanavalee A**, Veerasethsiri P, Ngamukos S. Should we use conventional or functional performance measures for evaluation of immediate outcomes after TKA?. The Thai Journal of Orthopaedic Surgery. 2016 Oct 3;40(3-4):3-9. (Tier2)
9. Amarase C, **Tanavalee A**, Veerasethsiri P, Ngarmukos S. Outcome Measurements Following Total Knee Arthroplasty. The Thai Journal of Orthopaedic Surgery. 2015 Oct 31;39(3-4):35-42. (Tier2)

ตำรา - ไม่มี-

หนังสือ

1. Ngarmukos SG, **Tanavalee A**. Restoration of Joint Line and Gaps Balancing in Revision Total Knee Arthroplasty. Mastering Orthopedic Techniques REVISION KNEE ARTHROPLASTY. 2019 Apr 30:145.
2. Thiengwittayaporn S, **Tanavalee A**. Modular Augment Wedges in Revision Total Knee Arthroplasty. Mastering Orthopedic Techniques REVISION KNEE ARTHROPLASTY. 2019 Apr 30:179.

บทความทางวิชาการ - ไม่มี-
ผลงานวิชาการลักษณะอื่น - ไม่มี-
ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์พงศ์ศักดิ์ ยุกตะนันทน์

คุณวุฒิ	ว.ว. (ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์)	แพทยสภา พ.ศ.2530
	วท.ม. (การพัฒนาสุขภาพ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยพ.ศ.2542
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2527
	วท.บ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2525

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Sae-jung T, Sengprasert P, Apinun J, Ngarmukos S, **Yuktanandana P**, Tanavalee A, Reantragoon R. Functional and T Cell Receptor Repertoire Analyses of Peripheral Blood and Infrapatellar Fat Pad T Cells in Knee Osteoarthritis. The Journal of rheumatology. 2019 Mar 1;46(3):309-17.
2. Udomsinprasert W, **Yuktanandana P**, Tanpowpong T, Malila S, Jiamjarasrangsi W, Honsawek S. Adiponectin gene rs1501299 polymorphism is associated with increased risk of anterior cruciate ligament rupture. Biomedical reports. 2019 Feb 1;10(2):133-9.
3. Suttiwan P, **Yuktanandana P**, Ngamake S. Effectiveness of essence of chicken on cognitive function improvement: A randomized controlled clinical trial. Nutrients. 2018 Jul;10(7):845.
4. Poonpet T, Saetan N, Tanavalee A, Wilairatana V, **Yuktanandana P**, Honsawek S. Association between leukocyte telomere length and angiogenic cytokines in knee osteoarthritis. International journal of rheumatic diseases. 2018 Jan;21(1):118-25.
5. Manoy P, Anomasiri W, **Yuktanandana P**, Tanavalee A, Ngarmukos S, Tanpowpong T, Honsawek S. Elevated serum leptin levels are associated with low vitamin D, sarcopenic obesity, poor muscle strength, and physical performance in knee osteoarthritis. Biomarkers. 2017 Nov 17;22(8):723-30.
6. Zhan D, Thumtecho S, Tanavalee A, **Yuktanandana P**, Anomasiri W, Honsawek S. Association of adiponectin gene polymorphisms with knee osteoarthritis. World journal of orthopedics. 2017 Sep 18;8(9):719.
7. Manoy P, **Yuktanandana P**, Tanavalee A, Anomasiri W, Ngarmukos S, Tanpowpong T, Honsawek S. Vitamin D supplementation improves quality of life and physical performance in osteoarthritis patients. Nutrients. 2017 Aug;9(8):799.
8. Tantiwiboonchai N, Kritpet T, **Yuktanandana P**. Effects of Muay Thai Aerobic Dance on Biochemical Bone Markers and Physical Fitness in Elderly Women. Journal of Exercise Physiology Online. 2017 Feb 1;20(1).
9. Mabey T, Honsawek S, Tanavalee A, **Yuktanandana P**, Wilairatana V, Poovorawan Y. Plasma and synovial fluid inflammatory cytokine profiles in primary knee osteoarthritis. Biomarkers. 2016 Oct 2;21(7):639-44.
10. Apinun J, Sengprasert P, **Yuktanandana P**, Ngarmukos S, Tanavalee A, Reantragoon R. Immune Mediators in Osteoarthritis: Infrapatellar Fat Pad-Infiltrating CD8. International journal of rheumatology. 2016;2016.
11. Suantawee T, Tantavisut S, Adisakwattana S, Tanpowpong T, Tanavalee A, **Yuktanandana P**, Anomasiri W, Deepaisarnsakul B, Honsawek S. Upregulation of inducible nitric oxide synthase and nitrotyrosine expression in primary knee osteoarthritis. J Med Assoc Thai. 2015 Jan 1;98(Suppl 1):S91-97.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Manoy P, Anomasiri W, **Yuktanandana P**, Tanavalee A, Mabey T, Honsawek S. Relationship of serum leptin and 25-hydroxyvitamin D in knee osteoarthritis patients. Chula Med J. 2018;62(6):1037-47. (Tier1)
2. Hongsaprabhas C, Yingsakmongkol W, **Yuktanandana P**. Metastasis of cardiac rhabdomyosarcoma at lumbar spine: case report. The Thai Journal of Orthopaedic Surgery. 2016 Feb 20;40(1-2):27-32. (Tier2)
3. Thamyongkit S, **Yuktanandana P**. Benefits of Arthroscopy in Osteoarthritis of the Knee. The Thai Journal of Orthopaedic Surgery. 2015 Apr 30;39(1-2):43-8. (Tier2)
4. Tawonsawatruk T, Promsang T, Tangchiphisut P, **Yuktanandana P**. Bone Marrow-derived Mesenchymal Stem Cells for the Treatment of Knee Osteoarthritis. The Thai Journal of Orthopaedic Surgery. 2015 Apr 30;39(1-2):35-42. (Tier2)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์สมศักดิ์ คุปต์นิรัติศัยกุล

คุณวุฒิ	ว.ว. (ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์)	แพทยสภา พ.ศ.2535
	วท.ม. (การพัฒนาสุขภาพ นานาชาติ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2547
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2528
	วท.บ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2526

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Apinun J, Chaisuparat R, Wangdee C, **Kuptniratsaikul S**, Jamkratoke J, Kanokpanont S. Evaluation of Bone Regeneration Using Injectable Surfactant-Induced Thai Silk Fibroin/Collagen In Situ-Forming Hydrogel in Segmental Bone Defects in Rats. J Med Assoc Thai. 2019 Mar 1;102(3):347-54.
2. **Kuptniratsaikul S**, Itthipanichpong T, Kuptniratsaikul V. Arthroscopic Synthetic Augmentation in Acute Partial Injury of the Anterior Cruciate Ligament. Arthroscopy techniques. 2018 Nov 1;7(11):e1123-7.
3. Promsang T, Kongrukgreatiyos K, **Kuptniratsaikul S**. Arthroscopic Decompression of Spinoglenoid Notch Cyst and SLAP Repair Through a Single Working Portal. Arthroscopy Techniques. 2018 Sep 1;7(9):e963-7
4. **Kuptniratsaikul S**, Itthipanichpong T, Kuptniratsaikul V. Arthroscopic Medial Meniscus Root Repair With Soft Suture Anchor Without Posterior Portal Technique. Arthroscopy techniques. 2018 May 1;7(5):e553-6.
5. **Kuptniratsaikul S**, Weerawit P, Kongrukgreatiyos K, Promsang T. Biomechanical comparison of four sliding knots and three high-strength sutures: Loop security is much different between each combination. Journal of Orthopaedic Research. 2016 Oct;34(10):1804-7.
6. Prasathaporn N, Umprai V, Laohathaimongkol T, **Kuptniratsaikul S**, Kongrukgreatiyos K. Arthroscopic suture fixation in femoral-sided avulsion fracture of anterior cruciate ligament. Arthroscopy techniques. 2015 Jun 1;4(3):e231-4.

บทความวิจัยระดับชาติ

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ประวิทย์ กิติดำรงสุข

คุณวุฒิ	ว.ว. (ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์)	แพทยสภา พ.ศ.2538
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ.2532

ผลงานทางวิชาการ
งานวิจัย
บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Luangjarmekorn P, **Kitidumrongsook P**, Honsawek S. Do-It-Yourself Microsuture from Human Hair for Basic Microsurgical Training. Journal of reconstructive microsurgery. 2019 Jun;35(05):315-21.
2. Luangjarmekorn P, Tsai TM, Honsawek S, **Kitidumrongsook P**. Role of pronator release in revision carpal tunnel surgery. SICOT-J. 2016;2.
3. Luangjarmekorn P, Kitidumrongsuk P, Honsawek S. Complications and secondary surgeries after free flap for limb reconstruction at King Chulalongkorn Memorial Hospital: a ten-year retrospective review of patient data. Asian Biomedicine. 2017 Aug 31;11(3):235-43.
4. Honsawek S, **Kitidumrongsook P**, Luangjarmekorn P, Pataradool K, Thanakit V, Patradul A. Glomus tumors of the fingers: expression of vascular endothelial growth factor. World journal of orthopedics. 2016 Dec 18;7(12):843.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Luangjarmekorn P, **Kitidumrongsook P**, Honsawek S, Siriwan P. Prevalence and characteristics of congenital hand and foot anomalies requiring surgery in remote areas of Thailand. Chula Med J. 2017;61(3):307-20. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วรวรรธน์ ลิ้มทองกุล

คุณวุฒิ	ว.ว. (เวชศาสตร์ฉุกเฉิน)	แพทยสภา พ.ศ.2555
	ว.ว. (ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์)	แพทยสภา พ.ศ.2549
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2542

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Kaliya-Perumal AK, **Limthongkul W**, Oh JY. Utilization of Spinal Navigation to Facilitate Hassle-Free Rod Placement during Minimally-Invasive Long-Construct Posterior Instrumentation. Asian spine journal. 2019 Jun;13(3):511.
2. Tanavalee C, **Limthongkul W**, Yingsakmongkol W, Luksanapruksa P, Singhatanadgige W. A comparison between repeat discectomy versus fusion for the treatment of recurrent lumbar disc herniation: Systematic review and meta-analysis. Journal of Clinical Neuroscience. 2019 May 27.
3. Singhatanadgige W, Suebsombut Y, Riew KD, Tanavalee C, Yingsakmongkol W, **Limthongkul W**. Cervical paraspinal muscle compartment pressure after laminoplasty: A cadaveric study. Journal of Clinical Neuroscience. 2019 Feb 1;60:132-7.
4. Dechsupa S, Yingsakmongkol W, **Limthongkul W**, Singhatanadgige W, Honsawek S. Relative telomere length and oxidative DNA damage in hypertrophic ligamentum flavum of lumbar spinal stenosis. PeerJ. 2018 Aug 9;6:e5381.
5. Singhatanadgige W, Tanavalee C, Yingsakmongkol W, **Limthongkul W**. Minimal Invasive Posterior Cervical Laminoforaminotomy for Treatment of Degenerative Cervical Radiculopathy: A Technical Report and Review of the Literatures. J Med Assoc Thai. 2018 Aug 1;101(8):1133-7.
6. Amarase C, Thimasarn W, Tantavisut S, Huanmanop T, Wangroongsub Y, **Limthongkul W**. Different effect of percutaneous plate insertion via anteromedial vs anterolateral approach on intracompartmental pressure of the leg: A cadaveric study. Injury. 2017 Nov 1;48(11):2407-10.
7. Mabey T, Singhatanadgige W, Yingsakmongkol W, **Limthongkul W**, Honsawek S. Vitamin D and spine surgery. World journal of orthopedics. 2016 Nov 18;7(11):726.
8. Singhatanadgige W, **Limthongkul W**, Valone III F, Yingsakmongkol W, Riew KD. Outcomes following laminoplasty or laminectomy and fusion in patients with myelopathy caused by ossification of the posterior longitudinal ligament: a systematic review. Global spine journal. 2016 Nov;6(07):702-9.
9. Kristjánsson B, **Limthongkul W**, Yingsakmongkol W, Thantiworasit P, Jirathanathornnukul N, Honsawek S. Isolation and characterization of human mesenchymal stem cells from facet joints and interspinous ligaments. Spine. 2016 Jan 1;41(1):E1-7.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Dechsupa S, Singhatanadgige W, **Limthongkul W**, Yingsakmongkol W, Ittipanichpong T, Honsawek S. Alterations of relative telomere length and mitochondrial DNA copy number from ligamentum flavum-derived cells in lumbar spinal stenosis: Pilot study. Chula Med J. 2017;61(4):497-509. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วิชาญ ยิ่งศักดิ์มงคล

คุณวุฒิ	ว.ว. (ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์)	แพทยสภา พ.ศ.2539
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2533

ผลงานทางวิชาการ
งานวิจัย
บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Tanavalee C, Limthongkul W, **Yingsakmongkol W**, Luksanapruksa P, Singhatanadgige W. A comparison between repeat discectomy versus fusion for the treatment of recurrent lumbar disc herniation: Systematic review and meta-analysis. Journal of Clinical Neuroscience. 2019 May 27.
2. Singhatanadgige W, Suebsombut Y, Riew KD, Tanavalee C, **Yingsakmongkol W**, Limthongkul W. Cervical paraspinal muscle compartment pressure after laminoplasty: A cadaveric study. Journal of Clinical Neuroscience. 2019 Feb 1;60:132-7.
3. Singhatanadgige W, Tanavalee C, **Yingsakmongkol W**, Limthongkul W. Minimal Invasive Posterior Cervical Laminoforaminotomy for Treatment of Degenerative Cervical Radiculopathy: A Technical Report and Review of the Literatures. J Med Assoc. 2018 Aug 1;101(8):1133-7.
4. Dechsupa S, **Yingsakmongkol W**, Limthongkul W, Singhatanadgige W, Honsawek S. Relative telomere length and oxidative DNA damage in hypertrophic ligamentum flavum of lumbar spinal stenosis. PeerJ. 2018 Aug 9;6:e5381.
5. Singhatanadgige W, Kang DG, Wiranuwat D, Tanavalee C, **Yingsakmongkol W**, Limthongkul W. Awareness of middle sacral artery pathway: A cadaveric study of the presacral area. Journal of Orthopaedic Surgery. 2018 Jan 30;26(1):2309499017754094.
6. Mabey T, Singhatanadgige W, **Yingsakmongkol W**, Limthongkul W, Honsawek S. Vitamin D and spine surgery. World journal of orthopedics. 2016 Nov 18;7(11):726.
7. Singhatanadgige W, Limthongkul W, Valone III F, **Yingsakmongkol W**, Riew KD. Outcomes following laminoplasty or laminectomy and fusion in patients with myelopathy caused by ossification of the posterior longitudinal ligament: a systematic review. Global spine journal. 2016 Nov;6(07):702-9.
8. Jirathanathornnukul N, Limthongkul W, **Yingsakmongkol W**, Singhatanadgige W, Parkpian V, Honsawek S. Increased expression of vascular endothelial growth factor is associated with hypertrophic ligamentum flavum in lumbar spinal canal stenosis. Journal of Investigative Medicine. 2016 Apr 1;64(4):882-7.
9. Kristjánsson B, Limthongkul W, **Yingsakmongkol W**, Thantiworasit P, Jirathanathornnukul N, Honsawek S. Isolation and characterization of human mesenchymal stem cells from facet joints and interspinous ligaments. Spine. 2016 Jan 1;41(1):E1-7.
10.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Dechsupa S, Singhatanadgige W, Limthongkul W, **Yingsakmongkol W**, Ittipanichpong T, Honsawek S. Alterations of relative telomere length and mitochondrial DNA copy number from ligamentum flavum-derived cells in lumbar spinal stenosis: Pilot study. Chula Med J. 2017;61(4):497-509. (Tier1)
2. Hongsaprabhas C, **Yingsakmongkol W**, Yuktanandana P. Metastasis of cardiac rhabdomyosarcoma at lumbar spine: case report. The Thai Journal of Orthopaedic Surgery. 2016 Feb 20;40(1-2):27-32. (Tier2)

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

- ไม่มี-

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ณพชาติ ลิมปพยอม

คุณวุฒิ	ว.ว. (ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์)	แพทยสภา พ.ศ.2546
	ป.บัณฑิต (ศัลยศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2543
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2539

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Limpaphayom N**, Kohan E, Huser A, Michalska-Flynn M, Stewart S, Dobbs MB. Use of combined botulinum toxin and physical therapy for treatment resistant congenital muscular torticollis. Journal of Pediatric Orthopaedics. 2019 May 1;39(5):e343-8.
2. Osateerakun P, Thara I, **Limpaphayom N**. Surgical treatment of pediatric supracondylar humerus fracture could be safely performed by general orthopedists. Musculoskeletal surgery. 2018 Dec 4:1-8.
3. Tongkobpetch S, **Limpaphayom N**, Sangsin A, Porntaveetus T, Suphapeetiporn K, Shotelersuk V. A novel de novo COL1A1 mutation in a Thai boy with osteogenesis imperfecta born to consanguineous parents. Genetics and molecular biology. 2017 Dec;40(4):763-7.
4. **Limpaphayom N**, Osateerakun P, Wilairatana V, Prasongchin P. Anterior greater trochanteric muscle pedicle bone grafting: a viable graft option adjunct to hip osteotomy or fracture surgery. Hip International. 2017 May;27(3):305-10.
5. Wilairatana V, Sinlapavilawan P, Honsawek S, **Limpaphayom N**. Alteration of inflammatory cytokine production in primary total knee arthroplasty using antibiotic-loaded bone cement. Journal of Orthopaedics and Traumatology. 2017 Mar 1;18(1):51-7.
6. Amarase C, Weerasopone S, Osateerakun P, Honsawek S, **Limpaphayom N**. Serum Leptin as a Nutritional Biomarker in Children with Cerebral Palsy. The Tohoku journal of experimental medicine. 2016;239(2):139-46.
7. Wilairatana V, Pirot C, **Limpaphayom N**. Effects of Cemented Hip Stem Pre-heating on Stem Push-out Strength. Orthopaedic surgery. 2015 Aug;7(3):261-5.
8. **Limpaphayom N**, Chantarasongsuk B, Osateerakun P, Prasongchin P. The split anterior tibialis tendon transfer procedure for spastic equinovarus foot in children with cerebral palsy: results and factors associated with a failed outcome. International orthopaedics. 2015 Aug 1;39(8):1593-8.
9. **Limpaphayom N**, Osateerakun P, Theamboonlers A, Korkong S, Poovorawan Y. Infantile osteoarticular tuberculosis misdiagnosed as Bacillus Calmette-Guerin related osteomyelitis. SICOT-J. 2015;1.
10. **Limpaphayom N**, Kerr SJ, Prasongchin P. Idiopathic clubfoot: ten year follow-up after a soft tissue release procedure. International orthopaedics. 2015 Jan 1;39(1):81-6.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี-

ตำรา

- ไม่มี-

หนังสือ

1. รศ.นพ.ไพรัช ประสงค์จีน และคณะฯ “โรคข้อสะโพกและขาในเด็ก เล่ม 1” (2558) โดย สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2558
2. รศ.นพ.ไพรัช ประสงค์จีน และคณะฯ “โรคข้อสะโพกและขาในเด็ก เล่ม 2” (2558) โดย สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2558

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการลักษณะอื่น

- ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี-

อาจารย์ แพทย์หญิงนฤชร กิจไพศาลรัตนา

คุณวุฒิ	ว.ว. (ประสาทวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ. 2560
	ประกาศนียบัตร(ประสาทวิทยาโรคหลอดเลือดสมองฯ)	สมาคมโรคหลอดเลือดสมองไทย พ.ศ.2561
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2554

ผลงานวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Suwanwela NC, Chutinet A, **Kijpaisalratana N**. Thrombolytic treatment in Thailand. Journal of Stroke Medicine. 2018 Jun;1(1):41-4.
2. **Kijpaisalratana N**, Chutinet A, Suwanwela NC. Hyperacute simultaneous cardiocerebral infarction: rescuing the Brain or the Heart First?. Frontiers in neurology. 2017 Dec 7;8:664.
3. Davidson NL, Yu F, **Kijpaisalratana N**, Le TQ, Beer LA, Radomski KL, Armstrong RC. Leukemia/lymphoma‐related factor (LRF) exhibits stage‐and context‐dependent transcriptional controls in the oligodendrocyte lineage and modulates remyelination. Journal of neuroscience research. 2017 Dec;95(12):2391-408.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

อาจารย์ แพทย์หญิงจุฑามาศ เศารยะ

คุณวุฒิ	ว.ว. (เวชศาสตร์ฉุกเฉิน)	แพทยสภา พ.ศ. 2560
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2554

ผลงานวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Musikatavorn K, **Saoraya J**, Tarapan T. Gas Gangrene of Malignant Mixed Mullerian Tumor of Ovary Caused by Clostridium perfringens. Journal of Emergency Medicine. 2018 Jun 1;54(6):e133-5.
2. **Saoraya J**, Musikatavorn K. A Woman With Stridor and Respiratory Failure. Annals of emergency medicine. 2018 Jun 1;71(6):702.
3. Musikatavorn K, **Saoraya J**. Young Woman With Epigastric Pain. Annals of emergency medicine. 2017 Apr 1;69(4):e25-6.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

อาจารย์ นายแพทย์วรพล จรูญวณิชกุล

คุณวุฒิ	ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ.2557
	ป.บัณฑิตชั้นสูง (กุมารเวชศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2557
	M.MEd.	University of Dundee, UK พ.ศ. 2561
	พ.บ. เกียรตินิยมอันดับ 1	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2551
	ศศ.บ. (ไทยคดีศึกษา)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช พ.ศ. 2553

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Posuwan N, Vorayingyong A, **Jaroonvanichkul V**, Wasitthankasem R, Wanlapakorn N, Vongpunsawad S, Poovorawan Y. Implementation of hepatitis B vaccine in high-risk young adults with waning immunity. PloS one. 2018 Aug 20;13(8):e0202637.
2. Sintusek P, Sa-nguanmoo P, Posuwan N, **Jaroonvanichkul V**, Vorayingyong A, Poovorawan Y. Changes in hepatitis A virus (HAV) seroprevalence in medical students in Bangkok, Thailand, from 1981 to 2016. BMC research notes. 2018 Dec;11(1):640.
3. Aung MN, Somboonwong J, **Jaroonvanichkul V**, Wannakrairot P. Possible Link Between Medical Students' Motivation for Academic Work and Time Engaged in Physical Exercise. Mind, Brain, and Education. 2016 Dec;10(4):264-71.
4. Veeravigrom M, **Jaroonvanichkul V**, Netbaramee W, Phaisarn P, Uyathanarat T. Phenytoin toxicity in two-month-old Thai infant with CYP2C9 gene polymorphism–A case report. Brain and Development. 2016 Jan 1;38(1):136-8.
5. **Jaroonvanichkul V**, Deerojanawong J. Residents' Obstacles and Attitudes Toward Research during Residency Training. J Med Assoc Thai. 2016 Feb;99(2):239-44.
6. Aung MN, Somboonwong J, **Jaroonvanichkul V**, Wannakrairot P. Assessment of preclinical students' academic motivation before and after a three-day academic affair program. International journal of general medicine. 2015;8:373.

บทความวิจัยระดับชาติ - ไม่มี-

ตำรา - ไม่มี-

หนังสือ - ไม่มี-

บทความทางวิชาการ - ไม่มี-

ผลงานวิชาการลักษณะอื่น - ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - ไม่มี-

นายแพทย์การุณย์ เตชะพิเชฐวนิช*

คุณวุฒิ	ว.ว. (วิสัญญีวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ. 2542
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2536

ผลงานวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี -

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

บรรจุเข้าทำงานเมื่อ 1 เมษายน พ.ศ. 2536

**เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร ตามข้อ 10.2.1 วรรคสาม ของประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 "กรณีร่วมผลิตหลักสูตรกับหน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษาหากจำเป็น บุคลากรที่มาจากหน่วยงานนั้นอาจได้รับการยกเว้นคุณวุฒิปริญญาโทและผลงานทางวิชาการแต่ต้องมีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาตรีหรือเทียบเท่าและมีประสบการณ์การทำงานในหน่วยงานแห่งนั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี"*

นายแพทย์ชยวิญญ์ ขจิตตานนท์*

คุณวุฒิ	อ.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว)	แพทยสภา พ.ศ. 2545
	ว.ว. (จักษุวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ. 2541
	ประกาศนียบัตร (จอประสาทตาและวุ้นลูกตา)	พ.ศ. 2542
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2535

ผลงานวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี -

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

บรรจุเข้าทำงานเมื่อ 1 เมษายน พ.ศ. 2535

**เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร ตามข้อ 10.2.1 วรรคสาม ของประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 "กรณีร่วมผลิตหลักสูตรกับหน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษาหากจำเป็น บุคลากรที่มาจากหน่วยงานนั้นอาจได้รับการยกเว้นคุณวุฒิปริญญาโทและผลงานทางวิชาการแต่ต้องมีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์การทำงานในหน่วยงานแห่งนั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี"*

นายแพทย์ศุภกิจ เวชพานิช

คุณวุฒิ	ว.ว. (เวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ. 2560
	วท.ม.(การวิจัยและการจัดการด้านสุขภาพ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2560
	ประกาศนียบัตร (เวชศาสตร์ใต้น้ำ)	กรมแพทย์ทหารเรือ กองทัพเรือ พ.ศ. 2562
	ประกาศนียบัตร (เวชศาสตร์การบิน)	สถาบันเวชศาสตร์การบิน กองทัพอากาศ พ.ศ. 2560
	ประกาศนียบัตร (อาชีวเวชศาสตร์)	กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2555
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ พ.ศ. 2554

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี -

บทความวิจัยระดับชาติ

1. **Wechphanich S**, Supapong S, Rattananupong T. The Association between Distribution of Influenza-Like Illness and Climate in Each Zone of Thailand. Journal of Health Research. 2017;31(5):373-81. (Tier1)
2. **Wechphanich S**, Thammarat PT. A Survey of Metal Contamination in Blood Collection Tubes on Toxicology Assays. The Bangkok Medical Journal. 2017 Sep 3;13(2). (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

แพทย์หญิงปัญจพร เกียรติกุลกำจร*

คุณวุฒิ	อ.ว. (กุมารเวชศาสตร์ทารกแรกเกิดและปริกำเนิด)	แพทยสภา พ.ศ. 2555
	ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ. 2551
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2545

ผลงานวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี -

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

บรรจุเข้าทำงานเมื่อ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2552

**เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร ตามข้อ 10.2.1 วรรคสาม ของประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 "กรณีร่วมผลิตหลักสูตรกับหน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษาหากจำเป็น บุคลากรที่มาจากหน่วยงานนั้นอาจได้รับการยกเว้นคุณวุฒิปริญญาโทและผลงานทางวิชาการแต่ต้องมีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์การทำงานในหน่วยงานแห่งนั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี"*

แพทย์หญิงสุจิตรา วุฒิเจริญกิจ

คุณวุฒิ	ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ. 2560
	พ.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง)	มหาวิทยาลัยรังสิต พ.ศ. 2554

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี -

บทความวิจัยระดับชาติ

1. **Wuthicharoenkit S**, Kornsitthikul K.Clinical Outcome and Prognosis of Pediatric Sepsis Bundles. Chonburi Hospital Journal. 2018 May-Aug;43(2):143-154. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

นายแพทย์เอกชัย ประเดิมดุษฎีพร*

คุณวุฒิ	ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ. 2547
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2541

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี -

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

บรรจุเข้าทำงานเมื่อ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

**เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร ตามข้อ 10.2.1 วรรคสาม ของประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 "กรณีร่วมผลิตหลักสูตรกับหน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษาหากจำเป็น บุคลากรที่มาจากหน่วยงานนั้นอาจได้รับการยกเว้นคุณวุฒิปริญญาโทและผลงานทางวิชาการแต่ต้องมีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์การทำงานในหน่วยงานแห่งนั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี"*

นายแพทย์วิชาญ ลือสมบูรณ์

คุณวุฒิ	ว.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว)	แพทยสภา พ.ศ. 2545
	ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ. 2534
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2528

ผลงานวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Bunupuradah T, Hansudewechakul R, Kosalaraksa P, Ngampiyaskul C, Kanjanavanit S, Wongsawat J, **Luesomboon W**, Sophonphan J, Puthanakit T, Ruxrungtham K, Shearer WT. HLA-DRB1454 and predictors of new-onset asthma in HIV-infected Thai children. Clinical immunology (Orlando, Fla.). 2015 Mar;157(1):26.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

แพทย์หญิงเจน อารีจันทวัฒน์*

คุณวุฒิ	ว.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว)	แพทยสภา พ.ศ. 2556
	วท.ม. (ตจวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ. 2558
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2553

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี -

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

บรรจุเข้าทำงานเมื่อ 1 เมษายน พ.ศ. 2553

**เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร ตามข้อ 10.2.1 วรรคสาม ของประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 "กรณีร่วมผลิตหลักสูตรกับหน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษาหากจำเป็น บุคลากรที่มาจากหน่วยงานนั้นอาจได้รับการยกเว้นคุณวุฒิปริญญาโทและผลงานทางวิชาการแต่ต้องมีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์การทำงานในหน่วยงานแห่งนั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี"*

นายแพทย์ณรงค์ จงอร่ามเรือง*

คุณวุฒิ	ว.ว. (เวชศาสตร์ฉุกเฉิน)	แพทยสภา พ.ศ.2556
	บธ.ม. เกียรตินิยม	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ พ.ศ.2561
	พ.บ. เกียรตินิยม	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ.2550

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี -

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

บรรจุเข้าทำงานเมื่อ 1 เมษายน พ.ศ. 2552

**เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร ตามข้อ 10.2.1 วรรคสาม ของประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 "กรณีร่วมผลิตหลักสูตรกับหน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษาหากจำเป็น บุคลากรที่มาจากหน่วยงานนั้นอาจได้รับการยกเว้นคุณวุฒิปริญญาโทและผลงานทางวิชาการแต่ต้องมีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์การทำงานในหน่วยงานแห่งนั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี"*

แพทย์หญิงวีรวรรณ วชิรวงศากร*

คุณวุฒิ	ว.ว. (เวชศาสตร์ฉุกเฉิน)	แพทยสภา พ.ศ.2557
	พ.บ. เกียรตินิยม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2550

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี -

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

บรรจุเข้าทำงานเมื่อ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2552

**เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร ตามข้อ 10.2.1 วรรคสาม ของประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 "กรณีร่วมผลิตหลักสูตรกับหน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษาหากจำเป็น บุคลากรที่มาจากหน่วยงานนั้นอาจได้รับการยกเว้นคุณวุฒิปริญญาโทและผลงานทางวิชาการแต่ต้องมีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์การทำงานในหน่วยงานแห่งนั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี"*

นายแพทย์ณหทัย จงประสิทธิ์กุล

คุณวุฒิ	ว.ว. (เวชศาสตร์ฉุกเฉิน)	แพทยสภา พ.ศ. 2561
	ว.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว)	แพทยสภา พ.ศ. 2559
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2555

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี -

บทความวิจัยระดับชาติ

1. **Jongprasitkul N**, Petchratchatanon W, Charanyananda C. Association between clinical parameters and risk of sepsis. Chula Med J. 2018;62(1):27-38. (Tier1)
2. **Jongprasitkul N**, Konchalard K, Sinthoppong K. Prevalence and associated factors of low back pain among motorcycle taxi drivers in Sriracha. Chula Med J. 2016;60(1):31-43. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

แพทย์หญิงกุลยา เศรษฐมงคล

คุณวุฒิ	ว.ว. (เวชศาสตร์ฟื้นฟู)	แพทยสภา พ.ศ. 2558
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2552

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี -

บทความวิจัยระดับชาติ

1. **Setthamongkol K**, Panyasriwanit S. Sensitivity and specificity of hand elevation test for carpal tunnel syndrome. Chula Med J. 2017;61(2):223-31. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

แพทย์หญิงวรภัทร ไชยวุฒิภัทร*

คุณวุฒิ	ว.ว.(ประสาทศัลยศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ. 2561
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2554

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี -

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

บรรจุเข้าทำงานเมื่อ 1 เมษายน พ.ศ. 2554

**เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร ตามข้อ 10.2.1 วรรคสาม ของประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 "กรณีร่วมผลิตหลักสูตรกับหน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษาหากจำเป็น บุคลากรที่มาจากหน่วยงานนั้นอาจได้รับการยกเว้นคุณวุฒิปริญญาโทและผลงานทางวิชาการแต่ต้องมีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์การทำงานในหน่วยงานแห่งนั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี"*

นายแพทย์วันชัย นัยรักษ์เสรี*

คุณวุฒิ	ว.ว.(ศัลยศาสตร์ยูโรวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ. 2534
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2528

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี -

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

บรรจุเข้าทำงานเมื่อ 1 เมษายน พ.ศ. 2528

**เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร ตามข้อ 10.2.1 วรรคสาม ของประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 "กรณีร่วมผลิตหลักสูตรกับหน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษาหากจำเป็น บุคลากรที่มาจากหน่วยงานนั้นอาจได้รับการยกเว้นคุณวุฒิปริญญาโทและผลงานทางวิชาการแต่ต้องมีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์การทำงานในหน่วยงานแห่งนั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี"*

นายแพทย์วิทยา โชคชัยไพศาล*

คุณวุฒิ

ว.ว.(ศัลยแพทย์ทั่วไป)	แพทยสภา พ.ศ. 2539
พ.บ.	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ พ.ศ. 2535

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี -

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

บรรจุเข้าทำงานเมื่อ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2539

**เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร ตามข้อ 10.2.1 วรรคสาม ของประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 "กรณีร่วมผลิตหลักสูตรกับหน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษาหากจำเป็น บุคลากรที่มาจากหน่วยงานนั้นอาจได้รับการยกเว้นคุณวุฒิปริญญาโทและผลงานทางวิชาการแต่ต้องมีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์การทำงานในหน่วยงานแห่งนั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี"*

นายแพทย์สัภยา ศุภนันตฤกษ์*

คุณวุฒิ	ว.ว.(ศัลยศาสตร์ยูโรวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ. 2557
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2550

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี -

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

บรรจุเข้าทำงานเมื่อ 2 เมษายน พ.ศ. 2550

**เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร ตามข้อ 10.2.1 วรรคสาม ของประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 "กรณีร่วมผลิตหลักสูตรกับหน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษาหากจำเป็น บุคลากรที่มาจากหน่วยงานนั้นอาจได้รับการยกเว้นคุณวุฒิปริญญาโทและผลงานทางวิชาการแต่ต้องมีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์การทำงานในหน่วยงานแห่งนั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี"*

นายแพทย์สมเกียรติ บวรเสรีไผท*

คุณวุฒิ	อ.ว.(เวชศาสตร์ครอยครัว)	แพทยสภา พ.ศ. 2545
	ว.ว.(สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ. 2534
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2527

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี -

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

บรรจุเข้าทำงานเมื่อ พ.ศ. 2528

**เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร ตามข้อ 10.2.1 วรรคสาม ของประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 "กรณีร่วมผลิตหลักสูตรกับหน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษาหากจำเป็น บุคลากรที่มาจากหน่วยงานนั้นอาจได้รับการยกเว้นคุณวุฒิปริญญาโทและผลงานทางวิชาการแต่ต้องมีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์การทำงานในหน่วยงานแห่งนั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี"*

แพทย์หญิงอรอนงค์ นุ่มเจริญ*

คุณวุฒิ	ว.ว. (เวชศาสตร์มารดาและทารกในครรภ์)	แพทยสภา พ.ศ. 2551
	ว.ว. (สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ. 2547
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2543

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี -

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

บรรจุเข้าทำงานเมื่อ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2547

**เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร ตามข้อ 10.2.1 วรรคสาม ของประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 "กรณีร่วมผลิตหลักสูตรกับหน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษาหากจำเป็น บุคลากรที่มาจากหน่วยงานนั้นอาจได้รับการยกเว้นคุณวุฒิปริญญาโทและผลงานทางวิชาการแต่ต้องมีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์การทำงานในหน่วยงานแห่งนั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี"*

นายแพทย์ไชยพร วราธนสิน*

คุณวุฒิ	ว.ว. (สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ. 2532
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยรังสิต พ.ศ. 2527

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี -

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

บรรจุเข้าทำงานเมื่อ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2532

**เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร ตามข้อ 10.2.1 วรรคสาม ของประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 "กรณีร่วมผลิตหลักสูตรกับหน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษาหากจำเป็น บุคลากรที่มาจากหน่วยงานนั้นอาจได้รับการยกเว้นคุณวุฒิปริญญาโทและผลงานทางวิชาการแต่ต้องมีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์การทำงานในหน่วยงานแห่งนั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี"*

นายแพทย์สมศักดิ์ เจษฎาพรชัย*

คุณวุฒิ	อ.ว.(เวชศาสตร์ครอยครัว)	แพทยสภา พ.ศ. 2545
	ว.ว. (สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ. 2536
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2532

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี -

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

บรรจุเข้าทำงานเมื่อ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2536

**เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร ตามข้อ 10.2.1 วรรคสาม ของประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 "กรณีร่วมผลิตหลักสูตรกับหน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษาหากจำเป็น บุคลากรที่มาจากหน่วยงานนั้นอาจได้รับการยกเว้นคุณวุฒิปริญญาโทและผลงานทางวิชาการแต่ต้องมีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์การทำงานในหน่วยงานแห่งนั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี"*

แพทย์หญิงธนนันท์ จงสมบูรณ์สุข

คุณวุฒิ	ว.ว.(สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ. 2559
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2553

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Titapant V, **Chongsomboonsuk T**. Associated factors of blood transfusion for Caesarean sections in pure placenta praevia pregnancies. Singapore medical journal. 2019 Mar 11.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

นายแพทย์จันทรวัฒน์ นีละศรี*

คุณวุฒิ	ว.ว.(สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ. 2547
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2540

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี -

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

บรรจุเข้าทำงานเมื่อ 16 มีนาคม พ.ศ. 2552

**เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร ตามข้อ 10.2.1 วรรคสาม ของประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 "กรณีร่วมผลิตหลักสูตรกับหน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษาหากจำเป็น บุคลากรที่มาจากหน่วยงานนั้นอาจได้รับการยกเว้นคุณวุฒิปริญญาโทและผลงานทางวิชาการแต่ต้องมีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์การทำงานในหน่วยงานแห่งนั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี"*

แพทย์หญิงนภัส อินจำปา*

คุณวุฒิ	ว.ว. (มะเร็ง-นรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ. 2550
	ว.ว.(สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ. 2548
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2544

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี -

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

บรรจุเข้าทำงานเมื่อ 2 เมษายน พ.ศ. 2557

**เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร ตามข้อ 10.2.1 วรรคสาม ของประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 "กรณีร่วมผลิตหลักสูตรกับหน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษาหากจำเป็น บุคลากรที่มาจากหน่วยงานนั้นอาจได้รับการยกเว้นคุณวุฒิปริญญาโทและผลงานทางวิชาการแต่ต้องมีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์การทำงานในหน่วยงานแห่งนั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี"*

แพทย์หญิงธัญดา เทียมพงศ์*

คุณวุฒิ	ว.ว. (เวชศาสตร์การเจริญพันธุ์)	แพทยสภา พ.ศ. 2561
	ว.ว.(สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ. 2557
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2551

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี -

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

บรรจุเข้าทำงานเมื่อ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2557

**เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร ตามข้อ 10.2.1 วรรคสาม ของประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 "กรณีร่วมผลิตหลักสูตรกับหน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษาหากจำเป็น บุคลากรที่มาจากหน่วยงานนั้นอาจได้รับการยกเว้นคุณวุฒิปริญญาโทและผลงานทางวิชาการแต่ต้องมีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์การทำงานในหน่วยงานแห่งนั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี"*

แพทย์หญิงจุฬารัตน์ สุต๋า

คุณวุฒิ	ว.ว.(สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ. 2557
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2553

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี -

บทความวิจัยระดับชาติ

1. **จุฬารัตน์ สุต๋า**, สมนิมิตร เหลืองรัศมีรุ่ง, ชาดากานต ผโลประการ. ดัชนีความเสี่ยงสำหรับทำนายภาวะตกเลือดหลังคลอดจากการผ่าตัดคลอด.Thai Journal of Obstetrics and Gynaecology. 2558;23 (1), pp 3-11. (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

นายแพทย์ธงชัย เลาหไทยมงคล

คุณวุฒิ	Certificate (Orthopaedic Sports Medicine)	Technical University of Munich พ.ศ.2560
	Certificate (Orthopaedic Sports Medicine)	Funabashi Hospital, Japan พ.ศ. 2557
	ว.ว. (ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์)	แพทยสภา พ.ศ. 2553
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2546

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Kuptniratsaikul V, **Laohathaimongkol T**, Umprai V, Yeekian C, Prasathaporn N. Pre-operative factors correlated with arthroscopic reparability of large-to-massive rotator cuff tears. BMC musculoskeletal disorders. 2019 Dec;20(1):111.
2. Prasathaporn N, Umprai V, **Laohathaimongkol T**, Kuptniratsaikul S, Kongrukgreatiyos K. Arthroscopic suture fixation in femoral-sided avulsion fracture of anterior cruciate ligament. Arthroscopy techniques. 2015 Jun 1;4(3):e231-4.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Khumra S, **Laohathaimongkol T**. Lateral Meniscus Posterior Root Tear (LMPRT): A Case Report. THE Bangkok Medical Journal. 2019 Mar 6;15(1). (Tier1)

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

นายแพทย์ปุณยธร พัฒนธิติกานต์

คุณวุฒิ	ว.ว. (ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์)	แพทยสภา พ.ศ. 2554
	ประกาศนียบัตร (ศัลยกรรมกระดูกและข้อเด็ก)	โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ พ.ศ. 2557
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ พ.ศ. 2548

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Pairuchvej S, Arirachakaran A, Keorochana G, Wattanapaiboon K, Atiprayoon S, **Phatthanathitikarn P**, Kongtharvonskul J. The short and midterm outcomes of lumbar transforaminal epidural injection with preganglionic and postganglionic approach in lumbosacral radiculopathy: a systematic review and meta-analysis. Neurosurgical review. 2018 Oct 1;41(4):909-16.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Khanasuk Y, Sastravaha N, Atiprayoon S, **Phatthanathitikarn P**. Confidence in Orthopedic Procedures among Burapha University Medical Students. Burapha J Med.2016; 2: 3-9. (Tier2)

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

นายแพทย์วันธวัช อัมพรายน์

คุณวุฒิ	ว.ว. (ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์)	แพทยสภา พ.ศ.2555
	ประกาศนียบัตร (Sport Arthroscopic Surgery)	โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ พ.ศ. 2556
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ.2547

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Kuptniratsaikul V, Laohathaimongkol T, **Umprai V**, Yeekian C, Prasathaporn N. Pre-operative factors correlated with arthroscopic reparability of large-to-massive rotator cuff tears. BMC musculoskeletal disorders. 2019 Dec;20(1):111.

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

นายแพทย์ศรัณย์ ไพรัชเวทย์

คุณวุฒิ ว.ว. (ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์) แพทยสภา พ.ศ. 2554
Certificate (Orthopaedic spine surgery), Spinal injury center Hospital, Fukuoka พ.ศ. 2556
Certificate (Orthopaedic spine surgery), Wakayama university Hospital, Wakayama, พ.ศ. 2556
Certificate (Orthopaedic spine surgery), Nishitaga Hospital, Sendai, Japan, พ.ศ. 2555
ประกาศนียบัตร (ศัลยกรรมกระดูกสันหลัง) โรงพยาบาลรามาธิบดี พ.ศ. 2555
พ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2549

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. Arirachakaran A, Siripaiboonkij M, **Pairuchvej S**, Setrkraising K, Pruttikul P, Piyasakulkaew C, Kongtharvonskul J. Comparative outcomes of epidural steroids versus placebo after lumbar discectomy in lumbar disc herniation: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. European Journal of Orthopaedic Surgery & Traumatology. 2018 Dec 1;28(8):1589-99.
2. Keorochana G, **Pairuchvej S**, Setrkraising K, Arirachakaran A, Kongtharvonskul J. Comparative Outcomes of Perioperative Epidural Steroids After Percutaneous Endoscopic Lumbar Discectomy for Lumbar Disc Herniation: A Randomized Placebo-Controlled Trial. World neurosurgery. 2018 Nov 1;119:e244-9.
3. **Pairuchvej S**, Arirachakaran A, Keorochana G, Wattanapaiboon K, Atiprayoon S, Phatthanathitikarn P, Kongtharvonskul J. The short and midterm outcomes of lumbar transforaminal epidural injection with preganglionic and postganglionic approach in lumbosacral radiculopathy: a systematic review and meta-analysis. Neurosurgical review. 2018 Oct 1;41(4):909-16.
4. Keorochana G, **Pairuchvej S**, Trathitephun W, Arirachakaran A, Predeeprompan P, Kongtharvonskul J. Comparative outcomes of cortical screw trajectory fixation and pedicle screw fixation in lumbar spinal fusion: systematic review and meta-analysis. World neurosurgery. 2017 Jun 1;102:340-9.

บทความวิจัยระดับชาติ - ไม่มี -

ตำรา - ไม่มี -

หนังสือ - ไม่มี -

บทความทางวิชาการ - ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น - ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม - ไม่มี -

นายแพทย์สุรพล อธิประยูร

คุณวุฒิ	อ.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว)	แพทยสภา พ.ศ. 2545
	ว.ว. (ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์)	แพทยสภา พ.ศ. 2537
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2531

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Pairuchvej S**, Arirachakaran A, Keorochana G, Wattanapaiboon K, **Atiprayoon S**, Phatthanathitikarn P, Kongtharvonskul J. The short and midterm outcomes of lumbar transforaminal epidural injection with preganglionic and postganglionic approach in lumbosacral radiculopathy: a systematic review and meta-analysis. Neurosurgical review. 2018 Oct 1;41(4):909-16.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Khanasuk Y, Sastravaha N, **Atiprayoon S**, Taweewuthisub W, Chooprayoon S. Clean and sterile condition of used syringe balls for orthopedic surgery in the East of Thailand. Burapha J Med.2016; 3: 3-10. (Tier2)

2. Khanasuk Y, Sastravaha N, **Atiprayoon S**, Taweewuthisub W. Hematoma after Intramuscular Diclofenac Injection Mimic Sciatica Pain in Lumbar Radiculopathy: A Case Report. Burapha J Med.2016; 3: 40-46. (Tier2)

3. Khanasuk Y, Sastravaha N, **Atiprayoon S**, Phatthanathitikarn P. Confidence in Orthopedic Procedures among Burapha University Medical Students. Burapha J Med.2016; 2: 3-9. (Tier2)

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

นายแพทย์ยศวีร์ พรมีไชย

คุณวุฒิ	ว.ว. (ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์)	แพทยสภา พ.ศ. 2558
	ประกาศนียบัตร (มะเร็งกระดูกและเนื้อเยื่ออ่อน)	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล พ.ศ. 2559
	Certificate (Orthopaedic Oncology)	Kanazawa University Hospital, Kanazawa, พ.ศ. 2558
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2551

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี **-**

บทความวิจัยระดับชาติ

1. **Pornmeechai Y**, Tanpowpong T. Comparison of Quality of Life between Fixation and Arthroplasty in Intertrochanteric Fracture of Femur in Elderly Patients. The Thai Journal of Orthopaedic Surgery. 2017 Oct 10;41(3-4):3-8. (Tier2)

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

1. **ยศวีร์ พรมีไชย.** Pigmented Villonodular Synovitis. ใน: ทิพชาติ บุณยรัตพันธุ์.(บรรณาธิการ). ออร์โธปิดิกส์ปัญญาวัตร เนื้องอกกระดูกและเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน; 2560. หน้า. 148-153.

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

นายแพทย์ยุทธนา คณาสุข

คุณวุฒิ	ว.ว. (ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์)	แพทยสภา พ.ศ. 2554
	วท.ม. (วิศวกรรมชีวการแพทย์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2552
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2545

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Khanasuk Y**, Tanavalee A. Low urine output during the first twenty-four hours after total knee arthroplasty. J Med Assoc= Chotmaihet thangphaet. 2015 Jan 1;98:S42-8.
2. Sastravaha N, **Khanasuk Y**, Taweewuthisub W. External immobilization of index finger collateral ligament injuries using an improvised frame. Asian Biomedicine. 2015 Jul 23;9(3):409-13.

บทความวิจัยระดับชาติ

1. **Khanasuk Y**, Sastravaha N, Atiprayoon S, Taweewuthisub W, Chooprayoon S. Clean and sterile condition of used syringe balls for orthopedic surgery in the East of Thailand. Burapha J Med.2016; 3: 3-10. (Tier2)

2. **Khanasuk Y**, Sastravaha N, Atiprayoon S, Taweewuthisub W. Hematoma after Intramuscular Diclofenac Injection Mimic Sciatica Pain in Lumbar Radiculopathy: A Case Report. Burapha J Med.2016; 3: 40-46. (Tier2)

3. **Khanasuk Y**, Sastravaha N, Atiprayoon S, Phatthanathitikarn P. Confidence in Orthopedic Procedures among Burapha University Medical Students. Burapha J Med.2016; 2: 3-9. (Tier2)

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

นายแพทย์นพวุฒิ กีรติกรณ์สุภัค

คุณวุฒิ	อ.ว. (อายุรศาสตร์โรคระบบทางเดินอาหาร)	แพทยสภา พ.ศ. 2551
	ว.ว. (อายุรศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ. 2549
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2543

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี -

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

1. นพวุฒิ กีรติกรณ์สุภัค, ฐิตินันท์ อนุสรณ์วงศ์ชัย, อภิชาต สุรเมธากุล และรังสรรค์ ฤกษ์นิมิต. (มปป.). “เรื่อง ท่อน้ำดีอักเสบเฉียบพลัน” ทางเดินอาหารและการรักษา2.กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 170-185.

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

นายแพทย์พงษ์ศักดิ์ ชุนพงษ์ทอง*

คุณวุฒิ	อ.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว)	ราชวิทยาลัยเวชศาสตร์ครอบครัว พ.ศ. 2545
	ว.ว.(อายุรศาสตร์โรคไต)	แพทยสภา พ.ศ. 2542
	ว.ว. (อายุรศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ. 2537
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2531

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี -

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

บรรจุเข้าทำงานเมื่อ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2537

**เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร ตามข้อ 10.2.1 วรรคสาม ของประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 "กรณีร่วมผลิตหลักสูตรกับหน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษาหากจำเป็น บุคลากรที่มาจากหน่วยงานนั้นอาจได้รับการยกเว้นคุณวุฒิปริญญาโทและผลงานทางวิชาการแต่ต้องมีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์การทำงานในหน่วยงานแห่งนั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี"*

แพทย์หญิงพรเพ็ญ อัครวัชรางกูร โก

คุณวุฒิ	ว.ว. (โรคข้อและรูมาติสซั่ม)	แพทยสภา พ.ศ.2554
	ว.ว. (อายุรศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ. 2551
	ว.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว)	แพทยสภา พ.ศ. 2548
	วท.ม. (อายุรศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2551
	พ.บ.(เกียรตินิยม)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2545

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

1. **Akawatcharangura P**, Taechakraichana N, Osiri M. Prevalence of premature ovarian failure in systemic lupus erythematosus patients treated with immunosuppressive agents in Thailand. Lupus. 2016;25(4):436-44

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

นายแพทย์พลากร พนารัตน์

คุณวุฒิ	ว.ว. (อายุรศาสตร์โรคติดเชื้อ)	แพทยสภา พ.ศ. 2559
	ว.ว. (อายุรศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ. 2557
	วท.ม. (อายุรศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2559
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2551

ผลงานวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี -

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

1. **พลากร พนารัตน์.** Common questions for diarrhea in OPD setting. ใน: จักกพัฒน์ วนิชานันท์, กมลวรรณ จุติวรกุล, บรรณาธิการ. Infectious Diseases in Ambulatory Setting. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : บริษัท ปริ้นท์แอนด์มอร์ จำกัด; 2562: หน้า 193-231
2. **พลากร พนารัตน์**, เลลานี ไพฑูรย์พงษ์. Infection prevention strategies in traveler from an outbreak area. ใน: จักกพัฒน์ วนิชานันท์, โอภาส พุทธเจริญ, บรรณาธิการ. Infectious Diseases Across the Regions. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : ตรีเทพบุ๊คโปรเสส; 2560: หน้า 1-43
3. **พลากร พนารัตน์**, ภาวิณี ฤกษ์นิมิตร, เจตทะนง แกล้วสงคราม . Urgency topics in adverse reaction of antibiotic. ใน: กำพล สุวรรณพิมลกุล, กมลวรรณ จุติวรกุล, เลลานี ไพฑูรย์พงษ์, โอภาส พุทธเจริญ, ชุษณา สวนกระต่าย, บรรณาธิการ. Infectious Disease Emergencies. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : ตรีเทพบุ๊คโปรเสส; 2559: หน้า 62-102.
4. **พลากร พนารัตน์**, กำพล สุวรรณพิมลกุล. Infections in chronic renal failure patients. ใน: กำพล สุวรรณพิมลกุล, กมลวรรณ จุติวรกุล, เลลานี ไพฑูรย์พงษ์, โอภาส พุทธเจริญ, ชุษณา สวนกระต่าย, บรรณาธิการ. Infections in Immunocompromised Hosts. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : ตรีเทพบุ๊คโปรเสส; 2558: หน้า 87-120.

บทความทางวิชาการ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

แพทย์หญิงพัชรินทร์ ปรีชานนท์

คุณวุฒิ	ว.ว. (ตจวิทยา)	แพทยสภา พ.ศ. 2561
	พ.บ.	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2551

ผลงานวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี -

บทความวิจัยระดับชาติ

1. Prechanond P, Wititsuwannakul J. Multiple clustered myxoid dermatofibroma. Thai Journal of Dermatology. 2017 Dec 1;33(4):286-91. (Tier2)

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

1. ประวิตร อัศวานนท์, **พัชรินทร์ ปรีชานนท์.** "Red flags" in common congenital pigmentary lesions ใน: ภาวิณี ฤกษ์นิมิตร บรรณาธิการ. Current Issues in Dermatology 2016. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,2559:182- 188

บทความทางวิชาการ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

นายแพทย์พุฒิพงษ์ เบศรภิญโญวงศ์*

คุณวุฒิ	ว.ว.(โรคระบบทางเดินหายใจและภาวะวิกฤตทางการหายใจ)	แพทยสภา พ.ศ.2559
	ว.ว.(อายุรศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ.2557
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2551

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี -

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

บรรจุเข้าทำงานเมื่อ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2552

**เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร ตามข้อ 10.2.1 วรรคสาม ของประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 "กรณีร่วมผลิตหลักสูตรกับหน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษาหากจำเป็น บุคลากรที่มาจากหน่วยงานนั้นอาจได้รับการยกเว้นคุณวุฒิปริญญาโทและผลงานทางวิชาการแต่ต้องมีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์การทำงานในหน่วยงานแห่งนั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี"*

แพทย์หญิงสกาวรัตน์ กรบงกชมาศ*

คุณวุฒิ	อ.ว. (หัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด)	แพทยสภา พ.ศ. 2557
	ว.ว. (อายุรศาสตร์โรคหัวใจ)	แพทยสภา พ.ศ. 2557
	ว.ว. (อายุรศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ. 2555
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2548

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี -

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

บรรจุเข้าทำงานเมื่อ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2549

**เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร ตามข้อ 10.2.1 วรรคสาม ของประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 "กรณีร่วมผลิตหลักสูตรกับหน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษาหากจำเป็น บุคลากรที่มาจากหน่วยงานนั้นอาจได้รับการยกเว้นคุณวุฒิปริญญาโทและผลงานทางวิชาการแต่ต้องมีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์การทำงานในหน่วยงานแห่งนั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี"*

นายแพทย์สฐาปกร ศิริวงศ์*

คุณวุฒิ	ว.ว. (อายุรศาสตร์โรคต่อมไร้ท่อและเมแทบอลิซึม)	แพทยสภา พ.ศ.2547
	ว.ว. (อายุรศาสตร์)	แพทยสภา พ.ศ.2545
	วท.ม. (อายุรศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2547
	พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2539

ผลงานวิชาการ
งานวิจัย

บทความวิจัยระดับนานาชาติ

- ไม่มี -

บทความวิจัยระดับชาติ

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

บรรจุเข้าทำงานเมื่อ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2540

**เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร ตามข้อ 10.2.1 วรรคสาม ของประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 "กรณีร่วมผลิตหลักสูตรกับหน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษาหากจำเป็น บุคลากรที่มาจากหน่วยงานนั้นอาจได้รับการยกเว้นคุณวุฒิปริญญาโทและผลงานทางวิชาการแต่ต้องมีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์การทำงานในหน่วยงานแห่งนั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี"*

ภาคผนวก ฉ



ข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๖

โดยที่สมควรปรับปรุงให้การศึกษาชั้นปริญญาตรีมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และสอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบันมากขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑(๒) (๕) แห่งพระราชบัญญัติจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.๒๕๕๑ สภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ ๗๕๖ เมื่อวันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ.๒๕๕๖ จึงมีมติให้ออกข้อบังคับไว้ดังนี้

ข้อ ๑. ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ.๒๕๕๖”

ข้อ ๒. ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๖ เป็นต้นไป

ข้อ ๓. ให้ยกเลิกระเบียบจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยระบบการศึกษาสำหรับขั้นปริญญาบัณฑิต พ.ศ.๒๕๔๐ ระเบียบจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยระบบการศึกษาสำหรับขั้นปริญญาบัณฑิต(ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๔๓ และระเบียบจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการสอบของนิสิตขั้นปริญญาบัณฑิต พ.ศ.๒๕๒๓ ข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยข้อปฏิบัติของนิสิตในการสอบ พ.ศ.๒๕๒๕ ประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเรื่องข้อปฏิบัติของเจ้าหน้าที่ควบคุมการสอบ พ.ศ.๒๕๒๕ และประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเรื่องข้อปฏิบัติของเจ้าหน้าที่ควบคุมการสอบ(ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๔๔

บรรดาข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง มติหรือแนวปฏิบัติอื่นในส่วนที่มีบัญญัติไว้แล้วในข้อบังคับนี้หรือที่ขัดหรือแย้งต่อข้อบังคับนี้ ให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน

ข้อ ๔. ระบบการศึกษา

๔.๑ ปีการศึกษาหนึ่งๆ แบ่งออกเป็น ๒ ภาคการศึกษา (semester) คือ ภาคการศึกษาต้นและภาคการศึกษาปลาย และอาจมีภาคฤดูร้อน (summer session) ต่อจากภาคการศึกษาปลายอีก ๑ ภาคก็ได้ ภาคการศึกษาหนึ่งๆ มีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า ๑๕ สัปดาห์ ส่วนภาคฤดูร้อนมีระยะเวลาการศึกษาประมาณ ๖ สัปดาห์ ทั้งนี้ ต้องมีชั่วโมงเรียนของแต่ละรายวิชาเท่ากับชั่วโมงเรียนในภาคการศึกษา

๔.๒ เวลาการศึกษา ๑ ปีการศึกษา หมายถึง ๒ ภาคการศึกษา หรือ ๒ ภาคการศึกษากับ ๑ ภาคฤดูร้อนแล้วแต่กรณี

๔.๓ หน่วยกิต หมายถึง หน่วยที่ใช้แสดงปริมาณการศึกษา

การกำหนดหน่วยกิตแต่ละรายวิชามีหลักเกณฑ์ดังนี้

๔.๓.๑ การบรรยาย หรือการเรียนการสอนที่เทียบเท่า ๑ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ตลอดภาคการศึกษาหรือประมาณ ๑๕ ชั่วโมงในภาคการศึกษาหนึ่ง คิดเป็นปริมาณการศึกษา ๑ หน่วยกิต

๔.๓.๒ การปฏิบัติการหรือการทดลองหรือการฝึกที่ใช้เวลาปฏิบัติ ๒ ถึง ๓ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ตลอดภาคการศึกษา หรือระหว่าง ๓๐ ถึง ๔๕ ชั่วโมงในภาคการศึกษาหนึ่ง คิดเป็นปริมาณการศึกษา ๑ หน่วยกิต

๔.๓.๓ การฝึกงานหรือฝึกภาคสนาม (ภาคฝึกงานอาชีพ) ที่ใช้เวลาฝึก ๓ ถึง ๖ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ตลอดภาคการศึกษา หรือระหว่าง ๔๕ ถึง ๙๐ ชั่วโมงในภาคการศึกษาหนึ่ง คิดเป็นปริมาณการศึกษา ๑ หน่วยกิต

๔.๔ หน่วยกิตเรียน หมายถึง จำนวนหน่วยกิตที่นิสิตลงทะเบียนเรียน

๔.๕ หน่วยกิตคำนวณรายภาค หมายถึง จำนวนหน่วยกิตทั้งหมดของทุกรายวิชาที่นิสิตได้รับ A B^+ B C^+ C D^+ D และ F ในภาคนั้น

๔.๖ หน่วยกิตคำนวณสะสม หมายถึง จำนวนหน่วยกิตทั้งหมดของทุกรายวิชาทุกครั้งที่นิสิตได้รับ A B^+ B C^+ C D^+ D และ F

๔.๗ หน่วยกิตสอบได้ หมายถึง จำนวนหน่วยกิตของรายวิชาที่นิสิตได้รับ A B^+ B C^+ C D^+ D และ S ในกรณีที่นิสิตสอบได้รายวิชาใดมากกว่าหนึ่งครั้ง หรือสอบได้รายวิชาใดที่ระบุไว้ว่าเทียบเท่ารายวิชาที่สอบได้มาแล้ว ให้นับจำนวนหน่วยกิตสอบได้ครั้งแรกเพียงครั้งเดียว

๔.๘ สภาพนิสิตมี ๒ ประเภท คือ สภาพปกติ และสภาพวิทยาทัณฑ์

๔.๘.๑ นิสิตสภาพปกติ ได้แก่

๔.๘.๑.๑ นิสิตที่ลงทะเบียนเรียนเป็นภาคการศึกษาแรก หรือ

๔.๘.๑.๒ นิสิตที่สอบได้แต้มเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐

๔.๘.๒ นิสิตสภาพวิทยาทัณฑ์ ได้แก่ นิสิตที่สอบได้แต้มเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ ๑.๕๐ ถึง ๑.๙๙

ข้อ ๕. การลงทะเบียนเรียน

๕.๑ กำหนดการลงทะเบียนเรียน

การลงทะเบียนเรียน แยกได้ ๒ ประเภท คือ การลงทะเบียนเรียนปกติและการลงทะเบียนเรียนสาย

๕.๑.๑ การลงทะเบียนเรียนปกติ จะกระทำได้ก่อนวันเปิดเรียนของแต่ละภาคการศึกษา

๕.๑.๒ การลงทะเบียนเรียนสาย จะกระทำได้ภายใน ๒ สัปดาห์แรกของภาคการศึกษานั้น หรือภายในสัปดาห์แรกของภาคฤดูร้อน

กำหนดวัน-เวลา และวิธีการลงทะเบียนเรียนทั้ง ๒ ประเภท ให้เป็นไปตามที่สำนักงานการทะเบียนกำหนด

๕.๒ นิสิตจะลงทะเบียนเรียนรายวิชาในภาคการศึกษาหนึ่งๆ ได้ไม่เกิน ๒๒ หน่วยกิตเรียน ส่วนในภาคฤดูร้อนจะลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน ๗ หน่วยกิตเรียน

๕.๓ การลงทะเบียนเรียนรายวิชา นอกจากที่กำหนดไว้ในหลักสูตรของตนและนิสิตไม่ขอรับผลการประเมินเป็นลำดับขั้น ให้กระทำได้ภายในกำหนดเวลาของการเพิ่มรายวิชาตามข้อ ๖.๑ โดยการยื่นคำร้องต่อสำนักงานการทะเบียน พร้อมทั้งได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและได้รับอนุมัติจากอาจารย์ผู้สอน ทั้งนี้ จำนวนหน่วยกิตเรียนทั้งหมดจะต้องไม่เกินจำนวนที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๒

๕.๔ การลงทะเบียนเรียนเป็นผู้ร่วมฟังการบรรยาย ให้ปฏิบัติตามข้อ ๕.๓

๕.๕ การลงทะเบียนเรียนจะต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและเป็นไปตามข้อกำหนดในหลักสูตร

ข้อ ๖. การขอเพิ่ม ขอลด และขอถอนรายวิชา

๖.๑ การขอเพิ่มรายวิชา จะกระทำได้ภายใน ๒ สัปดาห์แรกของภาคการศึกษา หรือภายในสัปดาห์แรกของภาคฤดูร้อน

๖.๒ การขอลดรายวิชา จะกระทำได้ภายใน ๖ สัปดาห์แรกของภาคการศึกษา หรือภายใน ๒ สัปดาห์แรกของภาคฤดูร้อน และรายวิชาที่ขอลดนี้จะไม่บันทึกลงในใบประมวลผลการศึกษา

๖.๓ การขอถอนรายวิชา จะกระทำได้หลังจาก ๖ สัปดาห์แรกของภาคการศึกษา แต่ไม่เกิน ๑๒ สัปดาห์แรกของภาคการศึกษา หรือหลังจาก ๒ สัปดาห์แรกของภาคฤดูร้อน แต่ไม่เกิน ๔ สัปดาห์แรกของภาคฤดูร้อน และรายวิชาที่ขอถอนนี้จะบันทึกในใบประมวลผลการศึกษา

๖.๔ การขอเพิ่ม และขอลดรายวิชา จะกระทำได้โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา ส่วนการขอถอนรายวิชาจะกระทำได้เมื่อได้รับอนุมัติจากคณบดี โดยได้รับความเห็นจากอาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้นมาประกอบการพิจารณา

๖.๕ การขอลด และขอถอนรายวิชานั้น จะต้องเหลือรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนอย่างน้อย ๑ รายวิชา

ข้อ ๗. เวลาเรียน

นิสิตจะเข้าสอบในรายวิชาใดต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชานั้น ในกรณีที่นิสิตมีเวลาเรียนต่ำกว่านี้ อาจารย์ผู้สอนอาจพิจารณาอนุญาตหรือไม่อนุญาตให้เข้าสอบในรายวิชานั้นก็ได้

ข้อ ๘. สัญลักษณ์ของการประเมินผลการศึกษา

๘.๑ การประเมินผลการศึกษาของแต่ละรายวิชาจะกระทำได้เป็นสัญลักษณ์ต่างๆ ซึ่งมีความหมายและแต้มประจำดังต่อไปนี้

สัญลักษณ์	ความหมาย		แต้มประจำ
A	ผลการประเมินขั้นดีเลิศ	(Excellent)	๔.๐
B^+	ผลการประเมินขั้นดีมาก	(Very Good)	๓.๕
B	ผลการประเมินขั้นดี	(Good)	๓.๐
C^+	ผลการประเมินขั้นดีพอใช้	(Fairly Good)	๒.๕
C	ผลการประเมินขั้นพอใช้	(Fair)	๒.๐
D^+	ผลการประเมินขั้นค่อนข้างอ่อน	(Poor)	๑.๕
D	ผลการประเมินขั้นอ่อน	(Very Poor)	๑.๐
F	ผลการประเมินขั้นตก	(Fail)	๐.๐
I	การวัดผลไม่สมบูรณ์	(Incomplete)	-
M	นิสิตขาดสอบ	(Missing)	-
P	การสอนยังไม่สิ้นสุด	(In progress)	-
S	ผลการประเมินเป็นที่พอใจ	(Satisfactory)	-
U	ผลการประเมินไม่เป็นที่พอใจ	(Unsatisfactory)	-
V	ร่วมฟังการบรรยาย	(Visitor)	-
W	การถอนรายวิชาโดยได้รับอนุมัติ	(Withdrawn)	-
X	ยังไม่ได้รับผลการประเมิน	(No report)	-

๘.๒ การให้สัญลักษณ์

๘.๒.๑ **การให้ A B^+ B C^+ C D^+ D และ F** จะกระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

๘.๒.๑.๑ ในรายวิชาที่นิสิตเข้าสอบและหรือมีผลงานที่ประเมินผลได้เป็นลำดับขั้น

๘.๒.๑.๒ เปลี่ยนจาก I และส่งผลให้สำนักงานการทะเบียนก่อนจะสิ้นสุด ๒ สัปดาห์แรกของภาคถัดไปที่นิสิตลงทะเบียนเรียน ทั้งนี้ กรณีตามข้อ ๘.๒.๓.๑ และข้อ ๘.๒.๓.๒ อาจได้รับการพิจารณาให้ผลการศึกษาไม่เกินสัญลักษณ์ C ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศของมหาวิทยาลัย

๘.๒.๑.๓ เปลี่ยนจาก M P หรือ X

๘.๒.๒ **การให้ F** นอกเหนือจากข้อ ๘.๒.๑ แล้ว จะกระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

๘.๒.๒.๑ ในรายวิชาที่นิสิตไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าสอบตามข้อ ๗

๘.๒.๒.๒ เมื่อนิสิตกระทำผิดและได้รับการตัดสินให้ได้ F ตามข้อ ๑๕

๘.๒.๒.๓ เปลี่ยนจาก I หลังจาก ๒ สัปดาห์แรกของภาคถัดไปที่นิสิตผู้นั้นลงทะเบียนเรียน

๘.๒.๒.๔ เปลี่ยนจาก M หลังจาก ๒ สัปดาห์แรกของภาคถัดไป

๘.๒.๓ **การให้ I** จะกระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

๘.๒.๓.๑ นิสิตป่วยก่อนสอบเป็นเหตุให้ไม่สามารถเข้าสอบในบางรายวิชาหรือทั้งหมดได้ โดยดำเนินการถูกต้องตามข้อ ๑๓ และคณบดีพิจารณาประกอบกับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้นเห็นว่าสมควรอนุมัติ เพราะการศึกษาของนิสิตผู้นั้นขาดเนื้อหาเพียงเล็กน้อย

๘.๒.๓.๒ นิสิตป่วยระหว่างสอบเป็นเหตุให้ไม่สามารถเข้าสอบในบางรายวิชาหรือทั้งหมดได้ โดยดำเนินการถูกต้องตามข้อ ๑๓ และได้รับอนุมัติจากคณบดี

๘.๒.๓.๓ นิสิตขาดสอบโดยเหตุสุดวิสัย และคณะกรรมการบริหารคณะที่นิสิตสังกัดอนุมัติตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศของมหาวิทยาลัย

๘.๒.๓.๔ นิสิตทำงานที่เป็นส่วนประกอบการศึกษายังไม่สมบูรณ์ และอาจารย์ผู้สอนเห็นสมควรให้รอผลการศึกษา โดยความเห็นชอบจากหัวหน้าภาควิชา (ถ้ามี) และแจ้งให้สำนักงานการทะเบียนทราบเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมกับผลการศึกษาของนิสิตอื่นที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้น

๘.๒.๔ **การให้ M** จะกระทำได้ในรายวิชาที่นิสิตขาดสอบ แต่ยังไม่สามารถแสดงหลักฐานที่สมบูรณ์ในการขาดสอบได้

๘.๒.๕ **การให้ P** จะกระทำได้เมื่อสิ้นภาคการศึกษาแรกที่นิสิตลงทะเบียนเรียนในรายวิชาที่มีการสอนและหรือทำงานต่อเนื่องกันไม่เกิน ๒ ภาคการศึกษา

๘.๒.๖ **การให้ S** จะกระทำได้เมื่อผลการประเมินเป็นที่พอใจในรายวิชาต่อไปนี้

๘.๒.๖.๑ ในรายวิชาที่หลักสูตรกำหนดไว้ว่ามีการประเมินผลอย่างไม่เป็นลำดับขั้น

๘.๒.๖.๒ ในรายวิชาที่นิสิตลงทะเบียนเรียนตามข้อ ๕.๓

๘.๒.๗ **การให้ U** จะกระทำได้ในรายวิชาที่กำหนดไว้ในข้อ ๘.๒.๖ แต่ผลการประเมินในรายวิชานั้นๆ ไม่เป็นที่พอใจ

๘.๒.๘ **การให้ V** จะกระทำได้ในรายวิชาที่นิสิตได้รับอนุมัติให้ลงทะเบียนเรียนเป็นผู้ร่วมฟังการบรรยายตามข้อ ๕.๔ โดยมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาเรียนทั้งหมด และอาจารย์ผู้สอนวินิจฉัยว่าได้เรียนด้วยความตั้งใจ

๘.๒.๙ **การให้ W** จะกระทำได้หลังจาก ๖ สัปดาห์แรกของภาคการศึกษา หรือหลังจาก ๒ สัปดาห์แรกของภาคฤดูร้อนในกรณีต่อไปนี้

๘.๒.๙.๑ ในรายวิชาที่นิสิตได้รับอนุมัติให้ถอนตามข้อ ๖.๓

๘.๒.๙.๒ นิสิตป่วยก่อนสอบและไม่สามารถเข้าสอบในบางรายวิชาหรือทั้งหมดได้ โดยดำเนินการถูกต้องตามข้อ ๑๓ และคณบดีพิจารณาร่วมกับอาจารย์ผู้สอนเห็นว่าการศึกษาของนิสิตผู้นั้นขาดเนื้อหาส่วนที่สำคัญสมควรให้ถอนรายวิชานั้น

๘.๒.๙.๓ นิสิตลาพักการศึกษา เนื่องจากเหตุผลตามข้อ ๑๔.๑ หรือ ๑๔.๒

๘.๒.๙.๔ นิสิตถูกสั่งพักการศึกษา ในภาคการศึกษานั้น ด้วยเหตุผลอื่นที่มิใช่กรณีตามข้อ ๑๕

๘.๒.๙.๕ คณบดีอนุมัติให้เปลี่ยนจาก I ที่ได้ตามข้อ ๘.๒.๓.๑ หรือข้อ ๘.๒.๓.๒ หรือข้อ ๘.๒.๓.๓ เนื่องจากการป่วยหรือเหตุสุดวิสัยนั้นยังไม่สิ้นสุด

๘.๒.๙.๖ ในรายวิชาที่นิสิตได้รับอนุมัติให้ลงทะเบียนเรียนเป็นผู้ร่วมฟังการบรรยายตามข้อ ๕.๔ และมีเวลาเรียนน้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาเรียนทั้งหมด หรืออาจารย์ผู้สอนวินิจฉัยว่าไม่ได้เรียนด้วยความตั้งใจ

๘.๒.๙.๗ ในรายวิชาที่นิสิตกระทำผิดเงื่อนไขการลงทะเบียนเรียน

๘.๒.๑๐ การให้ X จะกระทำได้เฉพาะในรายวิชาที่สำนักงานการทะเบียนยังไม่ได้รับรายงานผลการประเมินการศึกษาของรายวิชานั้นๆ ตามกำหนด

ข้อ ๙. การประเมินผลการศึกษาและการคำนวณแต้มเฉลี่ย

๙.๑ การประเมินผลการศึกษาให้กระทำเมื่อสิ้นสุดการศึกษาแต่ละภาคการศึกษา

๙.๒ การคำนวณแต้มเฉลี่ย

แต้มเฉลี่ยมี ๒ ประเภท ซึ่งคำนวณได้ดังต่อไปนี้

๙.๒.๑ แต้มเฉลี่ยรายภาค ให้คำนวณจากผลการศึกษาของนิสิตในแต่ละภาคการศึกษา โดยเอาผลรวมของผลคูณของหน่วยกิตคำนวณกับแต้มประจำสัญลักษณ์ที่นิสิตได้รับในแต่ละรายวิชาเป็นตัวตั้งแล้วหารด้วยผลรวมของจำนวนหน่วยกิตคำนวณรายภาค

๙.๒.๒ แต้มเฉลี่ยสะสม ให้คำนวณจากผลการศึกษาของนิสิตตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษาจนถึงภาคที่กำลังคิดคำนวณ โดยเอาผลรวมของผลคูณของหน่วยกิตคำนวณกับแต้มประจำสัญลักษณ์ที่นิสิตได้รับในแต่ละรายวิชาเป็นตัวตั้ง แล้วหารด้วยผลรวมของจำนวนหน่วยกิตคำนวณสะสม

ข้อ ๑๐. การลงทะเบียนเรียนซ้ำ

๑๐.๑ นิสิตที่ได้รับ F U หรือ W ในรายวิชาบังคับ จะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำอีกจนกว่าจะได้รับ A B^+ B C^+ C D^+ D **หรือ** S

๑๐.๒ นิสิตที่ได้รับ F U หรือ W ในรายวิชาเลือก จะลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำอีกหรือเลือกเรียนรายวิชาอื่นแทนก็ได้

๑๐.๓ นอกจากที่กล่าวมาแล้วในข้อ ๑๐.๑ และข้อ ๑๐.๒ นิสิตอาจลงทะเบียนเรียนซ้ำในรายวิชาที่ได้รับ D^+ หรือ D อีกก็ได้ การลงทะเบียนเรียนตามข้อนี้เรียกว่าการเรียนเน้น

ข้อ ๑๑. การจำแนกสภาพนิสิต

๑๑.๑ การจำแนกสภาพนิสิตจะกระทำเมื่อสิ้นภาคการศึกษาที่มีการประเมินผลการศึกษาหรือเมื่อสิ้นภาคฤดูร้อนสุดท้ายสำหรับนิสิตที่ศึกษาครบตามหลักสูตรและมีคุณสมบัติครบถ้วนก่อนที่จะได้รับปริญญา เว้นแต่นิสิตที่เข้าศึกษาเป็นภาคการศึกษาแรก ให้จำแนกสภาพนิสิตเมื่อสิ้นภาคการศึกษาที่สองนับตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษา

๑๑.๒ ผลการศึกษาภาคฤดูร้อน ให้นำไปรวมกับผลการศึกษาในภาคการศึกษาถัดไปที่นิสิตผู้นั้นลงทะเบียนเรียนและมีหน่วยกิตคำนวณเพื่อจำแนกสภาพนิสิต

๑๑.๓ การจำแนกสภาพนิสิต ให้พิจารณาว่าเป็นนิสิตสภาพปกติหรือนิสิตสภาพวิทยาทัณฑ์ตามข้อ ๔.๘

ข้อ ๑๒. ฐานะชั้นปีของนิสิต

ให้เทียบฐานะชั้นปีของนิสิตจากจำนวนหน่วยกิตที่สอบได้ตามอัตราส่วนของหน่วยกิตรวมของหลักสูตรนั้น

ข้อ ๑๓. การลาป่วย

๑๓.๑ การลาป่วยแยกออกเป็น ๒ ประเภท ดังนี้

๑๓.๑.๑ การลาป่วยก่อนสอบ หมายถึง นิสิตป่วยก่อนที่การเรียนในภาคนั้นจะสิ้นสุดลงและยังป่วยอยู่จนกระทั่งถึงวันสอบ ซึ่งทำให้ไม่สามารถเข้าสอบในบางรายวิชาหรือทั้งหมดได้

๑๓.๑.๒ การลาป่วยระหว่างสอบ หมายถึง นิสิตได้ศึกษามาจนสิ้นภาคการศึกษาแล้ว แต่เกิดป่วยจนไม่สามารถเข้าสอบในบางรายวิชาหรือทั้งหมดได้

๑๓.๒ การลาป่วยตามข้อ ๑๓.๑ นั้น นิสิตต้องยื่นคำร้องต่อคณบดีเพื่อขออนุมัติภายในหนึ่งสัปดาห์นับจากวันที่นิสิตเริ่มป่วย พร้อมด้วยใบรับรองแพทย์จากศูนย์บริการสุขภาพแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หรือสำนักบริหารกิจการนิสิตของมหาวิทยาลัย หรือใบรับรองแพทย์จากสถานพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาลเอกชนที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง

ข้อ ๑๔. การลาพักการศึกษา

๑๔.๑ ภายในวันสุดท้ายของการเรียนในภาคการศึกษาตามที่กำหนดไว้ในปฏิทินการศึกษาและยังไม่ถึงกำหนดสอบของรายวิชาที่นิสิตลงทะเบียนเรียน นิสิตอาจยื่นคำร้องต่อคณบดีเพื่อขออนุมัติลาพักการศึกษาได้ในกรณีต่อไปนี้

๑๔.๑.๑ ถูกเกณฑ์หรือระดมเข้ารับราชการทหารกองประจำการ

๑๔.๑.๒ ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศหรือทุนอื่นใด ซึ่งเป็นประโยชน์โดยตรงต่อการศึกษาระดับอุดมศึกษาของนิสิต

๑๔.๑.๓ เจ็บป่วยจนต้องพักรักษาตัวเป็นเวลาติดต่อกันเกินกว่า ๒๐ วัน ตามคำสั่งแพทย์ โดยมีใบรับรองแพทย์ที่ถูกต้องตามข้อ ๑๓.๒

๑๔.๑.๔ มีความจำเป็นส่วนตัวโดยนิสิตผู้นั้นได้ศึกษาในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ภาคการศึกษา

๑๔.๒ เมื่อนิสิตมีเหตุสุดวิสัย จำต้องลาพักการศึกษา ให้ยื่นคำร้องต่อคณบดีโดยเร็วที่สุด และให้คณะกรรมการบริหารคณะที่นิสิตสังกัดเป็นผู้พิจารณาอนุมัติตามเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศของมหาวิทยาลัย

๑๔.๓ การลาพักการศึกษาตามข้อ ๑๔.๑ และข้อ ๑๔.๒ ให้อนุมัติครั้งละไม่เกิน ๒ ภาคการศึกษา ถ้านิสิตยังมีความจำเป็นต้องขอลาพักการศึกษาต่อไปอีกให้ยื่นคำร้องใหม่

๑๔.๔ ในกรณีที่นิสิตได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา ให้นับระยะเวลาที่ลาพักอยู่ในระยะเวลาการศึกษาด้วย เว้นแต่นิสิตที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาตามข้อ ๑๔.๑.๑

๑๔.๕ ระหว่างที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา นิสิตจะต้องชำระค่ารักษาสถานภาพการเป็นนิสิตทุกภาคการศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัย เว้นแต่ภาคการศึกษาที่นิสิตได้ชำระค่าเล่าเรียนแล้ว มิฉะนั้นจะพ้นสถานภาพการเป็นนิสิต

๑๔.๖ เมื่อนิสิตได้กลับเข้าศึกษาแล้ว ให้มีสภาพนิสิตเหมือนก่อนได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา

ข้อ ๑๕. การดำเนินการกรณีนิสิตกระทำผิดเกี่ยวกับการศึกษา

๑๕.๑ กรณีที่นิสิตกระทำผิด หรือร่วมกระทำผิดในการสอบประจำภาค การสอบกลางภาค หรือ การสอบระหว่างภาค ที่คณะหรืออาจารย์ผู้สอนจัดขึ้นเพื่อวัดผลการศึกษา ให้คณะกรรมการบริหารคณะที่นิสิตสังกัดอยู่เป็นผู้พิจารณาดำเนินการดังต่อไปนี้

๑๕.๑.๑ ถ้าเป็นความผิดประเภททุจริต ให้ได้รับ F ในรายวิชาที่กระทำทุจริต ส่วนรายวิชาอื่นที่นิสิตผู้นั้นลงทะเบียนเรียนไว้ ถ้าเป็นรายวิชาที่ยังไม่ได้สอบ ก็ให้ดำเนินการสอบตามปกติและให้ได้ผลการสอบตามที่สอบได้จริง และให้พิจารณาพักการศึกษาไม่ต่ำกว่า ๑ ภาคการศึกษาหรืออาจให้พ้นสถานภาพการเป็นนิสิต และอาจพิจารณาตัดคะแนนความประพฤติตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยว่าด้วยวินัยนิสิต ถ้ายังไม่พ้นสถานภาพการเป็นนิสิต ทั้งนี้ ตามพฤติการณ์และความร้ายแรงแห่งการกระทำ

๑๕.๑.๒ ถ้าเป็นความผิดอย่างอื่นที่ระบุไว้ในระเบียบ ประกาศ ข้อปฏิบัติ หรือคำสั่งเกี่ยวกับการสอบ ให้ดำเนินการตามควรแก่ความผิดนั้น แต่จะต้องไม่เกินกว่าระดับต่ำสุดของความผิดประเภททุจริตตามข้อ ๑๕.๑.๑

๑๕.๒ กรณีที่นิสิตกระทำผิดหรือร่วมกระทำผิดอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการศึกษา ให้คณะกรรมการบริหารคณะที่นิสิตสังกัดอยู่เป็นผู้พิจารณาดำเนินการตามควรแก่ความผิดนั้น โดยให้นำข้อ ๑๕.๑ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

๑๕.๓ กรณีที่คณะที่นิสิตสังกัดอยู่มิใช่เจ้าของรายวิชาที่นิสิตกระทำผิด การดำเนินการตามข้อ ๑๕.๑ และข้อ ๑๕.๒ ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

๑๕.๔ ให้คณบดีคณะที่นิสิตสังกัดอยู่ออกคำสั่งตามมติของคณะกรรมการบริหารคณะผู้มีอำนาจพิจารณาตามข้อ ๑๕.๑ ข้อ ๑๕.๒ หรือข้อ ๑๕.๓ แล้วแต่กรณี และแจ้งสำนักงานการทะเบียนเพื่อดำเนินการตามคำสั่งนั้น

๑๕.๕ การพักการศึกษาของนิสิตตามคำสั่ง ให้เริ่มตั้งแต่ภาคการศึกษาถัดไปจากภาคที่กระทำผิดนั้น โดยให้มีระยะเวลาการสั่งพักการศึกษาต่อเนื่องกัน ทั้งนี้ ให้นับระยะเวลาที่ถูกสั่งพักการศึกษาเข้าเป็นระยะเวลาการศึกษาด้วย

ในกรณีที่นิสิตกระทำผิดในภาคการศึกษาที่นิสิตศึกษาครบตามหลักสูตรและถูกสั่งพักการศึกษา มิให้คณะกรรมการบริหารคณะที่นิสิตสังกัดอยู่เสนอชื่อนิสิตผู้นั้นต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่ออนุมัติปริญญาตามข้อ ๑๘ จนกว่าจะพ้นกำหนดระยะเวลาที่ถูกสั่งพักการศึกษาแล้ว

๑๕.๖ นิสิตที่ถูกสั่งพักการศึกษาจะต้องชำระค่ารักษาสถานภาพการเป็นนิสิตทุกภาคการศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัย มิฉะนั้นจะต้องพ้นสถานภาพการเป็นนิสิต

ข้อ ๑๖. การพ้นสถานภาพการเป็นนิสิต

นิสิตจะพ้นสถานภาพการเป็นนิสิตในกรณีดังต่อไปนี้

๑๖.๑ เมื่อศึกษาครบตามหลักสูตร และได้รับปริญญาตามข้อ ๑๗

๑๖.๒ เมื่อได้รับอนุมัติจากคณบดีให้ลาออก

๑๖.๓ เมื่อพ้นกำหนดเวลา ๒ สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาแล้วยังไม่มาลงทะเบียนเรียน หรือไม่ได้มารักษาสถานภาพการเป็นนิสิต

นิสิตที่พ้นสถานภาพการเป็นนิสิตตามข้อ ๑๖.๓ ภายในภาคการศึกษานั้น อาจขอคืนสถานภาพการเป็นนิสิตได้โดยได้รับอนุมัติจากอธิการบดี

๑๖.๔ เมื่อมีการจำแนกสภาพนิสิต และได้แต้มเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๑.๕๐

๑๖.๕ เมื่อเป็นนิสิตสภาพวิทยาทัณฑ์ที่มีแต้มเฉลี่ยสะสมในภาคการศึกษาถัดไปต่ำกว่า ๑.๘๐ สองภาคการศึกษาที่มีการจำแนกสภาพนิสิตต่อเนื่องกัน

๑๖.๖ เมื่อเป็นนิสิตสภาพวิทยาทัณฑ์ ๔ ภาคการศึกษาที่มีการจำแนกสภาพนิสิตต่อเนื่องกันแล้วยังไม่พ้นสภาพวิทยาทัณฑ์

๑๖.๗ เมื่อมีระยะเวลาการศึกษาครบ ๑๖ ภาคการศึกษาสำหรับหลักสูตร ๔ ปี หรือ ๒๐ ภาคการศึกษาสำหรับหลักสูตร ๕ ปี หรือ ๒๔ ภาคการศึกษาสำหรับหลักสูตร ๖ ปี แล้วยังมีจำนวนหน่วยกิตสอบได้ไม่ครบตามหลักสูตรหรือได้แต้มเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๒.๐๐

๑๖.๘ เมื่อคณบดีสั่งให้พ้นสถานภาพการเป็นนิสิต ตามข้อ ๑๕

๑๖.๙ เมื่อกระทำผิดข้อบังคับหรือระเบียบอื่นของมหาวิทยาลัยและมหาวิทยาลัยมีคำสั่งให้พ้นสถานภาพการเป็นนิสิต

๑๖.๑๐ ตาย

ข้อ ๑๗. ผู้มีสิทธิขอรับปริญญา

๑๗.๑ คุณสมบัติของผู้มีสิทธิขอรับปริญญา

นิสิตผู้มีสิทธิขอรับปริญญา ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนดังนี้

๑๗.๑.๑ เป็นนิสิตภาคการศึกษาสุดท้ายที่ลงทะเบียนเรียนครบตามหลักสูตร

๑๗.๑.๒ มีระยะเวลาการศึกษาไม่ต่ำกว่า ๗ ภาคการศึกษาสำหรับหลักสูตร ๔ ปี หรือไม่ต่ำกว่า ๙ ภาคการศึกษาสำหรับหลักสูตร ๕ ปี หรือไม่ต่ำกว่า ๑๑ ภาคการศึกษาสำหรับหลักสูตร ๖ ปี เว้นแต่จะมีกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นในหลักสูตร

๑๗.๒ การขอรับปริญญา

นิสิตผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๑๗.๑ จะต้องยื่นคำร้องแสดงความจำนงขอรับปริญญาต่อสำนักงานการทะเบียนภายในระยะเวลาที่กำหนด มิฉะนั้นจะต้องเสียค่าปรับตามประกาศของมหาวิทยาลัย และอาจไม่ได้รับการพิจารณาเสนอชื่อต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่ออนุมัติปริญญาในภาคการศึกษานั้น

ข้อ ๑๘. การให้ปริญญา

คณะกรรมการบริหารคณะที่นิสิตสังกัดอยู่เป็นผู้พิจารณานิสิตซึ่งมีคุณสมบัติครบถ้วนและมีความประพฤติดี สมควรได้รับปริญญา โดยเสนอชื่อต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่ออนุมัติปริญญาเมื่อสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตรและได้แต้มเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐

การได้รับปริญญาเกียรตินิยมให้เป็นไปตามข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการนั้น

ผู้ที่คณะกรรมการบริหารคณะเห็นชอบให้เป็นผู้สำเร็จการศึกษาภายในวันสุดท้ายของปีการศึกษาที่มหาวิทยาลัยกำหนดและสภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้สำเร็จการศึกษาแล้ว ให้มีสิทธิขึ้นรับพระราชทานปริญญาบัตรในปีการศึกษานั้น

ข้อ ๑๙. การให้เหรียญรางวัล

นิสิตผู้มีสิทธิได้รับเหรียญรางวัล จะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑๙.๑ ได้รับปริญญาเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง และ

๑๙.๒ ได้แต้มเฉลี่ยสะสมสูงสุด ในบรรดาผู้สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรและในปีการศึกษาเดียวกัน

การพิจารณาให้เหรียญรางวัลนี้ จะกระทำทุกสิ้นปีการศึกษา

ข้อ ๒๐. นิสิตต้องปฏิบัติตามข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง หรือแนวปฏิบัติอื่นๆ ของมหาวิทยาลัยหรือของส่วนงานที่ไม่ขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้

ข้อ ๒๑. ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามข้อบังคับนี้ และให้มีอำนาจออกระเบียบ ประกาศ คำสั่ง ข้อปฏิบัติหรือเกณฑ์เพื่อดำเนินการตามข้อบังคับนี้ได้

ในกรณีที่ต้องมีการตีความหรือมีปัญหาข้อขัดข้องในการดำเนินการตามข้อบังคับนี้ ให้อธิการบดีวินิจฉัยหรือสั่งการได้ตามสมควร

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๒๒. ในระหว่างที่ยังมิได้ออกระเบียบ ประกาศ คำสั่ง ข้อปฏิบัติ หรือเกณฑ์เพื่อดำเนินการตามข้อบังคับนี้ ให้นำระเบียบจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการสอบของนิสิตชั้นปริญญาบัณฑิต พ.ศ.๒๕๒๓ ข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยข้อปฏิบัติของนิสิตในการสอบ พ.ศ.๒๕๒๕ ประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเรื่องข้อปฏิบัติของเจ้าหน้าที่ควบคุมการสอบ พ.ศ. ๒๕๒๕ และประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเรื่องข้อปฏิบัติของเจ้าหน้าที่ควบคุมการสอบ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๔๔ มาใช้บังคับโดยอนุโลมเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

สุชาดา กีระนันทน์
(ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.คุณหญิงสุชาดา กีระนันทน์)
นายกสภามหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ฉ



ข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี (ฉบับที่ ๒)
พ.ศ. ๒๕๖๐

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ (๒) แห่งพระราชบัญญัติจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๑ สภามหาวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ ๘๐๕ เมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงมีมติให้ออกข้อบังคับไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี (ฉบับ ที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๐ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความใน ๘.๒.๙ ข้อข้อ ๘ แห่งข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๖ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“๘.๒.๙ นอกจากการให้ W ในกรณีนิสิตกระทำผิดเกี่ยวกับการศึกษาตามข้อ ๑๕ แล้ว การให้ W จะกระทำได้หลังจาก ๖ สัปดาห์แรกของภาคการศึกษา หรือหลังจาก ๒ สัปดาห์แรกของภาคฤดูร้อนในกรณีต่อไปนี้

๘.๒.๙.๑ ในรายวิชาที่นิสิตได้รับอนุมัติให้ถอนตามข้อ ๖.๓

๘.๒.๙.๒ นิสิตป่วยก่อนสอบและไม่สามารถเข้าสอบในบางรายวิชาหรือทั้งหมดได้ โดยดำเนินการถูกต้องตามข้อ ๑๓ และคณบดีพิจารณาร่วมกับอาจารย์ผู้สอนเห็นว่าการศึกษาของนิสิตผู้นั้นขาดเนื้อหาส่วนที่สำคัญสมควรให้ถอนรายวิชานั้น

๘.๒.๙.๓ นิสิตลาพักการศึกษา เนื่องจากเหตุผลตามข้อ ๑๔.๑ หรือ ๑๔.๒

๘.๒.๙.๔ นิสิตถูกสั่งพักการศึกษา ในภาคการศึกษานั้น ด้วยเหตุผลอื่นที่มิใช่กรณีตามข้อ ๑๕

๘.๒.๙.๕ คณบดีอนุมัติให้เปลี่ยนจาก I ที่ได้ตามข้อ ๘.๒.๓.๑ หรือข้อ ๘.๒.๓.๒ หรือข้อ ๘.๒.๓.๓ เนื่องจากการป่วยหรือเหตุสุดวิสัยนั้นยังไม่สิ้นสุด

๘.๒.๙.๖ ในรายวิชาที่นิสิตได้รับอนุมัติให้ลงทะเบียนเรียนเป็นผู้ร่วมฟังการบรรยายตามข้อ ๕.๔ และมีเวลาเรียนน้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาเรียนทั้งหมดหรืออาจารย์ผู้สอนวินิจฉัยว่าไม่ได้เรียนด้วยความตั้งใจ

๘.๒.๙.๗ ในรายวิชาที่นิสิตกระทำผิดเงื่อนไขการลงทะเบียนเรียน”

ข้อ ๔ ให้ยกเลิกความในข้อ ๑๕ แห่งข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๖ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๑๕ การดำเนินการกรณีนิสิตกระทำผิดเกี่ยวกับการศึกษา

๑๕.๑ ในกรณีที่นิสิตผู้ใดกระทำผิดหรือมีส่วนร่วมกระทำผิดในการสอบประจำภาค การสอบกลางภาค หรือการสอบระหว่างภาคที่คณะหรืออาจารย์ผู้สอนจัดขึ้นเพื่อวัดผลการศึกษา ให้คณะกรรมการบริหารคณะที่นิสิตผู้นั้นสังกัดอยู่พิจารณาดำเนินการดังต่อไปนี้

๑๕.๑.๑ ถ้าเป็นความผิดที่กระทำโดยทุจริต ให้พิจารณาตามพฤติการณ์และความร้ายแรงแห่งการกระทำ โดยอาจดำเนินการให้พ้นสถานภาพการเป็นนิสิต หรือให้ได้รับ F ในรายวิชาที่กระทำทุจริตและให้ถอนรายวิชาอื่นทั้งหมดที่นิสิตผู้นั้นลงทะเบียนเรียนไว้ในภาคการศึกษาที่กระทำทุจริต รวมทั้งพิจารณาตัดคะแนนความประพฤติตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยว่าด้วยวินัยนิสิต

๑๕.๑.๒ ถ้าเป็นการกระทำความผิดที่มีลักษณะส่อว่ากระทำโดยทุจริต ให้ได้รับ F ในรายวิชาที่มีการกระทำส่อทุจริต และพิจารณาตัดคะแนนความประพฤติตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยว่าด้วยวินัยนิสิต

๑๕.๑.๓ ถ้าเป็นการกระทำความผิดอย่างอื่นที่ระบุไว้ในข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ ข้อปฏิบัติหรือคำสั่งเกี่ยวกับการสอบ ให้พิจารณาดำเนินการตามควรแก่ความผิดนั้น แต่จะต้องไม่เกินกว่าการให้ได้รับ F ในรายวิชาที่กระทำผิด และอาจพิจารณาตัดคะแนนความประพฤติตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยว่าด้วยวินัยนิสิต

๑๕.๒ ในกรณีที่นิสิตผู้ใดกระทำผิดหรือมีส่วนร่วมกระทำผิดในเรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการศึกษา ให้คณะกรรมการบริหารคณะที่นิสิตผู้นั้นสังกัดอยู่พิจารณาดำเนินการตามควรแก่ความผิดนั้น โดยให้นำข้อ ๑๕.๑ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

๑๕.๓ ในกรณีที่คณะที่นิสิตผู้กระทำผิดสังกัดอยู่มิใช่เจ้าของรายวิชาที่นิสิตผู้นั้นกระทำผิด การดำเนินการตามข้อ ๑๕.๑ และข้อ ๑๕.๒ ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

๑๕.๔ ให้คณบดีคณะที่นิสิตผู้กระทำผิดสังกัดอยู่ออกคำสั่งตามมติของคณะกรรมการบริหารคณะหรือคณะกรรมการที่มีอำนาจพิจารณาดำเนินการตามข้อ ๑๕.๑ ข้อ ๑๕.๒ หรือข้อ ๑๕.๓ แล้วแต่กรณี และแจ้งสำนักงานการทะเบียนเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป”

๓

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๕ การพิจารณาดำเนินการกรณีนิสิตกระทำผิดเกี่ยวกับการศึกษาซึ่งเกิดขึ้นก่อนวันที่ข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๖ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยข้อบังคับนี้ใช้บังคับหรือซึ่งได้ดำเนินการไปแล้วตามข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยวาด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๖ ก่อนวันที่ข้อบังคับนี้ใช้บังคับ ให้ดำเนินการตามข้อบังคับที่ใช้อยู่ในขณะที่กระทำความผิดต่อไปจนแล้วเสร็จ และให้สั่งลงโทษตามข้อบังคับนี้ แต่ทั้งนี้ โทษที่จะลงต่อนิสิตผู้นั้นต้องไม่รุนแรงกว่าโทษที่ผู้นั้นอาจได้รับตามข้อบังคับดังกล่าว

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

สุชาดา กีระนันทน์

(ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.คุณหญิงสุชาดา กีระนันทน์)

นายกสภามหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ฉ



ข้อบังคับ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ว่าด้วย การให้ปริญญาเกียรตินิยม
พ.ศ. ๒๕๕๒

โดยที่เป็นการสมควรให้มีข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการให้ปริญญาเกียรตินิยม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ (๒) และมาตรา ๖๒ แห่งพระราชบัญญัติจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.๒๕๕๑ สภามหาวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ ๗๑๙ เมื่อวันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๒ จึงมีมติให้ออกข้อบังคับไว้ดังนี้

ข้อ ๑. ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการให้ปริญญาเกียรตินิยม พ.ศ.๒๕๕๒”

ข้อ ๒. ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๓ เป็นต้นไป

ข้อ ๓. ในข้อบังคับนี้

“คณะ” ให้หมายความรวมถึงส่วนงานที่มีการจัดการศึกษาในระดับชั้นปริญญาตรี

“นิสิต” หมายความว่า นิสิตที่ศึกษาในระดับชั้นปริญญาตรี

ข้อ ๔. นิสิตที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีซึ่งจะได้ปริญญาเกียรตินิยมต้องมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

(๑) มีระยะเวลาการศึกษาไม่เกิน ๔ ปีการศึกษาหรือเทียบเท่า สำหรับหลักสูตร ๔ ปี

(๒) มีระยะเวลาการศึกษาไม่เกิน ๕ ปีการศึกษาหรือเทียบเท่า สำหรับหลักสูตร ๕ ปี

(๓) มีระยะเวลาการศึกษาไม่เกิน ๖ ปีการศึกษาหรือเทียบเท่า สำหรับหลักสูตร ๖ ปี

(๔) มีระยะเวลาการศึกษาไม่เกิน ๓ ปีการศึกษาหรือเทียบเท่า สำหรับหลักสูตรปริญญาที่สองหรือภาคบัณฑิตซึ่งมีกำหนดเวลาการศึกษา ๓ ปี

การนับระยะเวลาการศึกษาตามวรรคหนึ่งมิให้นับภาคการศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาหรือภาคการศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ไปศึกษา ณ ต่างประเทศด้วยทุนแลกเปลี่ยนนิสิตนักศึกษาระหว่างประเทศหรือทุนอื่นใดอันเป็นประโยชน์โดยตรงต่อการศึกษาระดับอุดมศึกษาของนิสิต ทั้งนี้ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารคณะ

ข้อ ๕. นิสิตผู้ที่สมควรได้รับปริญญาเกียรตินิยมอันดับสอง จะต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตร และได้แต้มเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ ๓.๒๕ ขึ้นไป และไม่มีรายวิชาใดได้สัญลักษณ์ F หรือ U

ข้อ ๖. นิสิตผู้ที่สมควรได้รับปริญญาเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง จะต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตร และได้แต้มเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ ๓.๖๐ ขึ้นไป และไม่มีรายวิชาใดได้สัญลักษณ์ F หรือ U

ข้อ ๗. คณะอาจกำหนดคุณสมบัติของนิสิตผู้ที่สมควรได้รับปริญญาเกียรตินิยมเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในข้อ ๔ ข้อ ๕ และข้อ ๖ ได้ โดยได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณบดีและจัดทำเป็นประกาศมหาวิทยาลัย

ข้อ ๘. ให้คณะกรรมการบริหารคณะหรือคณะกรรมการบริหารสำนักวิชาที่นิสิตสังกัด เป็นผู้พิจารณาเสนอชื่อนิสิตผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับนี้ต่อสภามหาวิทยาลัย เพื่ออนุมัติปริญญาเกียรตินิยม

ข้อ ๙. ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามข้อบังคับนี้

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๑๐. การให้ปริญญาเกียรตินิยมแก่นิสิตที่เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยก่อนวันที่ข้อบังคับนี้ใช้บังคับ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในข้อบังคับมหาวิทยาลัยว่าด้วยการให้ปริญญาเกียรตินิยมซึ่งใช้บังคับอยู่ ณ วันที่นิสิตเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

(ลงนาม) *จรัส สุวรรณเวลา*

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์จรัส สุวรรณเวลา)

นายกสภามหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ฉ



ข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ว่าด้วยการโอนหน่วยกิตรายวิชาชั้นปริญญาตรีจากสถาบันการศึกษาต่างประเทศ
พ.ศ. ๒๕๕๖

โดยที่เป็นการสมควรมีข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการโอนหน่วยกิตรายวิชาระดับปริญญาบัณฑิตจากสถาบันการศึกษาต่างประเทศ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ (๒) แห่งพระราชบัญญัติจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๑สภามหาวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ ๗๕๖ เมื่อวันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖ จึงมีมติให้ออกข้อบังคับไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการโอนหน่วยกิตรายวิชาชั้นปริญญาตรีจากสถาบันการศึกษาต่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๖”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกระเบียบจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการโอนหน่วยกิตรายวิชาระดับปริญญาบัณฑิตจากสถาบันการศึกษาต่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๓๗ และระเบียบจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการโอนหน่วยกิตรายวิชาระดับปริญญาบัณฑิตจากสถาบันการศึกษาต่างประเทศ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๔

ข้อ ๔ ในข้อบังคับนี้

“สถาบันการศึกษาต่างประเทศ” หมายความว่า สถาบันการศึกษาชั้นสูงในต่างประเทศที่มีมาตรฐานการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๕ คุณสมบัติของผู้ขอโอนหน่วยกิตรายวิชา

๕.๑ มีสถานภาพเป็นนิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและต้องไม่อยู่ในระหว่างถูกพักการศึกษาในขณะที่ไปศึกษาต่างประเทศ

๕.๒ ต้องศึกษาในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมาแล้วอย่างน้อย ๒ ภาคการศึกษา และได้แต้มเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า ๒.๐๐

๕.๓ ต้องกลับมาศึกษาที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยอีกไม่น้อยกว่า ๑ ภาคการศึกษา

ข้อ ๖ เกณฑ์การพิจารณาอนุมัติการโอนหน่วยกิตรายวิชา

คณะกรรมการบริหารคณะเป็นผู้พิจารณาอนุมัติการโอนหน่วยกิตรายวิชาโดยคำนึงถึงรายวิชาที่จะรับโอนหน่วยกิตว่าจะต้องมีเนื้อหารายวิชาและเกณฑ์การประเมินผลอยู่ในมาตรฐานเดียวกับรายวิชาของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และมีจำนวนหน่วยกิตไม่เกิน ๑ ใน ๔ ของหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ข้อ ๗ รายวิชาที่รับโอนหน่วยกิตต้องได้สัญลักษณ์ไม่ต่ำกว่า C หรือเทียบเท่า และไม่นำมาคิดแต้มเฉลี่ยสะสม ยกเว้นโครงการความร่วมมือหรือโครงการแลกเปลี่ยนทางวิชาการกับสถาบันการศึกษาในต่างประเทศที่มีข้อกำหนดระบุไว้ชัดเจนว่าให้โอนหน่วยกิตและรายวิชาทั้งหมดและนำมาคิดแต้มเฉลี่ยสะสมด้วย

ข้อ ๘ หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติให้คณะจัดทำเป็นประกาศต่อไป

ข้อ ๙ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามข้อบังคับนี้

ในกรณีที่ต้องมีการตีความหรือมีปัญหาในการดำเนินการตามข้อบังคับนี้ ให้อธิการบดีวินิจฉัยหรือสั่งการได้ตามสมควร และในกรณีที่มีเหตุผลและความจำเป็นสภามหาวิทยาลัยอาจมีมติให้งดหรือยกเว้นการใช้ข้อบังคับนี้ได้ตามความจำเป็น

ประกาศ ณ วันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

(ลงนาม) *สุชาดา กีระนันทน์*

(ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.คุณหญิงสุชาดา กีระนันทน์)

นายกสภามหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ฉ



ข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ว่าด้วยการโอนหน่วยกิตรายวิชาชั้นปริญญาตรีระหว่างสถาบันอุดมศึกษา
พ.ศ. ๒๕๕๖

โดยที่เป็นการสมควรมีข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการโอนหน่วยกิตรายวิชาชั้นปริญญาตรีระหว่างสถาบันอุดมศึกษา

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ (๒) แห่งพระราชบัญญัติจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๑ สภามหาวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ ๗๕๖ เมื่อวันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ.๒๕๕๖ จึงมีมติให้ออกข้อบังคับไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการโอนหน่วยกิตรายวิชาชั้นปริญญาตรีระหว่างสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๖”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกระเบียบจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการโอนหน่วยกิตรายวิชาระดับปริญญาบัณฑิตระหว่างสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๓๙

ข้อ ๔ ในข้อบังคับนี้

“สถาบันอุดมศึกษา” หมายความว่า สถาบันอุดมศึกษาที่มีข้อตกลงว่าด้วยการโอนหน่วยกิต ระหว่างกัน

“การโอนหน่วยกิตรายวิชา” หมายความว่า การนำจำนวนหน่วยกิตรายวิชาที่นิสิตได้ลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านตามเกณฑ์ของสถาบันอุดมศึกษาอื่นไปเป็นส่วนหนึ่งของจำนวนหน่วยกิตในหลักสูตรที่ศึกษาในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

“คณะ” หมายความรวมถึง สำนักวิชา วิทยาลัย สถาบัน หรือส่วนงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีนิสิตในสังกัด

“คณะกรรมการบริหารคณะ” หมายความรวมถึง คณะกรรมการบริหารสำนักวิชา วิทยาลัย สถาบัน หรือส่วนงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีนิสิตในสังกัด

ข้อ ๕ คุณสมบัติของผู้ขอโอนหน่วยกิตรายวิชา

๕.๑ มีสถานภาพเป็นนิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและต้องไม่อยู่ในระหว่างลาพักหรือถูกสั่งพักการศึกษา

๕.๒ ต้องศึกษาในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมาแล้วอย่างน้อย ๒ ภาคการศึกษา และได้แต้มเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า ๒.๐๐

๕.๓ ต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษา

ทั้งนี้ คณะอาจกำหนดคุณสมบัติอื่นของผู้ขอโอนหน่วยกิตรายวิชาเพิ่มเติมได้เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้

ข้อ ๖ ให้คณะกรรมการบริหารคณะเป็นผู้พิจารณาอนุมัติให้นิสิตไปศึกษารายวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยอาจอนุมัติให้นิสิตเรียนบางรายวิชาในสถาบันอุดมศึกษาอื่นควบคู่กับการลงทะเบียนเรียนรายวิชาอื่นที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในภาคการศึกษาเดียวกัน หรือเรียนรายวิชาเฉพาะแต่ในสถาบันอุดมศึกษาอื่นในภาคการศึกษานั้น ทั้งนี้ ให้แจ้งผลการพิจารณาต่อสำนักงานการทะเบียน

ข้อ ๗ เกณฑ์การพิจารณาอนุมัติการโอนหน่วยกิตรายวิชา

ให้คณะกรรมการบริหารคณะพิจารณาอนุมัติการโอนหน่วยกิตรายวิชา โดยคำนึงถึงรายวิชาที่จะรับโอนหน่วยกิตว่าจะต้องมีเนื้อหารายวิชาเทียบเท่าและเกณฑ์การประเมินผลได้มาตรฐาน และมีจำนวนหน่วยกิตไม่เกิน ๑ ใน ๖ ของหน่วยกิตรายวิชารวมตลอดหลักสูตรที่ศึกษาในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อ ๘ รายวิชาที่รับโอนหน่วยกิตต้องได้สัญลักษณ์ไม่ต่ำกว่า C หรือเทียบเท่าและไม่นำมาคิดแต้มเฉลี่ยสะสม โดยให้ประเมินผลเป็นสัญลักษณ์ S

ข้อ ๙ ให้อธิการบดีโดยความเห็นชอบของที่ประชุมคณบดีมีอำนาจวางหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ได้ โดยจัดทำเป็นประกาศมหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๐ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามข้อบังคับนี้

ในกรณีที่ต้องมีการตีความหรือมีปัญหาในการดำเนินการตามข้อบังคับนี้ ให้อธิการบดีวินิจฉัยหรือสั่งการได้ตามสมควร และในกรณีที่มีเหตุผลและความจำเป็นสภามหาวิทยาลัยอาจมีมติให้งดหรือยกเว้นการใช้ข้อบังคับนี้ได้ตามความจำเป็น

ประกาศ ณ วันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

(ลงนาม) *สุชาดา กีระนันทน์*
(ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.คุณหญิงสุชาดา กีระนันทน์)
นายกสภามหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ฉ



ระเบียบ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ว่าด้วย การร้องทุกข์ อุทธรณ์ และการพิจารณาเรื่องร้องทุกข์ อุทธรณ์
ของนิสิต พ.ศ. ๒๕๔๕

เพื่อให้นิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยที่ได้รับความเดือนร้อนเสียหายจากประกาศ คำสั่ง หรือการกระทำอื่นใดของบุคลากรหรือหน่วยงานของมหาวิทยาลัยได้รับการเยียวยาความเดือดร้อนเสียหายอย่างเป็นธรรม และเพื่อเป็นการลดปริมาณข้อพิพาททางปกครองของมหาวิทยาลัย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗ (๒) และ (๑๐) แห่งพระราชบัญญัติจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๒๒ สภามหาวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ ๖๓๕ เมื่อวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๔๕ จึงอนุมัติให้มีระเบียบไว้ ดังนี้

ข้อ ๑. ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่าด้วยการร้องทุกข์ อุทธรณ์ และการพิจารณาเรื่องร้องทุกข์ อุทธรณ์ของนิสิต พ.ศ. ๒๕๔๕”

ข้อ ๒. ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓. ในระเบียบนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายถึง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

“บุคลากร” หมายถึง ผู้บริหารของมหาวิทยาลัยในระดับต่าง ๆ อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานในมหาวิทยาลัย

“นิสิต” หมายถึง นิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

“คณะกรรมการ” หมายถึง คณะกรรมการพิจารณาเรื่องร้องทุกข์หรืออุทธรณ์ของนิสิต

ข้อ ๔. ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้

ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้ ให้ประธานคณะกรรมการเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด

หมวด ๑
หลักเกณฑ์และวิธีการร้องทุกข์หรืออุทธรณ์

ข้อ ๕. นิสิตผู้ใดเห็นว่าบุคลากรใช้อำนาจหน้าที่หรือกระทำการใด ๆ ต่อตนโดยไม่ถูกต้องตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือประกาศของมหาวิทยาลัย หรือเห็นว่าตนไม่ได้รับความเป็นธรรมในเรื่องการเรียนการสอน นิสิตผู้นั้นอาจร้องทุกข์ได้ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้

ข้อ ๖. เมื่อนิสิตกรณีตามข้อ ๕ และนิสิตผู้นั้นประสงค์ที่จะปรึกษาหารือกับบุคลากรที่เกี่ยวข้องให้บุคลากรดังกล่าวเปิดโอกาสให้นิสิตได้รับทราบข้อเท็จจริง ข้อกฎหมาย และเหตุผลในการใช้อำนาจหน้าที่ หรือในการกระทำการดังกล่าว ตลอดจนให้นิสิตสามารถชี้แจง แสดงพยานหลักฐานเพื่อโต้แย้งการใช้อำนาจหน้าที่ หรือการกระทำการนั้นได้

ข้อ ๗. นิสิตผู้ใดถูกลงโทษตามระเบียบของมหาวิทยาลัย นิสิตผู้นั้นมีสิทธิอุทธรณ์คำสั่งได้โดยให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในระเบียบนี้

ข้อ ๘. ในการร้องทุกข์หรืออุทธรณ์นั้น ให้นิสิตทำคำร้องทุกข์หรืออุทธรณ์เป็นหนังสือและลงลายมือชื่อของตนโดยยื่นต่อผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานซึ่งเกิดกรณีตามข้อ ๕ หรือยื่นต่อคณะกรรมการภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้ทราบเหตุแห่งการร้องทุกข์หรืออุทธรณ์ดังกล่าวแล้วแต่กรณี

ห้ามมิให้นิสิตร้องทุกข์หรืออุทธรณ์แทนผู้อื่นหรือมอบหมายให้ผู้ใดผู้หนึ่งร้องทุกข์หรืออุทธรณ์แทนตน

ข้อ ๙. คำร้องทุกข์นั้นต้องประกอบด้วย

(๑) พฤติการณ์หรือข้อเท็จจริงที่ทำให้นิสิตเห็นว่าบุคลากรดังกล่าวใช้อำนาจหน้าที่หรือกระทำการใด ๆ ต่อตนโดยไม่ถูกต้องตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือประกาศของมหาวิทยาลัย หรือตนไม่ได้รับความเป็นธรรมในเรื่องการเรียนการสอน และ

(๒) ความประสงค์ของนิสิต

ในกรณีที่นิสิตมีพยานหรือหลักฐานที่จะใช้แสดงประกอบการร้องทุกข์ของตน ให้นิสิตระบุในคำร้องทุกข์ด้วย

ข้อ ๑๐. ให้นิสิตร้องทุกข์ต่อผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานซึ่งเกิดกรณีตามข้อ ๕

ให้ผู้บังคับบัญชาพิจารณาเรื่องดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายในสิบห้าวัน

หากนิสิตยังไม่พอใจกับผลการพิจารณาของผู้บังคับบัญชาตามวรรคสอง หรือผู้บังคับบัญชามิได้พิจารณาเรื่องดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ให้นิสิตอุทธรณ์หรือร้องทุกข์ต่อคณะกรรมการได้

ข้อ ๑๑. คำอุทธรณ์นั้นต้องประกอบด้วย

(๑) ข้อโต้แย้งคำสั่งลงโทษ ไม่ว่าจะเป็นการโต้แย้งในปัญหาข้อเท็จจริง ปัญหาข้อกฎหมาย หรือในการใช้ดุลพินิจ

(๒) เหตุผลประกอบข้อโต้แย้งนั้น และ

(๓) คำขออุทธรณ์

ในกรณีที่นิสิตมีพยานหรือหลักฐานที่จะใช้แสดงประกอบข้อโต้แย้งของตน ให้นิสิตระบุในคำอุทธรณ์ด้วย

หมวด ๒
การพิจารณาเรื่องร้องทุกข์หรืออุทธรณ์ของนิสิต

ข้อ ๑๒. ให้มหาวิทยาลัยแต่งตั้งคณะกรรมการคณะหนึ่งเรียกว่า “คณะกรรมการพิจารณาเรื่องร้องทุกข์หรืออุทธรณ์ของนิสิต” ประกอบด้วย กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิหนึ่งคนเป็นประธาน ผู้ทรงคุณวุฒิที่สภามหาวิทยาลัยแต่งตั้งจำนวนสองคน โดยหนึ่งคนเป็นรองประธาน และอีกหนึ่งคนเป็นกรรมการ รองอธิการบดีที่อธิการบดีมอบหมายหนึ่งคน ประธานสภาคณาจารย์ คณบดีคณะนิติศาสตร์ คณบดีคณะรัฐศาสตร์ คณบดีคณะจิตวิทยา นายกสมาคมนิสิตเก่าจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผู้แทนนิสิตระดับปริญญาบัณฑิตหนึ่งคน และผู้แทนนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาอีกหนึ่งคน ซึ่งได้รับการเสนอชื่อจากสโมสรนิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ในประกาศของมหาวิทยาลัยเป็นกรรมการ

ให้หัวหน้างานนิติการเป็นเลขานุการและเจ้าหน้าที่ที่สำนักงานนิสิตสัมพันธ์เป็นผู้ช่วยเลขานุการ

ให้คณะกรรมการตามวรรคหนึ่งมีวาระการดำรงตำแหน่งสองปี

ข้อ ๑๓. การประชุมของคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม

ในการประชุมของคณะกรรมการ ถ้าประธานไม่อยู่ในที่ประชุมหรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้ที่ประชุมเลือกกรรมการคนหนึ่งทำหน้าที่เป็นประธาน

หากกรรมการผู้ใดมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมในเรื่องที่กำลังพิจารณาอยู่นั้น ห้ามมิให้กรรมการผู้นั้นทำการพิจารณาและลงมติในเรื่องดังกล่าว

การวินิจฉัยชี้ขาดให้ถือเสียงข้างมาก ถ้ามีคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

ข้อ ๑๔. ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาเรื่องร้องทุกข์หรืออุทธรณ์ตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจหน้าที่

ในการดำเนินการอื่น ๆ ตามที่สภามหาวิทยาลัยมอบหมาย

ข้อ ๑๕. ให้คณะกรรมการมีอำนาจตรวจสอบข้อเท็จจริง แสวงหาพยานหลักฐานหรือเรียกบุคลากรหรือนิสิตมาให้การต่อคณะกรรมการ ทั้งนี้ ตามความเหมาะสมในเรื่องนั้น ๆ

ในการดำเนินการตามวรรคหนึ่ง คณะกรรมการไม่จำต้องผูกพันตามคำร้องทุกข์ หรืออุทธรณ์หรือพยานหลักฐานใด ๆ ของนิสิต

ข้อ ๑๖. ในการพิจารณาเรื่องร้องทุกข์หรืออุทธรณ์นั้น ให้คณะกรรมการปฏิบัติตามกฎหมายวิธีปฏิบัติราชการทางปกครองโดยเคร่งครัด

ข้อ ๑๗. ให้คณะกรรมการพิจารณาวินิจฉัยเรื่องร้องทุกข์หรืออุทธรณ์แล้วแต่กรณีให้แล้วเสร็จภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับเรื่องดังกล่าว

กรณีมีเหตุจำเป็นไม่อาจพิจารณาให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ให้ขยายระยะเวลาการพิจารณาเรื่องดังกล่าวออกไปอีกได้ไม่เกินสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดเวลาตามวรรคหนึ่ง

ข้อ ๑๘. เมื่อคณะกรรมการพิจารณาเรื่องร้องทุกข์หรืออุทธรณ์แล้วแต่กรณีเสร็จสิ้นแล้วให้คณะกรรมการมีมติได้ดังต่อไปนี้

(๑) ให้ยกคำร้องทุกข์หรือคำอุทธรณ์นั้น ในกรณีที่เห็นว่าการใช้อำนาจหน้าที่หรือการกระทำของบุคลากร หรือคำสั่งลงโทษดังกล่าวแล้วแต่กรณีมีความถูกต้อง เหมาะสม และเป็นธรรมแล้ว

(๒) ให้เพิกถอน หรือยกเลิก คำสั่งหรือการกระทำใด ๆ ของบุคลากร ในกรณีที่เห็นว่าคำสั่งหรือการกระทำดังกล่าวไม่ถูกต้องตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือประกาศของมหาวิทยาลัย

(๓) ให้เพิ่มโทษ ลดโทษ หรืองดโทษ ในกรณีที่เห็นว่าคำสั่งลงโทษไม่ถูกต้องตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือประกาศของมหาวิทยาลัย หรือมีลักษณะไม่เหมาะสมหรือไม่เป็นธรรม

(๔) ให้บุคลากรกระทำการใด ๆ เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมตามควรแก่กรณี

(๕) ดำเนินการอื่นใดเพื่อให้เกิดความเป็นธรรมตามควรแก่กรณี

มติของคณะกรรมการให้ถือว่าเป็นที่สุด

ข้อ ๑๙. เมื่อคณะกรรมการมีมติตามข้อ ๑๘ แล้วให้อธิการบดีมีคำสั่งหรือดำเนินการให้เป็นไปตามมตินั้นโดยทันที

ในกรณีที่มีเหตุผลและความจำเป็น อธิการบดีอาจรอให้มีการรับรองรายงานการประชุมก่อนการดำเนินการตามวรรคหนึ่งก็ได้

ข้อ ๒๐. เมื่ออธิการบดีได้ดำเนินการตามข้อ ๑๙ แล้ว ให้แจ้งเป็นหนังสือไปยังนิสิตผู้ร้องทุกข์หรืออุทธรณ์แล้วแต่กรณีโดยทันที

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๒๑. ให้เรื่องร้องทุกข์หรืออุทธรณ์ของนิสิตซึ่งเกิดขึ้นก่อนวันที่ระเบียบนี้จะมีผลใช้บังคับ และยังพิจารณาไม่แล้วเสร็จ เป็นเรื่องร้องทุกข์หรืออุทธรณ์ตามระเบียบนี้ และให้คณะกรรมการมีอำนาจพิจารณาและวินิจฉัยเรื่องร้องทุกข์หรืออุทธรณ์ดังกล่าว

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๕

(ลงนาม) *จรัส สุวรรณเวลา*

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์จรัส สุวรรณเวลา)

นายกสภามหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ช

ข้อตกลงความร่วมมือในการผลิตบัณฑิตคณะแพทยศาสตร์ระหว่าง สภากาชาดไทยและจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สภากาชาดไทย
The Thai Red Cross Society

ข้อตกลง
เรื่อง ความร่วมมือในการผลิตบัณฑิตคณะแพทยศาสตร์
ระหว่าง
สภากาชาดไทย และ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2560

สืบเนื่องจากการที่ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ สภากาชาดไทย ได้มีการจัดทำเอกสารแสดงความร่วมมือในการจัดการเรียนการสอน การผลิตบัณฑิตแพทย์ มาตั้งแต่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2489

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา ความร่วมมือของทั้งสององค์กรได้ก่อให้เกิดประโยชน์นานับประการ ทั้งต่อสังคม ประเทศชาติ รวมถึงในเขตภูมิภาคของโลก

ในการนี้คณะผู้บริหารของทั้งสององค์กรจึงเห็นสมควรให้มีการทบทวนและจัดทำข้อตกลงความร่วมมือดังกล่าวให้ครอบคลุมและสอดคล้องกับการดำเนินงานในปัจจุบัน รวมทั้งเพื่อให้เอื้อต่อการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาสู่ความเป็นเลิศของทั้งสององค์กร ซึ่งทั้งสององค์กรนั้นมีจุดมุ่งหมายเป็นไปในทางเดียวกัน คือ การสร้างประโยชน์ให้กับสังคมและประเทศชาติ สืบต่อไปอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์ของความร่วมมือ คือ

1. ร่วมกันผลิตบัณฑิตทั้งระดับปริญญาบัณฑิตและบัณฑิตศึกษาที่มีคุณภาพ มีคุณธรรมและได้มาตรฐานสากล ทั้งนี้จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยคณะแพทยศาสตร์ จะเป็นหน่วยงานรับผิดชอบจัดหลักสูตร ระบบการเรียนการสอนและการบริหารหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษาและระเบียบของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. ร่วมกันสร้างองค์ความรู้และนวตกรรมทางการแพทย์และสาธารณสุขที่มีคุณค่า ยังประโยชน์ให้กับสังคมและเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

3. ร่วมกันพัฒนาอาจารย์ นักวิจัย และ บุคลากรของทั้งสององค์กร ให้สามารถพัฒนางานทางด้านวิชาการ วิจัย และทางวิชาชีพได้อย่างเหมาะสม ได้มาตรฐานและมีประสิทธิภาพ
4. ร่วมกันพัฒนาระบบบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขให้มีประสิทธิภาพสามารถตอบสนองต่อการแก้ไขปัญหาสาธารณสุขได้อย่างเหมาะสมและยั่งยืน
5. ร่วมพัฒนาเครือข่ายระบบการฝึกอบรมแพทย์เฉพาะทางตามหลักสูตรของแพทยสภา เพื่อร่วมผลิตแพทย์เฉพาะทางที่มีคุณภาพและมีปริมาณเหมาะสมกับความต้องการของประเทศ

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้เกิดขึ้นจากความเห็นชอบร่วมกันของ สภากาชาดไทย และ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งทั้งสองฝ่ายมีความเห็นชอบร่วมกันว่าความร่วมมือนี้จะมีสืบไป การแก้ไขหรือยกเลิกบันทึกข้อตกลงนี้จะต้องกระทำเป็นลายลักษณ์อักษรโดยความยินยอมของทั้งสองฝ่าย

บันทึกข้อตกลงนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ซึ่งหน่วยงานทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญและต่างฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

ทั้งนี้ข้อตกลงนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ สภากาชาดไทย และ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ลงนาม เป็นต้นไป

(นายแผน วรรณเมธี)
เลขาธิการสภากาชาดไทย

(ศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต เอื้ออาภรณ์)
อธิการบดี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุเทพ กลชาญวิทย์)
รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย
ฝ่ายการแพทย์และวิจัย
พยาน

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทธิพงศ์ วัชรสินธุ)
คณบดีคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พยาน

ภาคผนวก ฌ

บันทึกความเข้าใจเพื่อความร่วมมือทางวิชาการและการแลกเปลี่ยนนิสิตของสถาบันต่างประเทศกับคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1. ทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย

1.1 Sydney Medical School, University of Sydney เครือรัฐออสเตรเลีย

13

THE UNIVERSITY OF SYDNEY

Memorandum of Understanding

Between

Sydney Medical School,
The University of Sydney, Australia (CRICOS Provider 00026A)

And

Faculty of Medicine,
Chulalongkorn University, Thailand

1. This Memorandum of Understanding replaces the Memorandum of Understanding that was entered into by Chulalongkorn University and the University of Sydney (CRICOS Provider 00026A) (the '**Institutions**') in 2011.
2. The Institutions intend to work together to develop a collaborative arrangement, whereby the Institutions may participate in collaborative teaching, training, research and other agreed activities that further enhance the program, and the relationship between the Institutions.
3. The Institutions will use their reasonable endeavours to effect, within the Institutions' limitations:
    a. visits from one Institution to the other by members of their academic staff for the purpose of participating in teaching, training, research programs and other agreed activities; and
    b. encourage (on a completely voluntary basis) the exchange of scientific materials, publications and other information between the Institutions.
4. This document is in no way intended to create legal or binding obligations on either party. It serves only as a record of the parties' current intentions to enhance relationship of the Institutions going forward.
5. Before any of the activities set out in this Memorandum of Understanding are implemented, the Institutions must enter into formal and binding agreement/(s) (separate from this Memorandum of Understanding) with each other which will detail the specific form and content of the activities and address the responsibilities and rights of each Institution in relation to those activities. The Institutions agree to negotiate the terms of any such agreement/(s) in good faith and for the purposes of enhancing the relationship of the Institutions.

On behalf of
Chulalongkorn University

Prof. Pirom Kamolratanakul,M.D.
President

Dated: 28/11/2014

On behalf of the
The University of Sydney

Dr Michael Spence
Vice-Chancellor and Principal

Dated: 4/11/2014

Assoc. Prof. Sophon Napathorn, M.D.
Dean, Faculty of Medicine

Dated: 20/11/2014

Professor Bruce Robinson
Dean, Sydney Medical School

Dated: 20th November 2014

2.	ทวีปเอเชีย		
	2.1	School of Medicine, Jutendo University	ประเทศญี่ปุ่น

15

AGREEMENT FOR ACADEMIC COLLABORATION
BETWEEN
JUNTENDO UNIVERSITY, SCHOOL OF MEDICINE
AND
CHULALONGKORN UNIVERSITY, FACULTY OF MEDICINE

Juntendo University, School of Medicine and Chulalongkorn University, Faculty of Medicine have agreed upon promoting academic cooperation and scholarly exchange between the two institutions, including the following activities :

a) basic and clinical research
b) graduate studies and continuing education
c) exchange of information and materials in fields which are of interest to both parties
d) exchange of faculty staffs
e) exchange of medical students

Implementation of exchange or other kinds of operation based on this agreement shall be dealt with between departments or faculties concerned on a case-by-case basis. A specific plan shall be worked out for each joint activity. The plan shall ensure that appropriate arrangements for working, living and maintenance expenses are made before the arrival of a faculty member or a student to the host faculty.

Both parties shall make use of various funds available to them in order to implement joint activities.

This agreement shall take effect upon the dates of signatures and be valid for a period of five years. This agreement is subject to revision, renewal or cancellation by mutual consent.

Yasuhiko Tomo
.....
Prof. TOMINO Yasuhiko, M.D., Ph.D.
Dean
School of Medicine
Juntendo University

Date Nov. 23, 2006

Nantana Sirisup
.....
Assist. Prof. Nantana Sirisup, M.D.
Associate Dean for Academic Affairs
Faculty of Medicine
Chulalongkorn University

Date Nov. 23, 2006

.....
Prof. OGAWA Hideoki, M.D., Ph.D.
President
Juntendo University

Date Nov. 23, 2006

P. Kamolratanakul
.....
Prof.Pirom Kamol-ratanakul, M.D., M.Sc.
Dean
Faculty of Medicine
Chulalongkorn University

Date Nov. 23, 2006

Signed at the Thai Residence, Tokyo, in the presence of H.E. Mr. Suvidhya Simaskul, Ambassador of Thailand to Japan.

2.2	School of Medicine, University of Tokyo	ประเทศญี่ปุ่น

18

MEMORANDUM ON STUDENT EXCHANGE
BETWEEN
FACULTY OF MEDICINE OF CHULALONGKORN UNIVERSITY,
AND
THE FACULTY AND GRADUATE SCHOOL OF MEDICINE OF THE UNIVERSITY OF TOKYO

This Memorandum is entered into between Faculty of Medicine of Chulalongkorn University, Thailand, of the one party, and the Faculty and Graduate School of Medicine of the University of Tokyo, Japan, of the other party. Both universities entered into an Agreement of academic exchange signed on March 20th, 1985, by the University of Tokyo, and on February 19th, 1985 by Chulalongkorn University (hereafter called "Original Agreement").
Both parties believe it is desirable to confirm and set forth details of the promotion of academic exchange under the Agreement.

Article 1.
The periods of stay for exchange students will be as follows:
Clinical electives: 1-2 months
Research electives: 2-12 months

Article 2.
Exchange students, up to two per university per year, will not be required to pay tuition, entrance fees, or examination fees to the host institution.

Article 3.
Students participating in the exchange set forth herein shall be enrolled as non-degree students at the host university.

Article 4.
The party which hosts the exchange students shall provide the other party with an evaluation of the students' course work at the host university upon the request of the other party. This may be recognized for academic credit at the home university according to its rules and regulations.

Article 5.
This Memorandum remains effective for a period of three years from the latter date of the signing indicated below. Its period of validity may be extended by mutual agreement. Either party may, by giving six months written notice to the other party, terminate this agreement during its period of validity. In any case, this Memorandum shall not survive the termination of the Original Agreement.

The parties hereto establish this Memorandum by duly signing it as of the respective dates written below.

Adisorn Patradul, M.D.
Dean
Faculty of Medicine
Chulalongkorn University

16 April 2009
Date

Takao Shimizu, M.D., Ph.D.
Dean
Faculty and Graduate School of Medicine
The University of Tokyo

April 16, 2009
Date

2.3	Okayama University	ประเทศญี่ปุ่น

17

AGREEMENT OF COOPERATION
BETWEEN
CHULALONGKORN UNIVERSITY
AND
OKAYAMA UNIVERSITY

Chulalongkorn University, Thailand, (hereinafter referred to as "CU"), and Okayama University, Japan, (hereinafter referred to as "Okayama"), in recognition of their common interests in developing bilateral relations are convinced that cooperation between universities contributes to cultural enrichment, scientific progress, and the consolidation of friendship between the two countries, agree to establish the following Agreement of Cooperation.

I

This Agreement will generally promote activities in the following principal areas:

- Exchange of students
- Exchange of faculty and staff
- Collaborative research, instructional and cultural programs
- Exchange of research information

II

Specific mechanisms for the implementation of cooperative and collaborative activities named above shall be established and described in corresponding Appendices to this Agreement.

III

All activities developed under the auspices of this Agreement will respect and conform to the corresponding norms, traditions and regulations of each institution.

IV

1. This Agreement is established for a period of five years, effective from the date of signing.

2. In order to enhance the efficacy of their cooperative activities, CU and Okayama agree that it shall be possible to introduce changes and additions to this Agreement by means of mutually agreed upon additional written clauses.

3. At the end of each five year period, this Agreement will be renewed automatically for an additional five years, unless CU or Okayama provides written notification of a decision of non-renewal prior to the expiration date.

V

Duplicate original English and Japanese versions of this Agreement are hereby signed by the President of Chulalongkorn University and the President of Okayama University.

For Chulalongkorn University:

P. Kamolratanakul

Pirom Kamolratanakul M.D.
President
Chulalongkorn University
Date: 2010 06 30

For Okayama University:

Kyozo Chiba

Kyozo Chiba, Dr. Agr.
President
Okayama University
Date: 2010 06 14

Student

STUDENT EXCHANGE APPENDIX TO THE AGREEMENT OF COOPERATION BETWEEN CHULALONGKORN UNIVERSITY AND OKAYAMA UNIVERSITY

In accordance with Section II of the Agreement of Cooperation signed by these two parties, the following mechanisms designed to encourage and facilitate exchange of students are hereby established:

1. Students may be exchanged for the period within one academic year.

2. Up to 10 (ten) exchange students will be admitted to each institution per year. The universities agree to achieve full reciprocity, that is, to exchange an equal number of students by the end of this Agreement period. The number of exchange students will be reviewed every 5 years according to actual number of students who are exchanged.

3. Initial selection of students will take place at the home institution, however, the host institution reserves the right to deny admission to any student who does not meet its admission criteria for exchange students.

4. Student applications should be received at the host institution by the appointed time.

5. Exchange students must be enrolled in a full-time course load at the host institution for the duration of the program.

6. Students who participate in the exchange program will not receive a degree from the host institution.

7. At the end of the student's exchange program, each host institution will send the home institution an official record of coursework completed at the host institution.

8. Each institution will assess academic work completed at the partner institution and will award credit to its exchange students in accordance with its own academic policies and regulations.

9. Exchange students interested in living in university housing will be provided assistance and information as far as possible in regard to accommodations. Exchange students, however, will be responsible for their own housing costs.

10. The host institution will waive entrance examination, enrollment and tuition fees for the incoming exchange students and will inform them in a timely fashion concerning fees and expenses for which the exchange student will be responsible.

11. This Addendum shall be effective for the same period as the Agreement of Cooperation and may be amended in writing upon mutual agreement of the two parties.

For Chulalongkorn University:

P. Kamolratanakul

Pirom Kamolratanakul M.D.
President
Chulalongkorn University
Date: 2010 06 30

For Okayama University:

Kyozo Chiba, Dr. Agr.
President
Okayama University
Date: 2010 06 14

	2.4	Kyushu University	ประเทศญี่ปุ่น

LETTER OF INTENT
ON JOINT IMPLEMENTATION
BETWEEN
KYUSHU UNIVERSITY
AND
CHULALONGKORN UNIVERSITY

This Letter of Intent (hereinafter referred to as this "LOI"), made and entered into between Kyushu University, a national university duly organized and existing under the laws of Japan, having an address at 6-10-1 Hakozaki, Higashi-ku, Fukuoka, 812-8581, JAPAN (hereinafter referred to as the "KU") and Chulalongkorn University, having an address at 254, Phayatai Road, Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand (hereinafter referred to as the "CU") (KU and CU may be referred to individually as the "Party" and jointly as the "Parties"),

WITNESSETH:

WHEREAS, KU and CU acknowledge that NEDO (the New Energy and Industrial Technology Development Organization, Japan) and NRCT (the National Research Council of Thailand, the Kingdom of Thailand) execute an memorandum of understanding (hereinafter referred to as the "NEDO-NRCT MOU") regarding joint implementation of Cooperative Research and Development on an Endoscopic Diagnosis Support System Utilizing Innovative Communications Technology (hereinafter referred to as the "Project");

WHEREAS, KU has been entrusted by NEDO to promote the Project and succeeded in developing certain technologies which have need to implement;

WHEREAS, CU has been appointed by NRCT to carry out the NRCT's work for the Project and has an appropriate site for implementation of the Project and on its staffs who possess knowledge and experience in a field where they can work together with KU; and

WHEREAS, KU and CU will cooperate with each other for the joint implementation of the Project under the NEDO-NRCT MOU (hereinafter referred to as the "Joint Implementation");

NOW, THEREFORE, KU and CU hereto hereby agree as follows:

1. The purpose of this LOI is to make an agreement for the Joint Implementation at the site of CU and to promote relations and mutual understanding between KU and CU on the Project.

2. The details of the Joint Implementation shall be negotiated and agreed in writing by the Parties no later than the end of this year (hereinafter referred to as the "Implementation Document").

3. The Parties acknowledge that the Implementation Document will be made in accordance with the NEDO-NRCT MOU.

4. In the furtherance of the Joint Implementation, the Parties shall be responsible for compliance with all relevant laws, rules, regulations and ordinances including the Foreign Exchange and Foreign Trade Act of Japan, which relates to the export of restricted goods or technical data.

5. This LOI will come into effect on the date when the representatives of both Parties affix their signatures to this LOI and shall be in force until the Implementation Document will be executed. This LOI may be renewed, revised, modified or terminated after discussion and agreement by representatives of both Parties.

IN WITNESS WHEREOF, the Parties have caused this LOI to be executed on the date written below by their authorized representatives of both Parties.

For KU	For CU
Date: November 29, 2012	Date: November 29, 2012
Makoto Hashizume	
Name Dr. Makoto Hashizume Title Director, Center for Advanced Medical Innovation of Kyushu University	Name Dr. Sophon Napathorn MD Title Dean, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University and Director, King Chulalongkorn Memorial Hospital

	2.5	Graduate School of Medicine and Faculty of Medicine, Osaka City University	ประเทศญี่ปุ่น

21

Agreement for Academic Collaboration
Between
Osaka City University Graduate Shool of Medicine and Faculty of Medicine, Japan
and
Chulalongkorn University Faculty of Medicine, Thailand

Osaka City University Graduate School of Medicine and Faculty of Medicine, Japan and Chulalongkorn University Faculty of Medicine, Thailand with the objective of promoting cooperation in the fields of education agree to conclude the following Agreement on academic and educational exchange for the mutual benefits.

1. Both parties shall encourage the following activities to expand and promote their mutual interests :
    a) Exchange of medical students
    b) Exchange of faculty members and research staffs
    c) Support of lectures, research workshops and symposia
    d) Exchange of information and academic publications

2. Items pertaining to the implementation of the exchange programs based on this Agreement shall be negotiated and agreed upon between the faculties concerned in each specific case.

3. Each university can send 2-4 medical students per year to the partner university, and the students so sent will be eligible to study for a period of 1-2 months at the receiving university. The receiving university will waive all charges for tuition and for any procedures involved in processing a visiting student's application.

4. As the financial obligation for each party to implement the exchange programs under this Agreement, in principle, the visiting party shall cover the transportation and medical expenditures, whereas the host cover the visitor's accommodation and provide assistance and facilitation within a feasible range.

5. This Agreement will be effective for a period of three years after the date of signing. This Agreement will continue to be in force until either side notifies the other of the intention to terminate. This notification shall be made no later than six months in advance of the termination of the agreement.

6. This agreement may be amended by consent of both parties. In witness of the above, this Agreement is executed in two official copies in English and each party will retain one copy of each.

July 16, 2013

Osaka City University

Prof.Tetsuo Arakawa MD, PhD
Dean
Graduate School of Medicine
Faculty of Medicine

Chulalongkorn University

Prof. Sophon Napathorn MD
Dean
Faculty of Medicine

ANNEX
Institutional contact persons that are responsible to give follow-up expressed interest for using this exchange agreement and act as a liaison to Faculty and School:

For Osaka City University

Kenji Ohata, M.D., Ph.D.
Associate Dean for International Exchange Committee, Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine
Osaka City University
1-4-3 Asahi-machi, Abeno-ku,
Osaka 545-8585, JAPAN
Tel: +81-6-6645-3845
Fax: +81-6-6647-8065
Email: kohata@med.osaka-cu.ac.jp

For Chulalongkorn University

Unnop Jaisamrarn, M.D., MHS
Associate Dean for International Affairs
Faculty of Medicine
Chulalongkorn University
Rama 4 Road, Bangkok 10330
Thailand
Tel: 66-2-2564288
Fax: 66-2-2519933
Email: Unnop.J@Chula.ac.th
dr.unnop@yahoo.com

	2.6	Institute of Innovation for Future Society, Nagoya University	ประเทศญี่ปุ่น

34

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING
BETWEEN
FACULTY OF MEDICINE, CHULALONGKORN UNIVERSITY
AND
INSTITUTE OF INNOVATION FOR FUTURE SOCIETY, NAGOYA UNIVERSITY

Based upon *the Agreement for Academic Exchange and Cooperation between Chulalongkorn University and Nagoya University* of 1992, the Faculty of Medicine, Chulalongkorn University in Thailand and the Institute of Innovation for Future Society, Nagoya University in Japan agree to conduct academic exchange and cooperation in order to create innovation in the field of advanced medical tools.

1. The two institutions will jointly develop the following activities based on their respective academic, educational and technical needs:
   a. exchange of research and scientific materials, publications and information;
   b. organization of joint academic activities such as conferences and seminars;
   c. organization of joint research programs;
   d. exchange of students;
   e. exchange of research scholars;
   f. exchange of cooperation deemed appropriate by both institutions.

2. The implementation of exchange based on this MOU shall be separately negotiated and determined by both institutions.

3. Nothing shall diminish the full autonomy of either institution, nor will any constraints or financial obligations be imposed by either upon the other in carrying out the MOU.

4. This MOU is subject to revision by mutual agreement in writing.

5. This MOU is effective when the representatives of both institutions have signed and dated the document and shall remain in effect for a period of five (5) years from the date of the last signature. This MOU shall be renewed automatically for additional period of five (5) years on each expiration date unless either institution expresses a desire to terminate this MOU in writing six (6) months prior to the desired date.

6. English is the authentic language of this MOU. Each institution retains one copy.

Associate Professor Sophon Napathorn, M.D.
Dean, Faculty of Medicine,
Chulalongkorn University

Date: 6 MAR 2015

Professor Seiichi Matsuo, M.D., Ph.D.
Director General,
Institute of Innovation for Future Society,
Nagoya University

Date: March 6 2015

	2.7	Graduate School of Medicine, Nagoya University	ประเทศญี่ปุ่น

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING
BETWEEN
FACULTY OF MEDICINE, CHULALONGKORN UNIVERSITY
AND
GRADUATE SCHOOL OF MEDICINE, NAGOYA UNIVERSITY

NAGOYA UNIVERSITY

Based upon *the Agreement for Academic Exchange and Cooperation between Chulalongkorn University and Nagoya University* of 1992, the Faculty of Medicine, Chulalongkorn University in Thailand and the Graduate School of Medicine, Nagoya University in Japan agree to conduct academic exchange and cooperation in order to deepen the mutually beneficial relationship in the field of medicine and further strengthen the cooperation between the two Universities.

1. The two institutions will jointly develop the following activities based on their respective academic, educational and technical needs:
   a. exchange of research and scientific materials, publications and information;
   b. organization of joint academic activities such as conferences and seminars;
   c. organization of joint research programs;
   d. exchange of students for clinical clerkship;
   e. exchange of research scholars and graduate school students;
   f. exchange of cooperation deemed appropriate by both institutions.

2. The implementation of exchange based on this MOU shall be separately negotiated and determined by both institutions.

3. Nothing shall diminish the full autonomy of either institution, nor will any constraints or financial obligations be imposed by either upon the other in carrying out the MOU.

4. This MOU is subject to revision by mutual agreement in writing.

5. This MOU is effective when the representatives of both institutions have signed and dated the document and shall remain in effect for a period of five (5) years from the date of the last signature. This MOU shall be renewed automatically for additional period of five (5) years on each expiration date unless either institution expresses a desire to terminate this MOU in writing six (6) months prior to the desired date.

6. English is the authentic language of this MOU. Each institution retains one copy.

Associate Professor Sophon Napathorn, M.D.
Dean, Faculty of Medicine,
Chulalongkorn University

Date: 6 MARCH 2015

Professor Masahide Takahashi, M.D., Ph.D.
Dean, Graduate School of Medicine,
Nagoya University

Date: March 2, 2015

	2.8	Faculty and Graduate School of Health Sciences,	ประเทศญี่ปุ่น

Hokkaido University

32

AGREEMENT FOR INTERNATIONAL ACADEMIC EXCHANGES
between
FACULTY OF MEDICINE, CHULALONGKORN UNIVERSITY
and
FACULTY AND GRADUATE SCHOOL OF HEALTH SCIENCES
HOKKAIDO UNIVERSITY

Faculty of Medicine, Chulalongkorn University and Faculty and Graduate School of Health Sciences, Hokkaido University join in the following agreement on the basis of equality and reciprocity to promote international academic exchanges through mutual cooperation on education and scientific research.

1. GENERAL FORMS OF COOPERATION
   (1) Joint researches
   (2) Faculty exchange
   (3) Students exchange (including joint scientific direction of thesis work, internship in final semester)
   (4) Information exchange concerning education and research
   (5) Publications exchange in scientific or technical nature
   (6) Joint publication of scientific results and educational material
   (7) Organization of joint courses and seminars

2. FINANCIAL ARRANGEMENTS
   All financial arrangements for cooperation described above shall be negotiated in each specific case and determined by the institutions that do not have financial obligation to each other.

3. INTELLECTUAL PROPERTY
   Before beginning any collaborative research, the institutions shall agree, in writing, on matters relating to any intellectual property that may be developed through such research.

4. OBSERVANCE

Exchange programs shall be carried out according to the laws and regulations of the jurisdiction of each country.

5. FUNDAMENTAL HUMAN RIGHTS

Both institutions do not discriminate visiting faculty members, research staff, or students on the basis of race, gender, age, ethnicity, religion, or national origin.

6. VALIDITY OF THE AGREEMENT

The present agreement is made in duplicate in English and Japanese, all being equally authentic. The agreement shall come into effect on the date of the signatures of the agreement and shall be valid for a period of five years. It will be automatically renewed every five years subsequently unless either institution notifies its intention of termination at least 3 months prior to the expiration date.

Signed at Faculty of Medicine, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand

Date: 3 JUNE, 2015

Sophon Napathorn, MD
Dean, Faculty of Medicine
Chulalongkorn University
Bangkok, Thailand

Hiroyuki Date, PhD
Dean, Faculty and Graduate
School of Health Sciences
Hokkaido University
Sapporo, Japan

	2.9	Fujita Health University	ประเทศญี่ปุ่น

๒๙

AGREEMENT

FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE

BETWEEN THE FACULTY OF MEDICINE, CHULALONGKORN UNIVERSITY

AND

FUJITA HEALTH UNIVERSITY

The Faculty of Medicine, Chulalongkorn University in Thailand and Fujita Health University in Japan agree to enter into a formal exchange agreement based on the foundation of mutual trust for the mutual benefit and development of the two universities and the promotion of international understanding and goodwill.

1. The two institution will jointly develop some or all the following activities based on their respective academic, educational and technical needs:
   - exchange of research and scientific materials, publications and information
   - organization of joint academic activities such as conferences and seminars
   - organization of joint research programs
   - exchange of students
   - exchange of research scholars
   - exchange of cooperation deemed appropriate by both institutions
2. The implementation of exchange based on this agreement shall be separately negotiated and determined by both institutions.
3. Nothing shall diminish the full autonomy of either institution, nor will any constraints or financial obligations be imposed by either upon the other in carrying out the agreement.
4. This agreement is subject to revision or renewal by mutual agreement. It is also understood that either institution may terminate the agreement at any time, although such action will only be taken after mutual consultation in order to avoid any possible inconvenience to all parties.
5. This agreement is effective when the representatives of both institutions have signed and dated the document and shall remain in effect for a period of five (5) years from the date of the last signature.

CHULALONGKORN UNIVERSITY

Sophon Napathorn , MD
Dean, Faculty of Medicine
Chulalongkorn University

Date: _____

FUJITA HEALTH UNIVERSITY

Kiyotaka Hoshinaga MD, PhD
President
Fujita Health University

Date: _____

August 1, 2015

	2.10	Oita University	ประเทศญี่ปุ่น

20

Exchange Agreement between Faculty of Medicine, Chulalongkorn University and Faculty of Medicine, Oita University

The aims and objectives of this Agreement are to promote clinical, research, education and culture, and to contribute towards the mutual interests and development of both institutions. In order to accomplish these aims and objectives, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University and Faculty of Medicine, Oita University, based on mutual trust, confirm the following.

1. Both institutions shall promote the following activities based on mutual educational needs:
   (1) Clinical and Academic exchange
   (2) Researcher and medical staff exchange
   (3) Other educational exchanges

2. Both institutions shall conduct the practical implementation of this Agreement only after thorough discussion and mutual consent in each instance.

3. In carrying out this Agreement, both institutions agree to maintain mutual autonomy and undertake to place no restrictions on each other.

4. This Agreement is subject to modification, revision or termination by mutual consent. The party wishing to modify, revise or terminate the Agreement must notify the other party six months in advance of its intention.

5. This Agreement shall initially remain in effect for five years as of the signature date.

6. This Agreement, under the same terms, shall be automatically extended once every five years by mutual agreement.

7. This Agreement shall be written in English. Each institution shall retain one copy of the authenticated Agreement.

Assoc. Prof. Sophon Napathorn, MD
Dean, Faculty of Medicine
Chulalongkorn University

Date 25 AUG 2015

Prof. Ohashi Kyoichi, MD, PhD
Vice-President and Trustee for research,
International and Medical care
Oita University,

Date 25. Aug. 2015

20

Memorandum on Academic Exchange between Faculty of Medicine, Chulalongkorn University and Faculty of Medicine, Oita University

Faculty of Medicine, Chulalongkorn University and Faculty of Medicine, Oita University shall conduct Academic Exchanges as described below in accordance with the Exchange Agreement (thereafter the Agreement) between Faculty of Medicine, Chulalongkorn University and Faculty of Medicine, Oita University.

1. Scope of Academic Exchange:
Both institutions shall engage in academic exchanges in the following mutually-agreed-upon fields:
(1) Clinical training
(2) Cooperative research
(3) Exchange of staff for clinical and academic research, lectures, academic surveys and other educational activities.
(4) Exchange of documents, publications, information and materials for research purposes.

2. Expenses for Academic Exchange:
(1) In principle, all expenses, such as international and domestic transportation, living, and other expenses that might be necessary shall be borne by the staff member who incurs them or the home institution.
(2) The host institution shall enable the visiting staff member to access all libraries and research facilities so that teaching and research can be conducted effectively.
(3) The host institution shall provide assistance in securing living facilities and the obtaining of available scholarships or subsidies.

3. Intellectual Property Rights:
In the event of intellectual property rights being envisaged prior to the commencement of a research project, or during the course of a research project, or following the completion of a research project conducted under the terms of this Memorandum, these intellectual property rights shall be determined in accordance with the respective laws and customs of each country. Furthermore, in case it becomes necessary to allocate these rights between the two institutions, the two institutions shall cooperate in the determination of the distribution of each of these rights.

4. This Memorandum is subject to modification, revision, or termination by mutual consent.

5. This Memorandum shall be effective from the date when the representatives from both institutions sign and date it and, furthermore, it shall be effective for five years as if the signature date.

6. This Memorandum shall be written in English. Each institution shall retain one copy of the authenticated Memorandum.

Assoc. Prof. Sophon Napathorn, MD
Dean, Faculty of Medicine
Chulalongkorn University

Date 25 AUG 2015

Prof.Ohashi Kyoichi, MD, PhD
Vice-President and Trustee for research,
International and Medical care
Oita University

Date 25. Aug. 2015

	2.11	Jikei University, School of Medicine	ประเทศญี่ปุ่น

23

Memorandum of Understanding
between
Chulalongkorn University Faculty of Medicine
and
The Jikei University School of Medicine

Chulalongkorn University Faculty of Medicine and The Jikei University School of Medicine hereby agree to establish a Memorandum of Understanding (hereinafter referred to as the "MOU"), in order to promote mutual understanding between the two institutions and to contribute to the advancement and progress through exchange of students and academic staff.

1. Purpose

- Exchange of students, faculty, and staff
- Collaborative academic programs and research initiatives
- Exchange of information regarding conferences, symposiums, and seminars
- Other activities mutually agreed upon by both parties that will strengthen both universities

2. Exchange of students

2.1. Exchanges will take place on the basis of written invitations in which the details of the exchanges will be determined. Wherever possible the principle of reciprocity should be respected. The partner universities will incur no financial liabilities. By mutual consent of the program representatives, the exchange partners may allow other faculties, on a case-by-case basis, to participate in the exchange.

2.2. The partner universities will waive tuition fees of all academic programs which are open to exchange students. Exchange students are responsible for all other expenses.

2.3. Exchange students must be the final year of each universities. Duration of any exchange should not exceed three months.

2.4. Exchange students are responsible for contracting for and obtaining their own medical insurance in accordance with the policy of the host institution.

2.4. Equal opportunity

Each party agrees not to discriminate against any person based on age, sex, gender, sexual orientation, race, social class, ethnicity, nationally, or religion.

3. Exchange of faculty and staff

Faculty and staff of the two partner universities will strive for deeper academic cooperation. Faculty and staff exchanges will take place on the basis of written invitations in which the details of the exchanges will be determined. Wherever possible the principle of reciprocity should be respected. Joint research projects shall be supported by appropriate means. Partner universities will incur no financial liabilities.

4. Program Representatives
Each university appoints the following faculty members as representatives for the development of the cooperation program.

4.1. Program representative of the Chulalongkorn University Faculty of Medicine

Assoc.Prof.Unnop Jaisamrarn MD,MHS.
Office of International Affairs, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University
1873 Rama 4 Road, Patumwan
Bangkok, 10330 Thailand
E-mail address: Unnop.J@chula.ac.th, dr.unnop@yahoo.com
Phone:+66818123737

4.2. Program representative of The Jikei University School of Medicine

Professor Kunihiko Fukuda
Department of Radiology, Director of Centre for International Affairs
Mailing address: 3-25-8, Minato-ku, Nishi-Shimbashi, Tokyo 105-8461 Japan
E-mail address: fukuda@jikei.ac.jp
Phone: + 81 (0)3 3433 1111 ext.3360

5. Communication
Each university has an administrative office responsible for communications with the other university. .

5.1. Administrative office responsible for communications of the Chulalongkorn University Faculty of Medicine

Assoc.Prof.Unnop Jaisamrarn MD,MHS.
Office of International Affairs, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University
1873 Rama 4 Road, Patumwan
Bangkok, 10330 Thailand
E-mail address: chulamed.international@gmail.com, dr.unnop@yahoo.com
Phone:+662564000 ext.3404

5.2. Administrative office responsible for communications of the Jikei University School of Medicine

Professor Susumu Minamisawa
Department of Cell Physiology, Vice-director of Centre for International Affairs Mailing address: 3-25-8, Minato-ku, Nishi-Shimbashi, Tokyo 105-8461 Japan E-mail address: elective@Jikei.ac.jp
Phone: + 81 (0)3 3433 1111 ext.2220

6. Duration of MOU

6.1. This MOU shall become effective for five years in the first instance, commencing from the date of signature

6.2. The MOU will be reviewed during its fifth year of operation and can be prolonged upon mutual consent.

6.3. Each university may terminate this MOU in writing with six months prior notice.

6.4. The termination of the MOU should allow for any imbalance to be rectified and for any participating students who have commenced at either university at the date of the termination to complete their approved course of study.

7. Compliance with Laws

7.1. Each participant in the exchange will be treated in the same non-discriminatory manner and will be expected to abide by the rules and regulations of the host university.

7.2. Any dispute arising out of this MOU or any exchange pursuant to it shall be resolved amicably. In any dispute with respect to a particular exchange student or exchange member of staff, this MOU shall be construed in accordance with the laws of the host country.

For the Chulalongkorn University Faculty of Medicine:

Prof. Suttipong Wacharasindhu
Dean, Faculty of Medicine

30 Dec 2015
Date

For The Jikei University School of Medicine:

Senya Matsufuji

Professor Senya Matsufuji
President

13 Dec 2015
Date

北海道大学大学院保健科学研究院・大学院保健科学院と
チュラロンコン大学医学部との
国際学術交流に関する協定書

北海道大学大学院保健科学研究院・大学院保健科学院とチュラロンコン大学医学部とは、相互対等の基盤に立って、教育・科学研究上の協力を通して国際学術交流を促進するために次の協定を締結する。

1．一般的な協力内容

（1）共同研究
（2）教員の交流
（3）学生の交流（インターンシップ、学位論文に係る共同研究を含む）
（4）教育・研究に係る情報交換
（5）科学・技術出版物の交換
（6）学術成果、教育資材の共同出版
（7）講義、セミナーの相互互換

2．財源

前項の学術交流の実施に必要な財源は、そのつど両校が協議して決める。両校は、一方的に財源上の義務を負わない。

3．知的財産権

両校で共同研究を実施する場合は、開始前に知的財産権の所有に関する同意書を取り交わす。

4．法令の遵守

学術交流計画の実施にあたっては、それぞれの国の関係法令を遵守する。

5．基本的人権

両校は、派遣された教員、研究者及び学生を、人種、性別、年齢、民族、宗教、あるいは国籍で差別しない。

6．協定書の有効性

この協定書は日本語及び英語で作成され、両文書は等しく正文である。協定書は両校の代表者が署名をした日から効力を生じ、有効期間は5年間とする。ただし、協定書の有効期間満了の3ヶ月前までに、どちらの大学からも特段の申し出がない場合には、この協定はその後5年毎に自動更新されるものとする。

於　チュラロンコン大学医学部、バンコク、タイ王国

2015年 6月 3日

Hiroyuki Date

北海道大学大学院保健科学研究院
・大学院保健科学院
保健科学研究院長・保健科学院長
伊達広行

チュラロンコン大学医学部
医学部長
Sophon Napathorn

	2.12	Tokai University, School of Medicine	ประเทศญี่ปุ่น

16

AGREEMENT
FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE
BETWEEN THE FACULTY OF MEDICINE, CHULALONGKORN UNIVERSITY
AND
THE SCHOOL OF MEDICINE, TOKAI UNIVERSITY

The Faculty of Medicine, Chulalongkorn University in Thailand and the School of Medicine, Tokai University in Japan agree to enter into a formal exchange agreement based on the foundation of mutual trust for the mutual benefit and development of the two universities and the promotion of international understanding and goodwill.

1. The two institutions will jointly develop some or all the following activities based on their respective academic, educational and technical needs:
2. Exchange of research and scientific materials, publications and information
3. Organization of joint academic activities such as conferences and seminars
4. Organization of joint research programs
5. Exchange of students
6. Exchange of research scholars
7. Exchange of cooperation deemed appropriate by both institutions.
8. The implementation of exchange based on this agreement shall be separately negotiated and determined by both institutions.
9. Nothing shall diminish the full autonomy of either institution, nor will any constraints or financial obligations be imposed by either upon the other in carrying out the agreement.
10. This agreement is subject to revision or renewal by mutual agreement. It is also understood that either institution may terminate the agreement at any time, although such action will only be taken after mutual consultation in order to avoid any possible inconvenience to all parties.
11. This agreement is effective when the representatives of both institutions have signed and dated the document and shall remain in effect for a period of five (5) years from the date of the last signature. The agreement may be extended for another period unless terminated by either party giving six months' written notice to the other party.

CHULALONGKORN UNIVERSITY
FACULTY OF MEDICINE

Prof. Suttipong Wacharasindhu, M.D., F.R.C.P.C.H.
Dean
Date: 18 JAN 2016.

TOKAI UNIVERSITY
SCHOOL OF MEDICINE

Prof. Yutaka Imai, M.D., Ph.D.
Dean
Date: Jan 18. 2016

	2.13	Nakasaki University, School of Medicine	ประเทศญี่ปุ่น

THE MEMORANDUM OF UNDERSTANDING
ON STUDENT EXCHANGE BETWEEN
NAGASAKI UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE
AND
CHULALONGKORN UNIVERSITY, FACULTY OF MEDICINE
BASED ON THE AGREEMENT ON ACADEMIC COOPERATION
BETWEEN NAGASAKI UNIVERSITY AND CHULALONGKORN UNIVERSITY

Based on the "Agreement on Academic Cooperation between Nagasaki University and Chulalongkorn University" signed on (April 5, 2014), both parties have agreed to conclude a Memorandum to specify terms and conditions of student exchange.

1 Number of students

Nagasaki University School of Medicine and Chulalongkorn University Faculty of Medicine can accept, under the "Memorandum of Understanding on Student Exchange between Nagasaki University and Chulalongkorn University" ("Student Exchange MoU") concluded on April 5, 2014, up to two (2) medical students out of the five (5) students stipulated in the Student Exchange MoU for a clerkship of 4-5 weeks' period.

2 Recommendation and determination

The host university may select the student exchange participants based on the home university's recommendations.

3 Status

Participating exchange students shall be registered as non-degree students at the host university.

4 Period

In principle, the period for each participating exchange student is within five (5) weeks. After this initial period, a participating student may extend the length of his or her study period for up to one (1) academic year, upon the approval of both host and home universities.

5 Course application

Participating exchange students may apply to take courses at the host university. The host university, however, reserves the right to decline such application based on existing restrictions on application.

6 Evaluation

At the end of the exchange period of each participating exchange student, the host university shall inform the home university of the relevant student's academic performance.

Academic achievements earned at the host university shall be assessed by the home university according to its curricula. The home university may or may not recognize such achievements as equivalent to the credit(s) to be taken at the home university.

7 Expenses
Neither party shall levy application, admission, or tuition fees on the participating exchange students. All other related expenses, including accommodation expenses, transportation costs, living expenses and adequate health and accident insurance expenses, shall be borne by the participating exchange students. The host university shall undertake efforts to locate housing for the participating exchange students.

8 Insurance
Both parties may require participating exchange students to enroll in recommended health and accident insurance plans.

9 Amendment
This Memorandum may be amended only in writing upon the agreement of both parties.
In the future, if any issues arise out of or in relation to this Memorandum, the two parties shall resolve such issues through thorough negotiations.

10 Term
This Memorandum is valid from the joint signature date until the designated termination date set forth in the Academic Cooperation Agreement.
This Memorandum may be renewed after being renegotiated by both parties.

11 Termination
This Memorandum may be terminated by either party upon prior written notice to the other party made at least six (6) months prior to the expiration date. Even after the related agreements are terminated, students who have been accepted under this Memorandum are entitled to participate in the relevant study period under the same conditions as originally planned.

12 Compliance with laws, rules, and regulations
Both universities shall observe and comply with all laws, rules, and regulations of each country in which this Memorandum is performed.

13 This Memorandum is to be executed in English.

Prof Isao Shimokawa
Dean
School of MedicineNagasaki University

Date: March 29, 2017

Prof.Suttipong Wacharasindhu MD,FRCPCH
Dean
Chulalongkorn University Faculty of Medicine

Date: May 25, 2017

EXTENSION OF THE MEMORANDUM OF UNDERSTANDING ON

STUDENT EXCHANGE BETWEEN

CHULALONGKORN UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

AND

NAGASAKI UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE

BASED ON

THE AGREEMENT ON ACADEMIC COOPERATION

BETWEEN

CHULALONGKORN UNIVERSITY

AND

NAGASAKI UNIVERSITY

Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand and Nagasaki University, Nagasaki, Japan have mutually confirmed their intent to extend the valid term of the Memorandum of Understanding on Student Exchange between Chulalongkorn University Faculty of Medicine and Nagasaki University School of Medicine ("Memorandum for medical student exchange") signed on March 29, 2017 based on the Agreement on Academic Cooperation between Nagasaki University and Chulalongkorn University for an additional five (5) year period commencing on, April 5, 2019 as provided for in Clause 10 of the Memorandum for medical student exchange.

(Signature)

Suttipong Wacharasindhu
Dean
Chulalongkorn University Faculty of Medicine

Date :

(Signature)

Takeshi Nagayasu
Dean
Nagasaki University School of Medicine

Date :

	2.14	Jichi Medical University, School of Medicine	ประเทศญี่ปุ่น

14

AGREEMENT FOR ACADEMIC COLLABORATION
BETWEEN
CHULALONGKORN UNIVERSITY, FACULTY OF MEDICINE
AND
JICHI MEDICAL UNIVERSITY, SCHOOL OF MEDICINE

Chulalongkorn University, Faculty of Medicine, and Jichi Medical University, School of Medicine have agreed upon promoting academic cooperation and scholarly exchange between the two institutions, including the following activities:

a) basic, clinical and social medical research
b) graduate studies and continuing education
c) exchange of information and materials in fields which are of interest to both parties
d) exchange of research and educational faculty
e) exchange of medical students
f) such other ways as may be mutually agreed upon

Before any of these activities can be implemented, both parties will discuss pertinent concerns, including living and maintenance expenses, to the satisfaction of each party and they will thereupon enter into specific activity agreements based on the form of implementation mutually agreed upon. For this purpose, each party will appoint a coordinator.

Both parties shall make use of various funds available to them in order to implement joint activities.

This agreement shall take effect upon the dates of signature and shall be valid for a period of five years. This agreement is subject to revision, renewal or cancellation by mutual consent.

For Chulalongkorn University,
Faculty of Medicine

P. Kamolratanakul

Prof. Pirom Kamol-ratanakul MD, MSc
Dean

Date 20 Nov. 2006

For Jichi Medical University,
School of Medicine

Fumimaro Takaku

Prof. Fumimaro Takaku MD, Ph.D.
President

Date 20 Nov. 2006

90 1

	2.15	Kindai University, Graduate School of Medical Sciences	ประเทศญี่ปุ่น

MEMORANDUM OF AGREEMENT TO
PROMOTE FRIENDSHIP AND SCIENTIFIC EXCHANGE
BETWEEN
FUCULTY OF MEDICINE, CHULALONGKORN UNIVERSITY
AND
GRADUATE SCHOOL OF MEDICAL SCIENCES, KINDAI UNIVERSITY

Chulalongkorn University, Faculty of Medicine and Kindai University Graduate School of Medical Sciences, hereinafter referred to as "the two parties," agree to enter into a Memorandum of Agreement (MOA), as described below, for promotion of the collaboration and exchange of academic activities:

1. Purpose: The two parties promote and develop a scientific exchange of research and education in the medical field.
2. The two parties shall encourage the following activities in Medical Physics, and related fields:
   (1) Exchange of researchers;
   (2) Collaborative research and joint academic meetings;
   (3) Exchange of information, publications and materials for academic purposes;
   (4) Other activities as may be mutually agreed by the two parties to this Agreement.
3. The aforementioned activities shall be realized by means of consultation and the exchange of relevant information between appropriate members of the two parties.
4. This Agreement shall become effective immediately upon being signed by the official representatives of the two parties and shall remain valid for a period of five (5) years.

AUTHORIZED TO SIGN FOR AND ON BEHALF OF

Date: Jan 16, 2018

Suttipong Wacharasindhu, Professor
Dean, Faculty of Medicine,
Chulalongkorn University

Date: Jan 16, 2018

Masaki Miyazawa, Dean, Professor,
Graduate School of Medical Sciences,
Kindai University

	2.16	Yonsei University College of Medicine	สาธารณรัฐเกาหลี

AGREEMENT

FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE

BETWEEN THE FACULTY OF MEDICINE , CHULALONGKORN UNIVERSITY

AND

YONSEI UNIVERSITY COLLEGE OF MEDICINE

The Faculty of Medicine, Chulalongkorn University in Thailand and Yonsei University College of Medicine in Korea agree to enter into a formal exchange agreement based on the foundation of mutual trust for the mutual benefit and development of the two universities and the promotion of international understanding and goodwill.

1. The two institution will jointly develop some or all the following activities based on their respective academic, educational and technical needs:
2. exchange of research and scientific materials, publications and information
3. organization of joint academic activities such as conferences and seminars
4. organization of joint research programs
5. exchange of students
6. exchange of research scholars
7. exchange of cooperation deemed appropriate by both institutions.
8. The implementation of exchange based on this agreement shall be separately negotiated and determined by both institutions.
9. Nothing shall diminish the full autonomy of either institution, nor will any constraints or financial obligations be imposed by either upon the other in carrying out the agreement.
10. This agreement is subject to revision or renewal by mutual agreement. It is also understood that either institution may terminate the agreement at any time, although such action will only be taken after mutual consultation in order to avoid any possible inconvenience to all parties.
11. This agreement is effective when the representatives of both institutions have signed and dated the document and shall remain in effect for a period of five (5) years from the date of the last signature.

CHULALONGKORN UNIVERSITY
FACULTY OF MEDICINE

Sophon Napathorn, M.D.
Dean, Faculty of Medicine

Date 7/7/2014

YONSEI UNIVERSITY
COLLEGE OF MEDICINE

Joo-Heon Yoon, M.D., Ph.D
Dean, Yonsei University College of Medicine

Date 7/7/2014

	2.17	Seoul National University College of Medicine	สาธารณรัฐเกาหลี

AGREEMENT

FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE

BETWEEN THE FACULTY OF MEDICINE, CHULALONGKORN UNIVERSITY

AND

THE SEOUL NATIONAL UNIVERSITY COLLEGE OF MEDICINE

The Faculty of Medicine, Chulalongkorn University in Thailand and the Seoul National University College of Medicine in Republic of Korea agree to enter into a formal exchange agreement based on the foundation of mutual trust for the mutual benefit and development of the two universities and the promotion of international understanding and goodwill.

1. The two institutions will jointly develop some or all the following activities based on their respective academic, educational and technical needs:
2. Exchange of research and scientific materials, publications and information
3. Organization of joint academic activities such as conferences and seminars
4. Organization of joint research programs
5. Exchange of students
6. Exchange of research scholars
7. Exchange of cooperation deemed appropriate by both institutions.
8. The implementation of exchange based on this agreement shall be separately negotiated and determined by both institutions.
9. Nothing shall diminish the full autonomy of either institution, nor will any constraints or financial obligations be imposed by either upon the other in carrying out the agreement.
10. This agreement is subject to revision or renewal by mutual agreement. It is also understood that either institution may terminate the agreement at any time, although such action will only be taken after mutual consultation in order to avoid any possible inconvenience to all parties.
11. This agreement is effective when the representatives of both institutions have signed and dated the document and shall remain in effect for a period of five (5) years from the date of the last signature.

CHULALONGKORN UNIVERSITY
FACULTY OF MEDICINE

Sophon Napathorn, MD
Dean

Date: 13 MARCH 2015

SEOUL NATIONAL UNIVERSITY
COLLEGE OF MEDICINE

Daehee Kang, MD, PhD
Dean

Date: Mar 13. 2015

	2.18	Gyeongsang National University College of Medicine	สาธารณรัฐเกาหลี

Agreement
For Academic Cooperation and Exchange between
Chulalongkorn University Faculty of Medicine
And Gyeongsang National University College of Medicine

Chulalongkorn University Faculty of Medicine in Thailand and Gyeongsang National University College of Medicine in South Korea agree to enter into a formal exchange agreement based on the foundation of mutual trust for the mutual benefit and development of the two institutions and the promotion of international understanding and goodwill.

1. The two institutions will jointly develop some or all the following activities based on their respective academic, educational and technical needs:
   a. exchange of research and scientific materials, publications and information
   b. organization of joint academic activities such as conferences and seminars
   c. organization of joint research programs
   d. exchange of students
   e. exchange of research scholars
   f. exchange of cooperation deemed appropriate by both institutions
2. The implementation of exchange based on this agreement shall be separately negotiated and determined by both institutions.
3. Nothing shall diminish the full autonomy of either institution, nor will any constraints or financial obligations be imposed by either upon the other in carrying out the agreement.
4. This agreement is subject to revision or renewal by mutual agreement. It is also understood that either institution may terminate the agreement at any time, although such action will be taken after mutual consultation in order to avoid any possible inconvenience to all parties.
5. This agreement is effective when representatives of both institutions have signed and dated the document and shall remain effect for a period of five (5) years from the date of the last signature.

Chulalongkorn University
Faculty of Medicine

Prof. Suttipong Wacharasindhu, MD
Dean

Date: 9 JAN 2019

Gyeongsang National University
College of Medicine

Jong Ryeal Hahm

Prof. Jong Ryeal Hahm, MD.
Dean

Date: Jan 4, 2019

Sub-Agreement for Student Exchange between
Chulalongkorn University Faculty of Medicine
and Gyeongsang National University College of Medicine

In support of the Agreement between Chulalongkorn University Faculty of Medicine and Gyeongsang National University College of Medicine, signed on 1 March 2018, both institutions agree to send their medical students to the other party for clerkship to further promote academic and education exchange. The Office of International Affairs, Chulalongkorn University Faculty of Medicine and the Administration Office, Gyeongsang National University College of Medicine, will be respectively designated as authorized representatives of each party, and they will be responsible for the contact and implementation of the exchange program included in the sub-agreement.

1. The purpose of the exchange program:
   i. to promote interests in the teaching and research activities of the respective partner institutions, based on the principle of equality and mutual benefit, and
   ii. to deepen the understanding of the cultural, economic and social environments of the other country.
2. Definition of the exchange students:
   i. Exchange students from Chulalongkorn University refer to the students from the Faculty of Medicine.
   ii. Exchange students from Gyeongsang National University refer to the students from the College of Medicine
3. Student exchange:
   i. A maximum of 3 medical students from each party will be accepted yearly, by the respective partner institution for a 4-5 weeks' period of clerkship.
   ii. Each party will provide tuition waivers and free registration for the exchange students.
   iii. The exchange students will pay their own travel expenses, accommodation, insurance fee and other costs for their stay at the host institution.

Upon approval by each institution, this agreement shall remain in effect for five years from the date of signing.

Chulalongkorn University
Faculty of Medicine

Prof. Suttipong Wacharasindhu, MD
Dean
Date: 9 JAN 2019

Gyeongsang National University
College of Medicine

Jong Ryeal Hahm

Prof. Jong Ryeal Hahm, MD
Dean
Date: Jan. 4. 2019

Agreement
For Academic Cooperation and Exchange between
Gyeongsang National University College of Medicine
And Chulalongkorn University Faculty of Medicine

Gyeongsang National University College of Medicine in South Korea and Chulalongkorn University Faculty of Medicine in Thailand agree to enter into a formal exchange agreement based on the foundation of mutual trust for the mutual benefit and development of the two institutions and the promotion of international understanding and goodwill.

1. The two institutions will jointly develop some or all the following activities based on their respective academic, educational and technical needs:
   a. exchange of research and scientific materials, publications and information
   b. organization of joint academic activities such as conferences and seminars
   c. organization of joint research programs
   d. exchange of students
   e. exchange of research scholars
   f. exchange of cooperation deemed appropriate by both institutions
2. The implementation of exchange based on this agreement shall be separately negotiated and determined by both institutions.
3. Nothing shall diminish the full autonomy of either institution, nor will any constraints or financial obligations be imposed by either upon the other in carrying out the agreement.
4. This agreement is subject to revision or renewal by mutual agreement. It is also understood that either institution may terminate the agreement at any time, although such action will be taken after mutual consultation in order to avoid any possible inconvenience to all parties.
5. This agreement is effective when representatives of both institutions have signed and dated the document and shall remain effect for a period of five (5) years from the date of the last signature.

Gyeongsang National University
College of Medicine

Jong Ryeal Hahm

Prof. Jong Ryeal Hahm, MD.
Dean

Date: Jan. 4. 2019

Chulalongkorn University
Faculty of Medicine

Prof. Suttipong Wacharasindhu, MD
Dean

Date: 9 JAN 2019

Sub-Agreement for Student Exchange between
Gyeongsang National University College of Medicine
and Chulaongkorn University Faculty of Medicine

In support of the Agreement between Geyongsang National University College of Medicine and Chulalonkorn Uninersity Faculty of Medicine, signed on 1 March 2018, both institutions agree to send their medical students to the other party for clerkship to further promote academic and education exchange. The Office of International Affairs, Chulalongkorn University Faculty of Medicine and the Administration Office, Gyeongsang National University College of Medicine, will be respectively designated as authorized representatives of each party, and they will be responsible for the contact and implementation of the exchange program included in the sub-agreement.

1. The purpose of the exchange program:
   i. to promote interests in the teaching and research activities of the respective partner institutions, based on the principle of equality and mutual benefit, and
   ii. to deepen the understanding of the cultural, economic and social environments of the other country.
2. Definition of the exchange students:
   i. Exchange students from Chulalongkorn University refer to the students from the Faculty of Medicine.
   ii. Exchange students from Gyeongsang National University refer to the students from the College of Medicine
3. Student exchange:
   i. A maximum of 3 medical students from each party will be accepted yearly, by the respective partner institution for a 4-5 weeks' period of clerkship.
   ii. Each party will provide tuition waivers and free registration for the exchange students.
   iii. The exchange students will pay their own travel expenses, accommodation, insurance fee and other costs for their stay at the host institution.

Upon approval by each institution, this agreement shall remain in effect for five years from the date of signing.

Gyeongsang National University
College of Medicine

Jong Ryeal Hahm
Prof. Jong Ryeal Hahm. MD
Dean
Date: Jan. 4. 2019

Chulalongkorn University
Faculty of Medicine

Prof. Suttipong Wacharasindhu, MD
Dean
Date: 9 JAN 2019

	2.19	University of Medicine 1, Yangon	สหภาพเมียนมาร์

33

LETTER OF AGREEMENT

FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE

BETWEEN THE FACULTY OF MEDICINE, CHULALONGKORN UNIVERSITY

AND

THE UNIVERSITY OF MEDICINE 1, YANGON

The Faculty of Medicine, Chulalongkorn University in Thailand and the University of Medicine 1, Yangon in Myanmar agree to enter into a formal exchange agreement based on the foundation of mutual trust for the mutual benefit and development of the two universities and the promotion of international understanding and goodwill.

1. The two institutions will jointly develop some or all the following activities based on their respective academic, educational and technical needs
2. Exchange of research and scientific materials, publications and information
3. Organization of joint academic activities
4. Organization of joint research programs
5. Exchange of students
6. Exchange of research and educational faculties
7. Exchange of cooperation deemed appropriate by both institutions
8. The implementation of exchange based on this agreement shall be separately negotiated and determined by both institutions
9. Nothing shall diminish the full autonomy of either institution, nor will any constraints or financial obligations be imposed by either upon the other in carrying out the agreement
10. This agreement is subject to revision or renewal by mutual agreement. It is also understood that either institution may terminate the agreement at any time, although such action will only be taken after mutual consultation in order to avoid any possible inconvenience to all parties
11. This agreement is effective when the representatives of both institutions have signed and dated the document and shall remain in effect for a period of five (5) years from the date of the last signature

For Chulalongkorn University
Faculty of Medicine

.....

Assoc.Prof. Sophon Napathorn MD
Dean

Date: 19 FEB 2013

For University of Medicine 1, Yangon

.....

Prof. Than Cho
Rector

Date: 19.2.2013

	2.20	University of Medicine 2, Yangon	สหภาพเมียนมาร์

34

AGREEMENT

FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN

THE FACULTY OF MEDICINE, CHULALONGKORN UNIVERSITY

AND

THE UNIVERSITY OF MEDICINE 2, YANGON

The Faculty of Medicine, Chulalongkorn University in Thailand and the University of Medicine 2, Yangon in Myanmar agree to enter into a formal exchange agreement based on the foundation of mutual trust for the mutual benefit and the development of the two universities and the promotion of international understanding and goodwill.

1. The two institutions will jointly develop some or all the following activities based on their respective academic, educational and technical needs;
    1. exchange of research and scientific materials, publications and information
    2. organization of joint academic activities
    3. organization of joint research programs
    4. exchange of students
    5. exchange of research and educational faculties
    6. exchange of cooperation deemed appropriate by both institutions.
2. The implementation of exchange based on this agreement shall be separately negotiated and determined by both institutions.
3. Nothing shall diminish the full autonomy of either institution, nor will any of constraints or financial obligations be imposed by either upon the other in carrying out the agreement.
4. This agreement is subject to revision or renewal by mutual agreement. It is also understood that either institution may terminate the agreement at any time, although such action will only be taken after mutual consultation in order to avoid any possible inconvenience of all parties.
5. This agreement is effective when the representatives of both institutions have signed and dated the document and shall remain in effect for a period of last 5 years from the date of the last signature.

Chulalongkorn University,Faculty of Medicine

Prof Sophon Napathorn, Dean

Date 18 FEB 2013

University of Medicine 2, Yangon

Prof. Tint Swe Latt, Rector

Date 18 Feb 2013

	2.21	University of Pharmacy, Yangon	สหภาพเมียนมาร์

35

AGREEMENT

FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE

BETWEEN

THE FACULTY OF MEDICINE, CHULALONGKORN UNIVERSITY

AND

THE UNIVERSITY OF PHARMACY, YANGON

The Faculty of Medicine, Chulalongkorn University in Thailand and the University of Pharmacy, Yangon in Myanmar agree to enter into a formal exchange agreement based on the foundation of mutual trust for the mutual benefit and development of the two universities and the promotion of international understanding and goodwill.

1. The two institution will jointly develop some or all the following activities based on their respective academic, educational and technical needs:
   a. exchange of research and scientific materials, publications and information
   b. organization of joint academic activities
   c. organization of joint research programs
   d. exchange of students
   e. exchange of research and educational faculties
   f. exchange of cooperation deemed appropriate by both institutions.
2. The implementation of exchange based on this agreement shall be separately negotiated and determined by both institutions.
3. Nothing shall diminish the full autonomy of either institution, nor will any constraints or financial obligations be imposed by either upon the other in carrying out the agreement.
4. This agreement is subject to revision or renewal by mutual agreement. It is also understood that either institution may terminate the agreement at any time, although such action will only be taken after mutual consultation in order to avoid any possible inconvenience to all parties.
5. This agreement is effective when the representatives of both institutions have signed and dated the document and shall remain in effect for a period of five (5) years from the date of the last signature.

For Chulalongkorn University

Faculty of Medicine

.....

Assoc.Prof. Sophon Napathorn MD

Dean

Date: Monday 18 February 2013

For University of Pharmacy, Yangon

.....

Prof. Marlar Myint

Rector

Date: Monday 18 February 2013

	2.22	Hubei University of Chinese Medicine	สาธารณรัฐประชาชนจีน

Memorandum of Agreement (MOA)

Hubei University of Chinese Medicine and Medical Faculty of Chulalongkorn University reached intents regarding international collaborative programs based on friendly discussion and equality as follows:

1. Hubei University of Chinese Medicine agrees to establish twin universities relationship with the medical faculty of Chulalongkorn University.
2. The two corresponding parties intend to launch international cooperations in terms of medicine, teaching and clinical practice including exchange students, teachers, doctors as well as exchanges in lectures, cooperative research regarding certain clinical diseases and holding international academic conferences.
3. Hubei University of Chinese Medicine would like to serve as a clinical teaching and practice base for students from Chulalongkorn University in terms of its competent majors such as acupuncture and moxibustion, tuina(medical massage), rehabilitation medicine and so on to improve students' capability (Fees and Details will be added as an annex.).
4. Both sides will step up cooperation in science projects utilizing bilateral advantages to apply for international subjects for study including Sino-Thai Governmental Cooperation in Science and Technology Projects, which may launch from banting/weight reduction with acupuncture project. Each school will appoint a coordinator for this program.
5. The Letter of Intent and MOA will be signed after ratification from both sides. Officials headed delegations from both sides will exchange visits on a regular basis.(Room and board as well as travel expenses/transportation should be provided by the opposing party when staying there.)
6. The details of the implementation of the international collaborative projects will be stipulated and dealt with after the MOA inked on a case-by-case basis.
7. This agreement shall take effect upon the dates of signature and be valid for a period of five years. This agreement is subject to revision, renewal or termination/cancellation by mutual consent.

Hubei University of
Chinese Medicine, China

Representative:

Prof. Wang Hua, M.D.
President

Date: October 8, 2008

Faculty of Medicine
Chulalongkorn University, Thailand

Representative:

Assoc. Prof. Adisorn Patradul, M.D.
Dean

Date: October 8, 2008

合作协议书

中国湖北中医学院(Hubei University of Chinese Medicine)与泰国朱拉隆功大学医学院（Chulalongkorn University, Faculty of Medicine)就有关两院之间建立联系、开展国际合作事项交换了意见，达成合作意向如下：

一、中国湖北中医学院与泰国朱拉隆功大学医学院建立友好校际关系。

二、双方拟在医疗、教学、科学研究等方面开展校际合作，包括学生交换、互派教师、互派临床人员进修、互派专家讲学、临床专科或专病的合作研究、举办国际学术会议等。

三、湖北中医学院愿作为泰国朱拉隆功大学医学院国外临床教学培训基地，接受泰国朱拉隆功大学医学院学生定期的课程教学和临床实习，重在湖北中医学院优势学科的教学，如针灸学、推拿学、养生康复学、药膳食疗学等方面提高学生应用能力（有关费用及细节另行商议后作为补充协议)。

四、双方将在科学研究领域开展合作，充分利用双方学科优势申报国际性合作课题，争取到每两年一次的中泰政府间科技合作联委会项目，可先从“中医针灸减肥”等领域启动。双方应各指定一名联络人。

五、双方认定合作协议书内容后，双方将定期对等的安排两校领导人率代表团互访。(代表团在对方单位访问期间的食、宿和交通费由所在地方承担。)

六、有关双方落实各方面国际合作项目的细节，待双方签署正式合作协议之后，另行制定。

七、此协议有效期五年，双方签字后生效。经双方同意，协议可以修改、更新和中止/取消。

湖北中医学院

代表：

院长、教授、博士

时间：2008年10月8日

泰国朱拉隆功大学医学院

代表：

医学院院长、副教授、博士

时间：2008年10月8日

	2.23	Shanghai Medical College, Fudan University	สาธารณรัฐประชาชนจีน

Agreement for Student Exchange between
Chulalongkorn University Faculty of Medicine
and
Fudan University Shanghai Medical College

This agreement made and entered into by both parties as of the date of signing, serves to confirm the understanding between Chulalongkorn University Faculty of Medicine, and Fudan University Shanghai Medical College as concerns the exchange of undergraduate students.

1. In order to carry out the activity of the exchange of students by both parts, a detailed plan has to be set up by the parties on a case-by-case basis prior to commencement. The number of students will be negotiated separately.
2. The tuition and registration fees will be free.
3. Credits earned at the host institution by exchange students shall be transferred to the home institution in accordance with the regulations of that institution.
4. Each student is responsible for providing his/her own health insurance coverage (covering health and liability insurance) and must present evidence of such.
5. Institution is neither responsible for the cost of airfare or other transportation costs, nor for food or lodging.
6. This Agreement shall be construed and interpreted in accordance with the laws of both countries.
7. This Agreement will enter into force for a period of 5 years. The parties may terminate this Agreement by giving 6 months' written notice. Both parties may terminate this Agreement at any time, if there are any tangible causes.

Chulalongkorn University
Faculty of Medicine

Prof. Adisorn Patradul, MD
Dean

Date: 14 Mar 2011

Fudan University
Shanghai Medical College

Prof. Xiaoyuan Feng, MD
Dean

Date: 14 Mar. 2011

	2.24	Kunming Medical University	สาธารณรัฐประชาชนจีน

85

AGREEMENT FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE

BETWEEN THE FACULTY OF MEDICINE, CHULALONGKORN UNIVERSITY

AND

KUNMING MEDICAL UNIVERSITY

The Faculty of Medicine, Chulalongkorn University in Thailand and Kunming Medical University in China agree to enter into a formal exchange agreement based on the foundation of mutual trust for the mutual benefit and development of the two institutions and the promotion of international understanding and goodwill.

1. The two institutions will jointly develop some or all the following activities based on their respective academic, educational and technical needs:
2. exchange of research and scientific materials, publications and information
3. organization of joint academic activities such as conferences and seminars
4. organization of joint research programs
5. exchange of faculty and research scholars
6. exchange of students
7. exchange of cooperation deemed appropriate by both institutions.
8. The implementation of exchange based on this agreement shall be separately negotiated and determined by both institutions.
9. Nothing shall diminish the full autonomy of either institution, nor will any constraints or financial obligations be imposed by either upon the other in carrying out the agreement.
10. This agreement is subject to revision or renewal by mutual agreement. It is also understood that either institution may terminate the agreement at any time, although such action will only be taken after mutual consultation in order to avoid any possible inconvenience to all parties.
11. This agreement is effective when the representatives of both institutions have signed and dated the document and shall remain in effect for a period of five (5) years from the date of the last signature.

CHULALONGKORN UNIVERSITY
FACULTY OF MEDICINE

Assoc.Prof.Sophon Napathorn, MD
Dean

Date: 2 APR 2014

KUNMING MEDICAL UNIVERSITY

Prof. LI Yan
Vice President for Foreign Affairs

Date: April 2. 2014

AGREEMENT FOR COOPERATION AND EXCHANGE

BETWEEN

CHULALONGKORN UNIVERSITY

AND

KUNMING MEDICAL UNIVERSITY

Chulalongkorn University in Thailand and Kunming Medical University in China enter into the following terms of agreement with respect to furthering scholarly and educational exchanges.

1. Both universities agree to cooperate in a spirit of mutual understanding and goodwill and to strengthen their ties of friendship.
2. Through close mutual cooperation, both universities shall engage in exchanges of faculty, researchers and students, as well as scholarly publications. They shall furthermore act to develop joint research projects and otherwise promote a broad range of scholarly and educational exchanges.
3. This agreement does not include any immediate funding; however, both universities shall support their joint programs, whenever it is feasible. In general, each side shall bear the cost for its participation in projects and activities unless otherwise agreed upon.
4. Implementation of this agreement shall be discussed and agreed to by both institutions. If necessary, a memorandum on implementation shall be made by the appropriate representatives of both parties.
5. Through such activities, both universities shall promote friendship and goodwill between Thailand and China and shall contribute to the academic and cultural benefits of both nations.
6. This agreement shall become effective from the date of signing by both parties and shall be reviewed every five (5) years thereafter, unless either side notifies, in writing, the other of its intention to terminate it.
7. Either university may terminate the agreement in advance of its normal expiration by providing the other university with six months' prior written notice. In this case, the program(s) or the activity(ies) already approved by both parties shall be allowed to be completed under the conditions of this agreement.

This agreement is signed in two copies in English, and each party to the agreement will retain one copy.

CHULALONGKORN UNIVERSITY	KUNMING MEDICAL UNIVERSITY
P. Kamolratall	
Prof. Pirom Kamolratanakul, M.D. President Date: 25/3/2014	Prof. JIANG Runsheng President Date: 2/4/2014

	2.25	Peking University Health Sciences Center	สาธารณรัฐประชาชนจีน

26

AGREEMENT ON ACDEMIC COOPERATION AND EXCHANGE

between

CHULALONGKORN UNIVERSITY, FACULTY OF MEDICINE, THAILAND

and

PEKING UNIVERSITY HEALTH SCIENCE CENTER, CHINA

In accordance with a mutual desire to promote further cooperation between Chulalongkorn University, Faculty of Medicine and Peking University Health Science Center, both institutions join in the following Agreement on educational and research cooperation. The scope and procedural details of the Agreement are as follows:

1. The two universities agree to encourage and promote the following academic activities:
   (a) Exchange of faculty and staff members.
   (b) Exchange of students.
   (c) Exchange of publications and relevant academic and scholarly information.
   (d) Joint research, lectures and symposia.
   (e) Other activities based on consultation and agreement between the two institutions.
2. Financial stipulations concerning the exchange of students, faculty and staff members are to be defined by separate documents on the basis of specific projects.
3. Modifications and/or amendments to this Agreement can be done by mutual consent.
4. Should either institution wish to terminate this Agreement, written notice should be given three months in advance of the desired termination date.
5. This Agreement will enter into effect from the date duly signed by the designated officials of the respective institutions. The effective period is five years and it will be extended for another five years as long as neither party expresses a desire to terminate or modify this Agreement.

Chulalongkorn University
Faculty of Medicine

A Patradul

Assoc. Prof.Adisorn Patradul MD
Dean
Date : 26 December 2008

Peking University and
Peking University Health Science Center

Yang Ke

Prof. Yang Ke
Executive Vice President
Date : Dec. 26/2008

๒๔

SUB-AGREEMENT FOR STUDENT EXCHANGE
between
CHULALONGKORN UNIVERSITY, FACULTY OF MEDICINE,THAILAND
and
PEKING UNIVERSITY HEALTH SCIENCE CENTER, CHINA

In support of the Agreement between Chulalongkorn University, Faculty of Medicine and Peking University Health Science Center, signed on 26 December, 2008, both institutions agree to send their medical students to the other party for clerkship to further promote academic and education exchange. The Office of International Affairs, Chulalongkorn University, Faculty of Medicine and the Office of International Cooperation, Peking University Health Science Center, will be respectively designated as authorized representatives of each party, and they will be responsible for the contact and implementation of the exchange program included in the sub-agreement.

1. The purpose of the exchange program:
   i. to promote interest in the teaching and research activities of the respective partner institution, based on the principle of equality and mutual benefit, and
   ii. to deepen the understanding of the cultural, economic and social environments of the other country.

2. Definition of the exchange students:
   i. Exchange students from Chulalongkorn University refer to the students from the Faculty of Medicine.
   ii. Exchange students from Peking University Health Science Center refer to the students majoring in clinical medicine.

3. Student exchange:
   i. A maximum of 2 medical students from each party will be accepted yearly, by the respective partner institution for a 4-5 weeks' period of clerkship.
   ii. Each party will provide tuition waivers and free registration for the exchange students.
   iii. The exchange students will pay their own travel expenses, accommodation, insurance fees and other costs for their stay at the host institution.

Upon approval by each institution, this agreement shall remain in effect for 3 years from the date of signing, at which time it will be reviewed for possible renewal for a further 3-year period. If any party wants to terminate the agreement, it should inform the other party in writing forms at least six months in advance. Termination of the agreement will not affect participants of exchange programs already in progress.

Chulalongkorn University
Faculty of Medicine

A Patradul

Prof. Adisorn Patradul, MD
Dean

Date 17 Dec 2009

Peking University Health Science Center

W.G. Fang

Prof. Weigang Fang, PhD
Vice President

Date Dec. 17, 2009

	2.26	The University of Hongkong, Li Ka Shing Faculty of	สาธารณรัฐประชาชนจีน

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING (MOU)

BETWEEN

FACULTY OF MEDICINE,
CHULALONGKORN UNIVERSITY

AND

LI KA SHING FACULTY OF MEDICINE,
THE UNIVERSITY OF HONG KONG

The Faculty of Medicine, Chulalongkorn University and the Li Ka Shing Faculty of Medicine, the University of Hong Kong seek to enhance deeper collaboration between the two medical faculties through academic and cultural exchanges in teaching, research and other activities, as deem appropriate.

Within the framework of the regulations applying in each university, and subject to the availability of resources, the following programs and activities shall be encouraged under this MOU:

- exchange of staff and/or students
- joint academic meetings and/or other knowledge exchange activities
- joint medical education research activities

The specific areas and details of cooperation within the framework of this MOU shall be discussed and agreed upon in writing by the appropriate authority of each university, prior to the initiation of any particular program or activity. No binding agreement between the universities/faculties shall exist unless and until such a formal written agreement is executed.

The universities/faculties acknowledge that in the absence of any specific agreement to the contrary, all expenses of salary, travel, living and allied costs will be determined at the discretion and be the responsibility of the visitor's home university/faculty.

All visits of staff and the admission of students will be subject to compliance with entry and visa requirements of the two countries involved, and the requirements of the two universities/faculties.

This MOU is a statement of intention between the two universities/faculties in relation to the areas of cooperation as set out above. With the exception of the confidentiality obligations as set out below, the universities/faculties do not intend for this to be legally binding.

Neither party shall use the other party's name, marks or logo and/or any names that is likely to suggest that it is related to the other party in any advertising, promotion or sales literature without first obtaining written consent of the other party.

Neither party shall be responsible to the other party for any punitive or special damages, indirect or consequential loss or damages or similar, such as, but not limited to, loss of profit, loss of revenue or loss of contracts.

All research, teaching and other activities conducted under this MOU must be conducted in accordance with the laws, rules, and regulations applicable to each party. In the case of Chulalongkorn University, these are the laws, rules, and regulations of Chulalongkorn University and Thailand. In the case of the University of Hong Kong, this will be conducted in accordance with the laws, rules, and regulations of the University of Hong Kong and Hong Kong SAR.

If any disputes arise out of this MOU, the parties agree to seek non-litigious means to resolve them. The Vice-President and Pro-Vice-Chancellor (Global) at HKU and the President at the Chulalongkorn University, or their designees, shall attempt to resolve any dispute or misunderstanding through collaboration.

Both parties agree to keep all students' data in strict confidence, and use them solely for the purpose of the exchange programme.

This MOU may not be assigned by either party without prior written consent of the other party.

The parties agree that, if by reason of strike or other labor disputes, civil disorders, severe weather, acts of God, government issued travel warnings or alerts, or other cause beyond the control of the party seeking to invoke this paragraph, either party is unable to perform entirely its obligations, such non-performance shall not be considered a breach of this MOU.

Whilst this MOU creates no binding obligations on the universities/faculties, the MOU shall become effective from the date of the last signature and remain in force for a period of five (5) years with the understanding that it may be terminated by either university with a 6-month written notice to the other university (but the confidentiality obligations shall remain). Withdrawal from this MOU shall

not affect any formal binding agreements already in place between the universities in relation to a specific program or activity.

The universities/faculties shall ensure that they keep all discussions and all information received by the other university/faculty in relation to this MOU or a proposed program or activity confidential, and not to disclose any content of the discussions, or any proposed program or activity, to any third party.

Signed on behalf of
Faculty of Medicine
Chulalongkorn University

Professor Suttipong Wacharasindhu
Dean

Date: 19 JUNE 2018

Signed on behalf of
Li Ka Shing Faculty of Medicine
The University of Hong Kong

Professor Gabriel M Leung
Dean

Date: 19th June, 2018

	2.27	China Medical University	สาธารณรัฐประชาชนจีน

Sub-Agreement for Student Exchange between
Chulalongkorn University Faculty of Medicine
and
China Medical University College of Medicine

In support of the Agreement between Chulalongkorn University Faculty of Medicine and China Medical University College of Medicine, signed on 1 March 2018, both institutions agree to send their medical students to the other party for clerkship to further promote academic and education exchange. The Office of International Affairs, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University and the Office of Global Affairs, China Medical University, will be respectively designated as authorized representatives of each party, and they will be responsible for the contact and implementation of the exchange program included in the sub-agreement.

1. The purpose of the exchange program:
   i. to promote interests in the teaching and research activities of the respective partner institutions, based on the principle of equality and mutual benefit, and
   ii. to deepen the understanding of the cultural, economic and social environments of the other country.
2. Definition of the exchange students:
   i. Exchange students from Chulalongkorn University refer to the students from the Faculty of Medicine.
   ii. Exchange students from China Medical University refer to the students from the College of Medicine
3. Student exchange:
   i. A maximum of 2 medical students from each party will be accepted yearly, by the respective partner institution for a 4-5 weeks' period of clerkship.
   ii. Each party will provide tuition waivers and free registration for the exchange students.
   iii. The exchange students will pay their own travel expenses, accommodation, insurance fee and other costs for their stay at the host institution.

Upon approval by each institution, this agreement shall remain in effect for five years from the date of signing.

Chulalongkorn University
Faculty of Medicine

Prof. Suttipong Wacharasindhu, MD
Dean
Date: _____

China Medical University
College of Medicine

Prof. Jyh-Hong Chen, MD, PhD
Dean
Date: _____

Agreement
For Academic Cooperation and Exchange between
Chulalongkorn University Faculty of Medicine
and
China Medical University College of Medicine

Chulalongkorn University Faculty of Medicine in Thailand and China Medical University College of Medicine in Taiwan agree to enter into a formal exchange agreement based on the foundation of mutual trust for the mutual benefit and development of the two institutions and the promotion of international understanding and goodwill.

1. The two institutions will jointly develop some or all the following activities based on their respective academic, educational and technical needs:
   a. exchange of research and scientific materials, publications and information
   b. organization of joint academic activities such as conferences and seminars
   c. organization of joint research programs
   d. exchange of students
   e. exchange of research scholars
   f. exchange of cooperation deemed appropriate by both institutions
2. The implementation of exchange based on this agreement shall be separately negotiated and determined by both institutions.
3. Nothing shall diminish the full autonomy of either institution, nor will any constraints or financial obligations be imposed by either upon the other in carrying out the agreement.
4. This agreement is subject to revision or renewal by mutual agreement. It is also understood that either institution may terminate the agreement at any time, although such action will be taken after mutual consultation in order to avoid any possible inconvenience to all parties.
5. This agreement is effective when representatives of both institutions have signed and dated the document and shall remain effect for a period of five (5) years from the date of the last signature.

Chulalongkorn University
Faculty of Medicine

_____
Prof. Suttipong Wacharasindhu, MD
Dean

Date: _____

China Medical University
College of Medicine

_____
Prof. Jyh-Hong Chen, MD, PhD
Dean

Date: _____

	2.28	College of Medicine, Teipei Medical University	ไต้หวัน

31

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING OF COOPERATION
between
Faculty of Medicine, Chulalongkorn University (CU), Thailand
and
College of Medicine, Taipei Medical University (TMU), Taiwan

In order to promote cooperation in medical education, educational exchanges and scientific research between **CU** and **TMU**, the following types of collaboration will be pursued:

- Exchange of students;
- Exchange of visiting research scholars;
- Participation in international conferences, seminars, symposia, workshops and other activities agreed by both parties; and
- Exchange of academic materials and other information.

This Memorandum of Understanding expresses the intentions of the parties and places no financial obligations or supplementary funding commitments on either party. The terms of cooperation for each specific activity contemplated under this Memorandum of Understanding and Cooperation shall be mutually discussed and agreed upon by both parties prior to the initiation of that activity. Each institution shall designate a liaison office to develop and coordinate the specific activities agreed upon.

This Memorandum of Understanding will become effective upon the date of signature by both parties and shall remain valid for a period of five (5) years from the date of the last signature. The understanding may be modified by the written mutual consent of both parties. Either party may terminate it by giving the other party twelve months' written notice, unless an earlier termination is mutually agreed upon.

Each party shall not make any public announcement or statement or publish or release any information in relation to any proposed activity or proposed collaboration without the prior written approval of both parties. Each party shall keep confidential any information that it received from the other party which is marked confidential or which a party notifies the other party is confidential.

This Memorandum of Understanding is completed in English and is hereby signed in two (2) copies with one (1) copy remaining in the possession of each party.

FOR CHULALONGKORN UNIVERSITY

Sophon Napathorn, M.D.
Dean
Faculty of Medicine

Date: 9 MARCH 2015

FOR TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY

Chao-Ching Huang, M.D.
Dean
College of Medicine

Date: March 9, 2015

Institutional contact persons responsible for discussing this Memorandum of Understanding and acting as liaisons are:

FOR CHULALONGKORN UNIVERSITY

Unnop Jaisamrarn, MD,MHS
Associate Dean for International Affairs
Faculty of Medicine
Chulalongkorn University
Rama 4 Road, Bangkok 10330, Thailand
TEL: +66-81-8123737
Email: Unnop.J@Chula.ac.th
dr.unnop@yahoo.com

FOR TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY

Liang-Yo Yang, DVM, PhD
Associate Dean
International Office
Taipei Medical University
250, Wuxing St., Taipei 11031, Taiwan
TEL: +886-2-27361661 ext. 3176
Email: yangly@tmu.edu.tw

Appendix One

The above Memorandum of Understanding focuses on building a strong and long-term relationship between the Faculty of Medicine of CU and the College of Medicine of TMU.

1.1 Exchange of Students

The exchange of students between the two institutions will be based on the following principles:

- *Duration*

Undergraduate/graduate students from CU and undergraduate/graduate students from TMU may attend the other institution for up to two (2) semesters. No degree will be conferred on these students by the host institution. In general, students will be expected to undertake a full load of courses at the host institution at a level equivalent to their level at their home institution, and will receive credit at their home institution for a full course load, contingent upon satisfactory performance in all courses. Evaluations of student work will be forwarded from the host institution to the home institution. The number of students to be exchanged will be agreed upon by the parties from year to year with an equal number of students being exchanged within the agreement period.

- *Visa/Immigration Requirements*

Exchange students are responsible for complying with all visa/immigration requirements, laws and regulations of the host country, including obtaining and maintaining any visas and/or permits needed for participation in the exchange program during the entire term of the exchange program. The host institutions shall bear no responsibility for exchange students who fail to obtain and maintain visas and/or permits or who fail to comply with visa/immigration requirements, laws and regulations of the host country. Each exchange student must keep the host institution informed of any changes in his/her visa status.

- *Local Costs/Expenses, Accommodations*

Neither party shall be responsible for local costs/expenses. The host institution will assist exchange students in obtaining accommodations to the extent feasible.

- *Medical Insurance and Costs*

The host institution will assume no obligations for payment of medical insurance and

medical or dental treatment costs of exchange students.

- *Language*

No persons shall be accepted as participants under the exchange program unless they have the language capability necessary to carry out the proposed work plan.

1.2 Exchange of Visiting Research Scholars

The exchange of visiting research scholars for the purposes of joint research and academic development incorporates the following principles:

- The numbers of scholars and durations of their visits will be agreed upon prior to such visits.
- Both parties agree to undertake necessary measures to ensure the fulfillment of agreed-upon expectations and work/research to be completed prior to any scholarly visit commencing.
- The home university pays the travel expenses and salary of its scholars while visiting the host university.
- The host university provides a suitable working environment, including office and computer facilities (with internet access) for visiting scholars.
- The host university is responsible for implementation of teaching/research standards, quality assurance and other related procedures.

1.3 Research Collaboration

- Both parties agree to work together to obtain funding for joint research programs.
- Both parties agree to provide all possible support to each other in pursuit of collaborative research and related activities.
- The joint research programs will be run in conformity with local regulations and requirements of the specific funding agencies.
- Both parties agree to work toward collaborating in each other's respective Research Week;
- Both parties agree to work toward participating in each other's international conferences, symposia and academic seminars.

These activities outlined in Appendix One will become effective upon signing by

representatives of the Faculty of Medicine of Chulalongkorn University and the College of Medicine of Taipei Medical University.

FOR CHULALONGKORN UNIVERSITY

Sophon Napathorn. M.D.
Dean
Faculty of Medicine

Date: 9 MARCH 2015

FOR TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY

Chao-Ching Huang, M.D.
Dean
College of Medicine

Date: March 9, 2015

	2.29	Kaohsiung Medical University College o Medicine	ไต้หวัน

30

Student Exchange Agreement

between

Kaohsiung Medical University College of Medicine

and

Chulalongkorn University Faculty of Medicine

Kaohsiung Medical University College of Medicine and Chulalongkorn University Faculty of Medicine conclude this agreement to promote student exchange between the two institutions.

1. Duration of Stay

The duration of stay of the exchange students at the host institutions shall be for one month minimum and up to three months.

2. Numbers of Exchange Students

Each institution may send and accept not more than five students each year under this program.

3. Status of Exchange Students

Each institution shall accept the exchange students as non-regular students who do not aim at obtaining a degree in the host institutions.

4. Acceptance Procedures

The students participating in the exchange program under the terms of this agreement shall be selected initially by the home institutions and informed to the host institution at least three months prior to the beginning of the placement. The host institutions shall make final admission decisions in each case.

5. Study Program

Each student shall determine the study program at the host institution in consultation with academic advisors of both home and host institutions. Depending on the study program, language requirements and/or other prerequisites may be imposed.

6. Academic Record and Accreditation

The host institution shall evaluate the academic performance of each student according to its rules and shall send the academic record of each exchange student to the home institution. This may consist only of a letter from the faculty preceptor with

whom the student is working. The home institution may give credit to each student according to its regulations.

7. Tuition and Other Fees

Exchange students shall not pay examination fees, matriculation fees or tuition to their host institutions.

8. Financial Responsibility

Exchange students shall take out comprehensive health insurance which is valid in the host institutions and shall be responsible for their own expenses including travel expenses, accommodation costs and health care fees.

9. Commencement an Duration of the Agreement

This agreement shall enter into force on the date of its signing by the representatives of the both institutions and shall be in force for five years.

Either institution may, by giving twelve months' written notice to the other institution, terminate the agreement. Termination shall not cause any penalties.

In the absence of such an early termination, the renewal of this agreement shall be discussed by the two institutions no less than six months prior to the natural termination of the current agreement.

The terms of this agreement may be revised or modified at any time through joint review and recommendation by both institutions.

10. Authentic Text

This agreement is to be executed in the English language.

College of Medicine Kaohsiung Medical University	Faculty of Medicine Chulalongkorn University
Prof. Jeng-Hsien Yen, M.D., Ph.D. Dean	Prof. Sophon Napathorn, M.D. Dean
Date Mar 10, 2015	Date 10 MARCH 2015

Kaohsiung Medical University

Ching-Kuan Liu

Prof. Ching-Kuan Liu, M.D., Ph.D.
President

Date March 10, 2015

Chulalongkorn University

P. Kamolratanakul

Prof. Pirom Kamolratanakul, M.D.
President

Date March 19, 2015

	2.30	College of Medicine, National Cheng Kung University	ไต้หวัน

AGREEMENT ON ACADEMIC AND EDUCATIONAL EXCHANGE

BETWEEN

COLLEGE OF MEDICINE
NATIONAL CHENG KUNG UNIVERSITY

AND

FACULTY OF MEDICINE
CHULALONGKORN UNIVERSITY

Agreement on Academic and Educational Exchange Between
Faculty of Medicine, Chulalongkorn University and
College of Medicine, National Cheng Kung University

Faculty of Medicine, Chulalongkorn University and College of Medicine, National Cheng Kung University with the objective of promoting cooperation in the fields of education agree to conclude the following Agreement on academic and educational exchange for the mutual benefits.

1. Both parties shall encourage the following activities to expand and promote their mutual interests :
   a) Exchange of students;
   b) Exchange of faculty members, research and hospital staff;
   c) Support of lectures, research workshops; and
   d) Exchange of information and academic publications.

2. Items pertaining to the implementation of the exchange programs based on this Agreement shall be negotiated and agreed upon between the faculties/departments concerned in each specific case.

3. Each university can send up to 4 medical students per year to the partner university, and the students will be eligible to study for a period of 1-3 months at the host university. The host university will waive all charges for tuition and for any procedures involved in processing a visiting student's application.

4. As the financial obligation for each party to implement the exchange programs under this Agreement, in principle, the visiting party shall cover the transportation, living, housing, medical expenditures. The host university shall assist to arrange lodging within a feasible range.

5. This Agreement will be effective for a period of five years (5) after the date of signing. This Agreement will continue to be in force until either side notifies the other of the intention to terminate. This notification shall be made no later than six (6) months in advance of the termination of the Agreement. Any activities in progress at the time of termination will be allowed to continue.

6. This Agreement may be amended by the written consent of both parties.

In witness of the above, this Agreement is executed in two official copies in English and each party will retain one copy of each.

Date: 24 Oct 2017

Suttipong Wacharasindhu, M.D., FRCPCH
Dean, Faculty of Medicine,
Chulalongkorn University

Witness:
Unnop Jaisamrarn, M.D., MHS
Associate Dean for International Affairs,
Faculty of Medicine, Chulalongkorn University

Date: Oct 20, 2017

Jang-Yang Chang, M.D.
Dean, College of Medicine
National Cheng Kung University

Witness:
Chyun-Yu Yang, M.D.
Superintendent
National Cheng Kung University Hospital

Notices under this Agreement shall be addressed to the Parties at the following address:

For Medical College, National Cheng Kung University:

Authorized Representative	:	Prof. Oscar Perng
Address	:	Medical College, National Cheng Kung University 1 University Road 70101 Tainan Taiwan
Tel. No.	:	06-2353535#5090
Fax. No.	:	06-2353660
Email	:	gperng@mail.ncku.edu.tw

For Faculty of Medicine, Chulalongkorn University:

Authorized Representative	:	Assoc.Prof. Unnop Jaisamrarn
Address	:	Office of International Affairs, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University 1873 Rama 4 Road, Bangkok 10330 Thailand
Tel. No.	:	+66818123737
Fax. No.	:	+6622519933
Email	:	Unnop.J@chula.ac.th

2.31	The Institute of Nuclear Energy Research	ไต้หวัน

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

between

THE FACULTY OF MEDICINE, CHULALONGKORN UNIVERSITY (Thailand)

and

THE INSTITUTE OF NUCLEAR ENERGY RESEARCH (Taiwan)

FOR COOPERATION ON THE RESEARCHES AND CLINICAL APPLICATIONS OF RADIOPHARMACEUTICAL AND MEDICAL DEVICES

The Faculty of Medicine, Chulalongkorn University and the Institute of Nuclear Energy Research (INER) collectively hereinafter referred to as the "Participants",

SHARING a mutual interest in collaborating on the researches and clinical applications of radiopharmaceutical, software and medical devices,

HAVE REACHED THE FOLLOWING UNDERSTANDING:

I. OBJECTIVE

The Participants intend to work together to develop the mechanisms and processes to promote collaborative efforts in the fields of the researches and clinical applications of radiopharmaceutical, software and medical devices.

II. FORMS OF COOPERATION

Cooperation may include, but is not limited to:

1. The exchange of published scientific and technical information, publications, and reports;
2. Meetings organized to discuss specific technical topics and cooperative activities, including conferences, seminars, and workshops;
3. The exchange of scientists, engineers, and other specialists for participation in cooperative activities as described above.
4. The conduct of collaborative research and development is to be undertaken under a separate written contract for each project therefor. Each such contract shall determine the scope of the collaboration and will be subject to the acquisition of third party financing. It shall include among other things: the terms and conditions relating to the interchange of personnel, advice and consultations, intellectual property rights and the commercialization, patents and information disclosures.

III. POINTS OF CONTACT

Each Participant should designate one or more Lead Coordinators to serve as its principal representative(s) for all activities conducted under this Memorandum of Understanding (hereinafter "MOU"). The activities may include identifying areas of cooperation, coordinating cooperation between the Participants, and identifying available resources (including funding) for potential collaborative activities under this MOU.

IV. GENERAL CONSIDERATIONS

1. The arrangements outlined in this MOU are subject to contract and shall not impose upon the Participants any legal or binding obligation.
2. The conduct of cooperative activities contemplated by this MOU is subject to the availability of funding, personnel, and other resources.
3. Each Participant is to be responsible for the costs it incurs in participating in cooperative activities under this MOU.
4. Each Participant is to abide by the health, safety, and environmental requirements of the host Participant when on an exchange assignment at the host Participant's facility.

V. COMMENCEMENT, MODIFICATION AND DISCONTINUATION

1. Cooperative activities under this MOU may commence upon final signature by the representatives of both Participants and remain effective for five (5) years unless discontinued in accordance with paragraph 3 of this Section.
2. Any Participant shall be entitled to terminate negotiations and this agreement at any time and in such event no Participant shall have any obligation or liability on any account whatsoever to the other Participant. Termination of this agreement does not invalidate the rights of Participants under the contracts signed under this agreement as mentioned in article II.4.
3. A Participant that wishes to discontinue its participation in this MOU should endeavor to provide at least ninety (90) days prior written notice to the other Participant.
4. The MOU may be modified in writing by mutual consent of the Participants, and may be extended for additional periods.

EXECUTED BY THE PARTIES on the date hereinbefore written:

Prof.Suttipong Wacharasindhu, Dean	Dr. Yin-Pang Ma, Director-General
Faculty of Medicine, Chulalongkorn University	The Institute of Nuclear Energy Research
Place: Pathumwan, Bangkok, Thailand	Place: Taoyuan City, Taiwan, Republic of China
Date: 25 ตุลาคม 17	Date: 11/10/2017

	2.32	National Taiwan University College of Medicine	ไต้หวัน

Agreement
For Academic Cooperation and Exchange between
Chulalongkorn University Faculty of Medicine
and
National Taiwan University College of Medicine

Chulalongkorn University Faculty of Medicine in Thailand and National Taiwan University College of Medicine in Taiwan agree to enter into a formal exchange agreement based on the foundation of mutual trust for the mutual benefit and development of the two institutions and the promotion of international understanding and goodwill.

1. The two institutions will jointly develop some or all the following activities based on their respective academic, educational and technical needs:
   a. exchange of research and scientific materials, publications and information
   b. organization of joint academic activities such as conferences and seminars
   c. organization of joint research programs
   d. exchange of students
   e. exchange of research scholars
   f. exchange of cooperation deemed appropriate by both institutions
2. The implementation of exchange based on this agreement shall be separately negotiated and determined by both institutions.
3. Nothing shall diminish the full autonomy of either institution, nor will any constraints or financial obligations be imposed by either upon the other in carrying out the agreement.
4. This agreement is subject to revision or renewal by mutual agreement. It is also understood that either institution may terminate the agreement at any time, although such action will be taken after mutual consultation in order to avoid any possible inconvenience to all parties
5. This agreement is effective when representatives of both institutions have signed and dated the document and shall remain effect for a period of five years from the date of signing.

Chulalongkorn University
Faculty of Medicine

Prof. Suttipong Wacharasindhu, M.D.
Dean
Date: 16 July 2018

National Taiwan University
College of Medicine

Shan-Chwen Chang

Prof. Shan-Chwen Chang, M.D., Ph.D.
Dean
Date: 16 July 2018

Sub-Agreement for Student Exchange between
Chulalongkorn University Faculty of Medicine
and
National Taiwan University College of Medicine

In support of the Agreement between Chulalongkorn University Faculty of Medicine and National Taiwan University College of Medicine, signed on July 16, 2018, both institutions agree to send their medical students to the other party for clerkship to further promote academic and education exchange. The Office of International Affairs, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University and the Office of International Affairs, College of Medicine, National Taiwan University, will be respectively designated as authorized representatives of each party, and they will be responsible for the contact and implementation of the exchange program included in the sub-agreement.

1. The purpose of the exchange program:
   i. to promote interests in the teaching and research activities of the respective partner institutions, based on the principle of equality and mutual benefit, and
   ii. to deepen the understanding of the cultural, economic and social environments of the other country.
2. Definition of the exchange students:
   i. Exchange students from Chulalongkorn University refer to the student from the Faculty of Medicine.
   ii. Exchange students from National Taiwan University refer to the students from the College of Medicine
3. Student exchange:
   i. A maximum of 2 medical students from each party will be accepted yearly, by the respective partner institution for a 4-5 weeks' period of clerkship.
   ii. Each party will provide tuition waivers and free registration for the exchange students.
   iii. The exchange students will pay their own travel expenses, accommodation, insurance fee and other costs for their stay at the host institution.

Upon approval by each institution, this agreement shall remain in effect for five years from the date of signing.

Chulalongkorn University
Faculty of Medicine

Prof. Suttipong Wacharasindhu, M.D.
Dean
Date: 16 July 2018.

National Taiwan University
College of Medicine

Prof. Shan-Chwen Chang, M.D., Ph.D.
Dean
Date: 16 July 2018

3. ทวีปยุโรป

3.1 Erasmus University Medical Center เนเธอร์แลนด์

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING BETWEEN THE FACULTY OF MEDICINE, CHULALONGKORN UNIVERSITY, THAILAND AND ERASMUS MC, UNIVERSITY MEDICAL CENTER, ROTTERDAM, NETHERLANDS

This Memorandum of Understanding is made and entered into on January 22, 2016, by and between:

Party A

The Faculty of Medicine, Chulalongkorn University, hereinafter referred to as **FM-CU**, and represented in this Memorandum of Understanding by Professor Suttipong Wacharasindhu, MD, Dean of FM-CU, and

Party B

Erasmus University Medical Center, hereinafter referred to as **Erasmus MC,** and represented in this Memorandum of Understanding by Professor Jaap Verweij, MD, PhD, Dean and Vice-President of Erasmus MC.

This Memorandum of Understanding (MOU) is made and entered into on January 22, 2016, and is effective for five (5) years, after which it may be renewed by the agreement of both FM-CU and Erasmus MC.

Considering the long legacy of relationships and cultural exchange between Thailand and the Netherlands and their shared devotion to excellence in education, research and patient care, FM-CU and Erasmus MC express their strong wish for further and broader cooperation and joint activities.

This MOU affirms the commitment between the two parties to strengthen the ties between them, to leverage future establishment of more specific collaborative agreements towards academic cooperation and exchange.

The cooperation may include, but is not limited to, the following areas of research and education:

1. The exchange of undergraduate students through a recognized exchange program;
2. The exchange of graduate and post-graduate students through a recognized exchange program;

3. The exchange of staff members in joint education programs;
4. The development of joint research projects, clinical trials and the related exchange of staff members and materials.

Details of the implementation of any particular collaborative agreement shall be negotiated between the two institutions. Such an agreement will be legitimized by the completion of a specific contract.

This MOU is subject to revision, renewal or cancellation by mutual consent and becomes effective upon completion of signatures.

In order to implement this MOU, the two signatories hereby authorize their designees to create specific articulations of this MOU between cooperative colleges and programs at the two institutions.

This MOU is written in English, has legal force and shall take effect upon the signing by the two parties. It may be renewed by the agreement of both FM-CU and Erasmus MC. This MOU will be terminated by the written notice from one party delivered to the other party. The termination of this MOU will not have any effect on the programs that are already accepted by both parties.

Collaboratively signed,

Professor Suttipong Wacharasindhu, MD
Dean of the Faculty of Medicine,
Chulalongkorn University,
Thailand

Date: 22 January 2016

Professor Jaap Verweij, MD, PhD
Dean and Vice-President of the Executive Board, Erasmus MC,
Netherlands

Date: January 15th, 2016

Associate Professor Unnop Jaisamrarn, MD, MHS
Associate Dean for International Affairs,
Faculty of Medicine, Chulalongkorn University,
Thailand

Date: 22 January 2016

Professor Steven Lamberts, MD, PhD
General Director of International Affairs
Erasmus MC,
Netherlands

Date: 22 January 2016

Erasmus MC

3.2 University of Liverpool สหราชอาณาจักร

LIVERPOOL

Memorandum of Understanding
For Academic Cooperation and Exchange
Between
Chulalongkorn University
and
University of Liverpool

This Memorandum of Understanding is made on the 14th day of January 2010 by and between the following parties:

i. The University of Liverpool ("UoL"), an exempt charity, of The Foundation Building, 765 Brownlow Hill, Liverpool L69 7ZX, **the United Kingdom**
ii. Chulalongkorn University, 254 Phayathai Road, Pathumwan, Bangkok 10330, **Thailand.**

Collectively referred to as "the Parties" or as the context permits "Party"

1. The Parties intend to establish a Memorandum of Understanding for the mutual benefit of both Parties. The objective of the Memorandum is to establish academic collaborations and is intended to provide the general principles and key terms for initial cooperation between the Parties.

2. The Parties propose to explore the following areas of cooperation as set out in the clauses below:

   i. visits by and exchange of academic staff for research, teaching and discussions
   ii. exchange of students, both undergraduate and postgraduate
   iii. joint research activities
   iv. promotion of scientific and cultural events
   v. other activities of mutual interest
   vi. A joint PhD programme, with the Faculty of Medicine in the first instance

3. Any mutual projects to be implemented in the context of this Memorandum shall be governed by the regulatory frameworks of both Parties. A binding agreement in respect of some or all of the matters referred to in Article 2 may be entered into between the Parties at a later stage (hereinafter referred to as a **'Project Agreement'**) but nothing in this Memorandum shall oblige the Party to enter into any Project Agreement. However, the understandings contained herein are intended to govern any and all Project Agreements executed between the Parties. All Project Agreements shall be subject to approval by the appropriate bodies within the two Parties in advance and shall depend on the availability of funds. No guarantee is given that such funds shall be available from either Party.

4. Both Parties shall jointly publish research outputs arising from this cooperation in accordance with usual academic practice. In the event of publication by one Party, the other Party shall be asked to give prior written consent.

5. Both Parties shall be free to use any scientific and technical information created or transferred in the course of the collaborative activities described in Article 2 above for their own research and development purposes. However, any use by either Party of the other Party's background information for research and development purposes shall be the subject of a separate agreement. Any publication or public announcement relating to the outcomes of the findings of any collaborative work shall require prior written agreement by both Parties.

6. Each Party shall own all Intellectual Property which is generated by its staff, students and agents pursuant to this Memorandum. Each Party grants to the other a royalty-free perpetual irrevocable licence to use such IP for their own internal teaching and research purposes.

7. In the event that both Parties are responsible for jointly generating IP, such IP shall be jointly owned in accordance with the inventive contribution made by each Party. If such IP is capable of commercial exploitation neither Party shall exploit without the consent of the other and on terms to be agreed.

8. This Memorandum and all documents and information provided by one Party to the other Party under, or in connection with the negotiation of this Memorandum or any subsequent contractual undertakings shall be treated as confidential ("the Confidential Information"). The Confidential Information shall not be used except for the purposes for which it was made available and the Confidential Information shall not be disclosed to any other person without the prior written consent of the disclosing Party.

9. Neither Party will be in breach of any obligation to keep any Confidential Information confidential or not to disclose it to any other party to the extent that it:

i. is known to the Party making the disclosure before its receipt and not subject to any obligation of confidentiality to another party; or

ii. is or becomes publicly known without any breach of this Memorandum or any other undertaking to keep it confidential; or

iii. has been obtained by the Party making the disclosure from a third party in circumstances where the Party making the disclosure has no reason to believe that there has been a breach of an obligation of confidentiality; or

iv. has been independently developed by the Partner making the disclosure; or

v. is disclosed pursuant to the requirement of any law or regulation or the order of any Court of competent jurisdiction, and the Party required to make that disclosure has informed the other Party whose information it is, within a reasonable time after being required to make the disclosure, of the requirement to make the disclosure and the information required to be disclosed; or

vi. is approved for release in writing by an authorised representative of the Party whose information it is.

10. In the execution of this Memorandum both Parties shall observe the legislative and regulatory framework in their respective countries.

11. The Managers of this Memorandum are:
For Chulalongkorn University: Dean of the Faculty of Medicine
For the UoL: Professor S.W. Edwards, School of Biological Sciences
The Managers of both Parties will liaise on matters related to this Memorandum as well as review progress on the collaborative activities covered by this Memorandum on an annual basis.

12. If questions about the interpretation of the provisions of the Memorandum or problems caused by matters not prescribed therein should arise, both Parties shall endeavour in good faith to settle the problem.

13. All projects shall be subject to the Equal Opportunities Code of Practice which has been approved by the University of Liverpool Council and Chulalongkorn University Graduate Studies Regulations.

14. This Memorandum shall be valid for a period of five years, starting on the date of signing, unless it is terminated earlier by either Party, following three months notice in writing. The termination of this agreement shall not affect the cooperation already in progress under a Project Agreement, and the Confidential Information in Articles 8 and 9.

15. This Memorandum may be amended following written agreement by both Parties.

16. Three (3) months before the date of expiration of this Memorandum, the Parties shall consult with each other to consider continuation of this Memorandum.

Signed:

P. Kamolratanakul

Professor Pirom Kamolratanakul, M.D.
President
Chulalongkorn University
Date: January 14, 2010

Signed:

Professor Stephen Holloway
Executive Pro-Vice-Chancellor
The University of Liverpool
Date: January 14 2010

3.3 University of Glasgow สหราชอาณาจักร

University of Glasgow

Chulalongkorn University
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Memorandum of Understanding

on Academic Co-operation

between

The University of Glasgow, Scotland, UK

and

Chulalongkorn University, Thailand

The Parties:

The University Court of the University of Glasgow, incorporated under the Universities (Scotland) Act 1889 and having its principal office at University Avenue, Glasgow G12 8QQ, Scotland, UK, a registered Scottish charity (Charity Number SC004401, Charity Name "University of Glasgow Court", (hereinafter "UoG"); and **Chulalongkorn University**, established by the Royal Command in 1917, presently operated under the *Chulalongkorn University Act, B.E.2551 (2008)* and having its principal office at 254 Phyathai Rd., Pathumwan, Bangkok 10330 Thailand, (hereinafter "CU"); recognising the benefits to their respective universities from the establishment of international links, conclude this Memorandum of Understanding (hereinafter: "MoU").

1. The purpose of this MoU is to develop academic and educational co-operation and to promote mutual understanding between the two Parties.

2. Each Party agrees to develop the following collaborative activities in the academic areas of mutual interest, on a basis of equality and reciprocity:

   2.1 Research Collaboration
   2.2 Collaborative degree provision
   2.3 Staff mobility
   2.4 Student mobility

3. The development and implementation of specific activities based on this MoU will be separately negotiated and agreed between colleges, schools or institutes which carry out the specific projects and will be subject to a separate written agreement. Each Party agrees to carry out these activities in accordance with the laws and regulations of the respective countries after full consultation and approval.

4. It is understood that the implementation of any of the types of co-operation stated in Clause 2 shall depend upon the availability of resources and financial support of the Parties concerned.

5. Both Parties agree that prior written approval is required before using the other Party's name, logo, or other Intellectual Property rights in any advertising or associated publicity.

6. Should the collaborative research activities under this MoU result in any potential for intellectual property, each Party shall seek an equitable and fair agreement as to ownership and other property interests that may arise.

7. This MoU may only be amended or modified by a written agreement signed by the representatives of each Party.

8. This MoU is valid for a period of five years from the date of signing by the authorised signatories of each Party. Each Party shall review the status of the MoU at least three months before the end of the five-year period to determine whether it wishes the MoU to continue and, if so, any modifications that might be necessary. The period of validity of this MoU may only be extended by the mutual written consent of both Parties.

9. This MoU may, at any time during its period of validity, be terminated by one of the Parties upon prior notice to the other in writing not later than six months before the termination date.

10. The Parties may disclose certain confidential information to the other in relation to any future proposal made under this MoU. Each Party therefore agrees that the contents of this MoU and the negotiations in relation to any future proposal remain strictly confidential and each Party hereby undertakes not to disclose the same to any third Party, save for its professional advisers, without the prior written consent of the other Party except where such disclosure is required by law (including, without limitation, under applicable freedom of information legislation).

11. This Agreement is written in the English language. If this Agreement is translated into any other language, the English language version shall prevail. Any notice given under or in connection with this Agreement will only be effective if it is in the English language.

12. Nothing in this MoU should be construed as legally binding.

Signed for and on behalf of **The University Court of the University of Glasgow** by:-

.....

Name: Professor Frank Coton

Position: Vice Principal (Academic & Educational Innovation)

Date: 8 Sep 2017

Before the following witness:-

.....

Name: Ms Katy Scott

Position: International Recruitment Manager

Address: External Relations Directorate, University of Glasgow, 71 Southpark Avenue, G12 8QQ

Date: 8 Sep 2017

Signed for and on behalf of **Chulalongkorn University** *by*:-

.....

Name: Prof. Bundhit Eua-arporn, Ph.D.

Position: President

Date: 8 Sep 2017

Before the following witness:-

.....

Name: Asst. Prof. Pomthong Malakul, Ph.D.

Position: Vice President

Address: Bangkok, Thailand

Date: 8 Sep 2017

4. ทวีปอเมริกาเหนือ

4.1 University of Oklahoma, College of Medicine สหรัฐอเมริกา

9

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING BETWEEN
THE UNIVERSITY OF OKLAHOMA COLLEGE OF MEDICINE
AND CHULALONGKORN UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

The University of Oklahoma and Chulalongkorn University have signed an agreement for education and scientific cooperation. A copy of this instrument signed by the president of each of the universities is attached.

Under the terms of this memorandum of understanding, the College of Medicine of the University of Oklahoma and the Faculty of Medicine of Chulalongkorn University agree to the forms of cooperation as noted in the university agreement. The medical faculties plan to work together to improve information exchange and patient care activities through cooperative efforts. Exchange program for residents and medical students between the University of Oklahoma College of Medicine and Chulalongkorn University Faculty of Medicine to do hospital short-term study and research will be implemented. Arrangements for specific visits will be made for each specific case.

Both parties understand that all financial arrangement will have to be negotiated and will depend on the availability of funds.

Hereupon the signatures of the deans of the University of Oklahoma College of Medicine and Chulalongkorn University Faculty of Medicine will follow in hope of promoting mutual friendship and cooperation. The agreement will remain in effect until one party notifies the other of its wish to terminate the agreement at least ninety (90) days before the end of the academics year.

Jerry B. Vannatta

Jerry B. Vannatta, MD
Executive Dean
University of Oklahoma
College of Medicine

1-22-2001
Date

P. Kamol-ratanakul

Professor Pirom Kamol-ratanakul MD, MSc.
Dean
Faculty of Medicine
Chulalongkorn University

Jan 22, 2001
Date

University of Oklahoma College of Medicine
Office of the Executive Dean
940 Stanton L. Young
Biomedical Sciences Building
Oklahoma City, OK 73104

Chulalongkorn University
Faculty of Medicine
Bangkok 10330
Thailand

4.2 The Cleveland Clinic Foundation สหรัฐอเมริกา

สำเนา สิ่งบอกความร่วมมือ เกี่ยวกับการแพทย์

THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION

Global Patient Services / KK30
Office: 216/444-6404
Fax: 216/636-2619
E-mail: icwebmail@ccf.org
www.clevelandclinic.org/ic/

May 12, 2006

Professor Pirom Kamol-Ratanakul, M.D.
Dean
Faculty of Medicine
Chulalongkorn University
1873 Rama IV Road
Patumwan, Bangkok 10330 Thailand

Dear Professor Kamol-Ratanakul:

We have enclosed, for your records, an executed copy of the Memorandum of Understanding between the Faculty of Medicine Chulalongkorn University and The Cleveland Clinic Foundation for your records. Please accept our apologies for the delay in getting this document back to you. If I can assist in any way please let me know.

Best regards,

Joyce Helton
Executive Secretary to Wm. F. Ruschhaupt, M.D.

Enclosure

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING
between

Faculty of Medicine
Chulalongkorn University

and

The Cleveland Clinic Foundation

The Cleveland Clinic Foundation ("CCF"), an Ohio nonprofit corporation, located at 9500 Euclid Avenue, Cleveland, Ohio, 44195 USA and Faculty of Medicine Chulalongkorn University ("Chulalongkorn") located at 1873 Rama IV Road, Patumwan, Bangkok 10330 Thailand have been involved in discussions to consider collaboration between the two parties for international medical education to further both parties' ongoing commitment to quality patient care (the "Project"). This Memorandum of Understanding (the "Memorandum") is intended to summarize certain basic understandings between CCF and Chulalongkorn regarding the Project. The effective date of this Memorandum is April 20, 2006 ("Effective Date").

1. The Project Both parties recognize the continuous development of advanced medical practice and medical technologies and the organized effort required to make such medical practice and technology available and accessible to patients in Thailand. As currently envisioned, the Project may involve the following components:

   1.1 CCF and Chulalongkorn may jointly sponsor a medical education symposium to be held in Bangkok, Thailand on a date mutually agreed to by the parties.

   1.2 Chulalongkorn medical personnel, allied health personnel and nurses may participate in training and educational programs at CCF's facilities in Ohio, subject to availability.

   1.3 CCF and Chulalongkorn will discuss other educational and training programs that maybe of mutual interest.

   All CCF obligations set forth in Section 1 are subject to the availability of CCF personnel as shall be determined at the sole discretion of CCF.

2. Program Implementation. In connection with the Project described above Chulalongkorn will submit a detailed development program establishing major priorities and a timetable. Each party will cover its own expenses incurred in connection with the Project, unless specifically stated otherwise herein.

3. Advisory Committee. The parties will coordinate their efforts through an Advisory Committee (the "Advisory Committee") to advise on the implementation of this Agreement. The Advisory Committee shall be composed of representatives from both CCF and Chulalongkorn and shall meet by teleconference to discuss and agree by consensus on the specific scope, budget and program of the education programs to be implemented during the following year. The Advisory Committee shall agree upon a reasonable method for determining meeting agenda topics in advance. The Advisory Committee shall also establish an operating procedure, including quorum requirements with respect to its administration and procedures for telephonic meetings. Each party shall be responsible for its own respective members' travel, lodging and other expenses associated with their participation on the Advisory Committee, when travel is required.

4. Expenses.

4.1 CCF and Chulalongkorn will mutually agree to a budget for any medical education symposium to be held in Bangkok, Thailand and how the costs for the symposium will be allocated between the parties.

4.2 Chulalongkorn and CCF will mutually agree to cover all costs and expenses associated with Chulalongkorn medical personnel's participation in training programs held at CCF's medical facilities. Such costs will include but not be limited to, training aids and materials, tuition and registration fees, and travel and housing and related expenses.

4.3 The parties may agree to additional allocation of expenses provided such allocations are agreed to in writing in advance.

5. Confidentiality:

a. Both parties agree to keep confidential all Confidential Information received by either party in connection with these discussions and the implementation of the Project, including any business information or trade secrets regarding each party's respective activities, businesses, assets, financial information and properties (collectively, the "Confidential Information").

b. Both parties agree to keep confidential the existence and contents of this Memorandum and any matters relating to the parties' discussions and negotiations. Both parties by mutual advance agreement will determine the timing and content of any announcements, press release or other public statements concerning the Project.

c. In the event the parties determine not to proceed with any potential collaboration or terminate this arrangement, both parties agree to return any Confidential Information to the other party within ten (10) Business Days of the termination of this Memorandum.

6. Use of Names. Both parties agree that they will not use the other party's name, logos, trademarks or other symbols on signs, letterheads, stationary items, brochures, advertisements or in any other way whatsoever, without the affected party's advance written approval for each method of use.

7. Term and Termination. This Memorandum shall take effect from the Effective Date set forth above for a period of Twelve (12) months. Thereafter, this Memorandum will automatically renew for up to four (4) successive one year renewal terms. This Memorandum may be terminated with or without cause by either party by the provision of a written notice which shall be received by the other party at least ten (10) days in advance of the effective date of termination. Such notice shall be delivered according to the procedures specified in Section 10.

8. Notices. All notices or other communications shall be in writing and delivered by personal delivery, overnight courier or telecopier and shall be deemed to have been delivered: (i) when received if by personal delivery; or (ii) if by overnight courier or telecopier, within three (3) business days of delivery provided that the party giving notice has confirmation that the notice has been delivered. Notices should be addressed as follows:

- *If* to CCF:
  William F. Ruschhaupt, M.D.
  Vice ChairmanGlobal Patient Services, Mail Code KK30
  The Cleveland Clinic Foundation
  9500 Euclid Avenue
  Cleveland, Ohio 44195, United States
  Telephone: 216/445-2872
  Telecopier: 216/444-0266

with a copy to:
David W. Rowan, General Counsel
The Cleveland Clinic Foundation, Mail Code H-18
9500 Euclid Avenue
Cleveland, Ohio 44195, United States
Telephone: 216/444-2340
Telecopier: 216/445-7739

- *If* to Chulalongkorn:
  Professor Pirom Kamol-Ratanakul, M.D.
  Dean
  Faculty of Medicine
  Chulalongkorn University
  1873 Rama IV Road
  Patumwan, Bangkok 10330 Thailand
  Telephone: (66) 2256 4244, 0 2252 7859
  Telecopier: (66) 2252 4963

9. Indemnification. Chulalongkorn shall fully indemnify and hold harmless CCF from and against any and all liability, loss, cost, expense, damage, claims or demands arising out of or resulting in any manner from or occurring in connection with CCF's participation in the Project.

10. Assignments. Neither party may assign their duties or obligations under this Memorandum to another party without the non-assigning party's prior written consent.

11. Independent Contractor Relationship. Both parties hereto are independent contractors for purposes of this project. Nothing in this Memorandum shall be construed to establish either party as a partner, employee or agent of the other, nor shall either party have any authority to bind the other in any respect, it being intended that each shall remain an independent contractor. No employee or agent of one party hereto shall be considered an employee or agent of the other party hereto.

12. Tax-Exempt Status. The parties recognize that CCF is a non-profit, tax-exempt organization in the U.S., and agree that any mutual collaboration will take into account and be consistent with CCF's tax-exempt status.

13. Miscellaneous. This Memorandum shall be governed by the laws of the state of Ohio, U.S.A. This Memorandum may only be modified with the prior written consent of both parties.

14. Prior Agreements. This Memorandum shall supersede and replace any previous oral or written agreements relating to its subject matter between the parties.

15. Legal Effect. The foregoing is a statement of the present intent of the parties. It is understood that this is a non-binding Memorandum only, except for the obligations set forth in Sections 5, 6, 9, and 11 above, which shall be binding upon the parties and survive the termination of this Memorandum. By signing

this Memorandum, neither party is foreclosed from raising additional issues within the scope of the proposed collaboration contemplated herein.

IN WITNESS WHEREOF, the parties have executed this Memorandum of Understanding on the dates set below their names.

Faculty of Medicine
Chulalongkorn University

By: P. Kamolratanakul
Professor Pirom Kamol-Ratanakul, M.D.
Dean

Date: April 20, 2006

APPROVED AS TO FORM
CCF-OFFICE OF
GENERAL COUNSEL
BY
DATE 4/21/06
CMSI#

The Cleveland Clinic Foundation

By: Wm. F. Ruschhaupt
William F. Ruschhaupt, M.D.
Vice Chairman, Global Patient Services

Date: 4/25/06

and

By:
Andrew J. Fishleder, M.D.
Chairman, Division of Education

Date: 4/21/06

4.3 Office of Global Health Education of the Weil Cornel Medical College, Cornell University สหรัฐอเมริกา

Weill Cornell Medical College

Madelon L. Finkel, Ph.D.
Director, Office of Global Health Education
Professor of Clinical Public Health

Weill Cornell Medical College
411 East 69th Street
New York, NY 10021

Telephone: 212-746-1257
Fax: 212-746-8544
E-mail: maf2011@med.cornell.edu

March 12, 2009

Dr. Unnop Jaisamrarn
Faculty of Medicine
Chulalongkorn University
1873 Rama Road
Pathumwan
Bangkok 10330
Thailand

Dear Dr Jaisamrarn:

It is with pleasure that I attach a draft Memo of Understanding between the Office of Global Health Education of the Weill Cornell Medical College and the Faculty of Medicine of Chulalongkorn University. Please review the material and offer suggestions in the wording of the articles. I added you as the individual to sign the Agreement. Should there be another officer of the Medical College or the University who should be the signee, please so advise.

We look forward to working with you to build the relationship between your medical school and ours.

Warm regards,

Madelon L Finkel

Madelon Finkel, Ph.D.

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

among

The Office of Global Health Education of the Weill Cornell Medical College of Cornell University, New York, N.Y. U.S.A. and the Faculty of Medicine of Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand

Agreement made as of the 30 day of July, 2009 by and among, Cornell University, a New York Education Corporation for its Office of Global Health Education, Weill Cornell Medical College ("OGHE") and the Faculty of Medicine of Chulalongkorn University, Bangkok Thailand ("CU"), a medical college established by royal decree, represented by Dr. Jaisamrarn Unnop, MD, MHS, relating to an exchange program for medical students as well as collaboration in medical education and research.

PREAMBLE

CU and OGHE declare their mutual desire to enter into a Memorandum of Understanding ("MoU") for the purposes of formalizing arrangements relating to an Elective Exchange Program for medical students and to promote mutual cooperation and collaboration in medical education and research.

The Parties enter into the Memorandum of Understanding in a spirit of respect and mutual goodwill and accord each other all reasonable cooperation and assistance as may be expected between institutions committed to the highest standards of health care, education, and research. Toward this end, they subscribe to the present agreement that consists of the following:

1.0 Objectives:

The principal objectives of the MoU are to promote and develop cooperation through:

1.1 a student exchange program, to learn from each other in education and research training;

1.2 an integration of the participants in the exchange as fully as possible into host institution's programs, whether teaching or research;

1.3 an exploration of areas for joint cooperation in research activities;

1.4 an exploration of topics for colloquia, lectures, and seminars;

2.0 Definitions:

Under this MoU "Elective Exchange Program" refers to the Program that is based on reciprocity and involves an exchange of medical students between the two institutions.

2.1 "Host Institution" refers to the Institution at which the medical students are accepted for placement in the Exchange Program.

2.2 "Home Institution" refers to the Institution at which the medical students are based.

2.3 "Students" refers to medical students.

3.0 Participants:

3.1 The participants in the exchange program may include any medical student affiliated with one of the parties who is reasonably expected to benefit from the exchange. The selection of participants from CU will be done by CU, subject to approval by OGHE. The selection of participants from Weill Cornell Medical College (WCMC) will be done by OGHE, subject to approval by CU.

3.2 In any one year during the term of this agreement, each institution may accept from the other institution a previously designated number of medical students. We anticipate an exchange of students from CU or WCMC who most often will be final year medical students on electives for periods generally of four to twelve weeks. The participating institutions will exchange and disseminate as required, details of available electives.

3.3 Medical students participating in the Elective Exchange Program will be final year students (as deemed appropriate by the Home institution) undertaking an elective for periods between four to twelve weeks. Any exceptions will be subject to approval by CU and OGHE. Medical students participating in the exchange program will be required to meet any assessment requirements of the Home Institution.

4.0 Language:

4.1 For the purposes of the MoU, the working language at the host institution is English. The language for all correspondence will be English.

5.0 Arrangements:

5.1 Each host institution will require that any student who participates in an Elective Exchange Program will meet the other institution's standards including:
(a) maturity, ability, and health, including proof of required immunizations;

(b) having the appropriate visas, carry adequate health insurance, accident insurance and third party liability coverage and not permit this coverage to lapse while the student is participating in the exchange program; and
(c) obtaining the necessary approvals from their home institution to ensure that insurance coverage is in place against any malpractice liability incurred in the course of undertaking clinical activities.

5.2 Students taking part in exchanges under this MoU will remain registered at their home institution and continue to pay their normal tuition and other fees to their home institution. Students may not obtain their final qualification at the host institution.

5.3 Students accepted into the Elective Exchange Program under this MoU are exempt from tuition fees and any compulsory subscription/student services fees at the host institution. However, students may be requested by the host institution to pay an application processing fee.

5.4 Each institution agrees to publicize the Elective Exchange Program and the application process on its website.

5.5 Visiting students are responsible for finding and paying for their own housing and all participants will be responsible for their own travel and living expenses during their stay at the host institution. For the purposes of this MoU, the parties may make full or partial use of any financial support offered by public or private bodies of such institutions. The host institution will not provide the visiting student with stipend or maintenance grant, except, at its discretion, in cases of hardship.

5.6 Each institution agrees that the laws of the other country and the other institution's policies apply in relation to the conduct of the program in that country, including the provision of educational services to the students and privacy or protection of personal information of patients.

5.7 Each institution agrees to release and hold the other harmless from and against any claims, damages, liability or costs, to the extent that such claims, damages, liability or costs arise from the negligent or willful acts or omissions of the other institution or any of its agents or employees.

6.0 Term:

6.1 This MoU shall become effective upon the date it is signed by the last party to affix its signature.

6.2 The parties intend that this MoU will remain in effect for a period of three (3) years from the date of signing, at which time it will automatically renew for an additional three year period, subject to any review or amendment by mutual agreement between the parties.

6.3 Either party may terminate this MoU by giving the other party six (6) months at any time prior written notice of termination.

6.4 The termination of this MoU shall not affect any agreement already entered into at the time of termination unless the terms of the agreement expressly provide otherwise.

6.5 Termination of this MoU shall not affect any student rotation already in effect at the time of the termination.

7.0 **Other Matters:**

7.1 The existence of this MoU does not preclude a party from engaging in any other activities similar to or in competition with those the subject matter of this MoU nor shall it prevent a party from developing or exploiting products and/or processes other than those developed or exploited as a result of the activities undertaken under this MoU.

7.2 Neither party may use the name of the other party, its trustees, officers, medical staff, employees or students for any purpose without the written consent of the other party.

7.3 The parties have each nominated the following authorized individuals who are to liaise directly and manage all administrative matters arising as a result of this MoU.

AUTHORIZED OFFICERS:

For UNMSM

Dr. Unnop Jaisamrarn
Faculty of Medicine
Chulalongkorn University
1873 Rama Road
Pathumwan
Bangkok 10330
Thailand
Email: dr.unnop@yahoo.com

For OGHE

Dr. Madelon L. Finkel
Prof. of Clinical Public Health
Director, OGHE
Weill Cornell Medical College
402 E. 67th St.
New York, N.Y. 10065
U.S.A.
Ph: 646 962 8038
Fax: 914 765 0452
Email: maf2011@med.cornell.edu

8.0 Miscellaneous:

8.1 All expenditures under this agreement are subject to the availability of funds at each institution and are available at the sole discretion of each institution on a case-by-case basis, which shall be prospectively determines prior to undertaking each exchange. Each host institution shall be responsible for its own costs and expenses under this Agreement, except as the parties may otherwise agree in writing.

8.2 Each party to this agreement represents and warrants that it has all requisite power and all lawful authority to execute and deliver this agreement, to consummate the transactions contemplated hereunder, and to perform its obligations hereunder. Each party further represents and warrants that all actions in executing and performing its obligation under this agreement have been duly and validly authorized by all necessary corporate or organizational actions in respect thereof on the part of such party.

Accepted for the CU

By:---------- Date: July 30, 2009

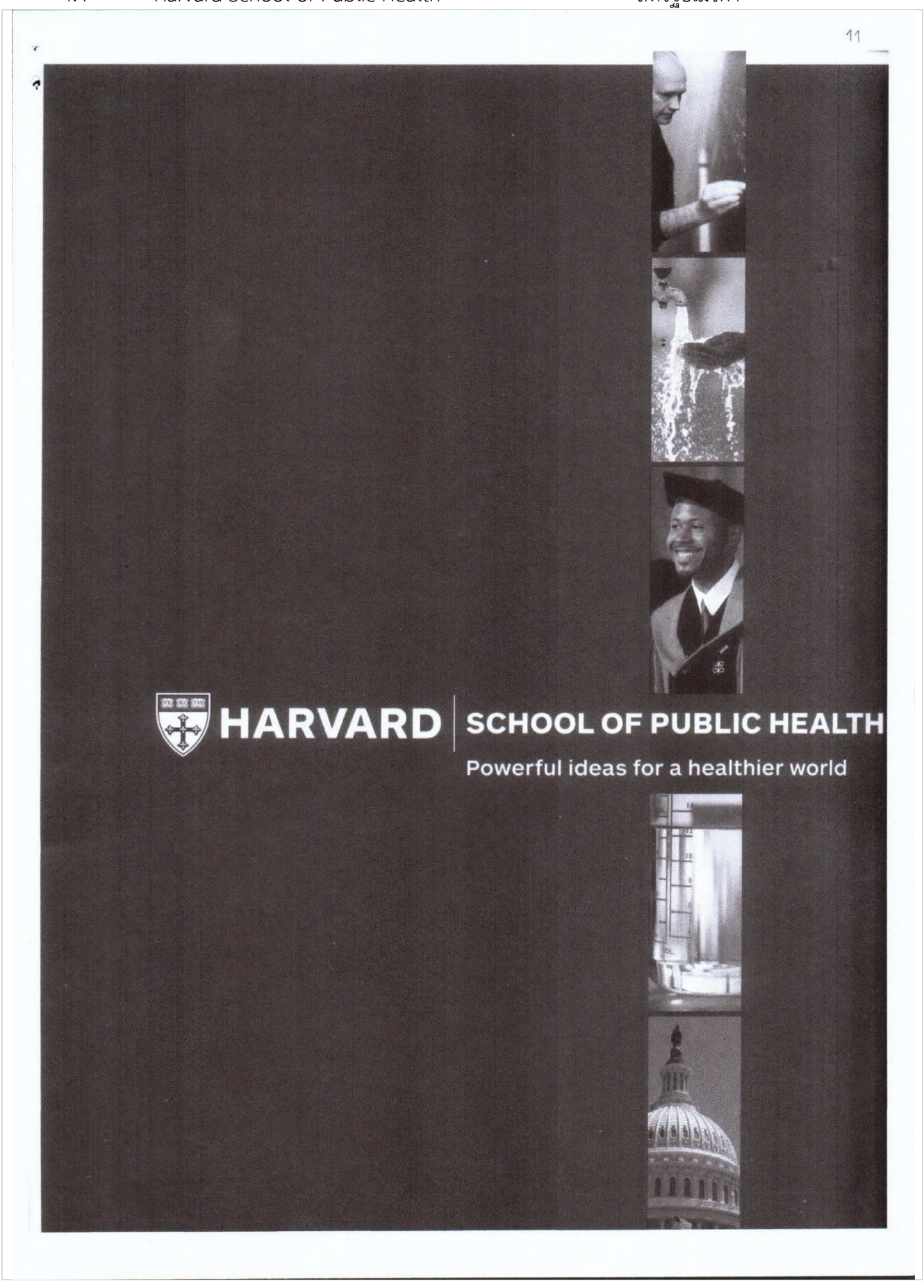
Jaisamrarn Unnop, MD, MHS

Accepted for: Cornell University for its Office of Global Health Education, Weill Cornell Medical College

By: Dr Madelon L Finkel Date: March 12, 2009

Dr. Madelon L. Finkel, Director of OGHE and Professor of Clinical Public Health

4.4 Harvard School of Public Health สหรัฐอเมริกา



HARVARD
SCHOOL OF PUBLIC HEALTH

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING
between
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, on behalf of the
HARVARD SCHOOL OF PUBLIC HEALTH
AND
CHULALONGKORN UNIVERSITY

This Memorandum of Understanding (MOU) is entered into by President and Fellows of Harvard College (Harvard) on behalf of the Harvard School of Public Health, Department of Epidemiology ("HSPH"), with a principal place of business at 677 Huntington Avenue, Boston, Massachusetts, USA and Chulalongkorn University, Faculty of Medicine and College of Public Health Sciences ("CU") and with a principal place of business at 254 Phayathai Road, Pathumwan, Bangkok, Thailand. The HSPH and Chulalongkorn University each shall be referred to herein as a "party" and together as the "parties."

I. Overview

An overview of the relationship between/among parties are expressed as follows,

1. HSPH and CU wish to establish continuing relationship between the two parties for the promotion of collaboration among researchers, faculty, and students in joint programs of research and higher education in the various fields of public health.
2. HSPH and CU wish to formalize and standardize the relationship between the two parties in order to provide consistency, and a focal point, for the preparation and administration of programs for collaboration and co-operation.
3. This Memorandum provides the mechanism through which the expressed intent of the parties can be realized.

II. Planning

The parties intend to work together to design and plan possible collaborative activities in accordance with the rules, policies and procedures of their respective institutions to plan the following activities:

1. **Mentorship**. Both Parties will facilitate and support bi-lateral faculty exchanges thus allowing faculty members to visit each department, hold seminars and provide

mentorship for advanced students and post-doctoral fellows connected to both parities. Additional mentoring activities for advanced students include

i. the organization and supervision of opportunities for doctoral students to work on their thesis;
ii. the organization of special courses for advanced students; and
iii. the organization of opportunities for field work for doctoral students.

Each party will pay the costs of their members (traveling and lodging) associated with these trips.

2. **Teaching**. Faculty members from both parities will be encouraged to develop courses and co-teach courses in the following and other related areas of interests including, clinical epidemiology, advanced research methods, environmental health (air pollution), and aging research methods. Individuals participating in these teaching collaborations will form research collaborations around the population-based and clinical epidemiology databases available in Thailand and Boston. Each department will pay the costs of their members (traveling and lodging) associated with these trips.

3. **Research**. Faculty at HSPH and CU will be encouraged to implement research collaborations related to the following areas of interest: environmental health (air pollution), urban aging research, reproductive, perinatal and pediatric epidemiology, non-communicable diseases and neuro-psychiatric epidemiology research. Post-doctoral fellows and doctoral students from HSPH and CU can participate in on-going or new research projects. Projects should be well defined, ethical approvals should be in place, and representatives from both parities should provide students with supervision. Each such research collaboration shall be the subject of a separate written agreement between the parties.

III. Financial Matters Relating to this Memorandum

1. Unless otherwise agreed, each party shall be responsible for its own financial contributions of any activity undertaken for its benefit. Each party shall, through the efforts of interested faculty, endeavor to secure funding through gifts, and grants, to fund the objectives of this MOU

2. In the case of CU, the financial responsibility will be under its own resources.

3. In the case of HSPH, the financial responsibility will be under its own resources.

IV. General Provisions

1. Both parties agree this MOU does not create a legal association or relationship between them, and that neither has the power to act for the other.
2. This MOU may be amended only by written agreement of the parties

3. This MOU will be effective from the date of signature and shall remain valid for the period of five years.
4. Either party may terminate this MOU upon 90 days written notice to the other at any time, with no liability for either of the parties.
5. Neither party receives any right under this MOU to use any name, brand, logo, insignia or other trademark or service mark of the other party for any purpose related to this MOU without the prior written approval of the other party. Neither party shall make any public announcement about this MOU or the subject of the MOU without the prior written approval of the other party.
6. Each party represents and warrants that it has full power and authority to enter into this MOU, and that all activities conducted hereunder shall be in full compliance with the requirements of all applicable federal, state and local laws, regulations and ordinances.
7. Should this MOU or any related project agreement be executed in more than one language, the English version shall control in the event of any conflict or inconsistency in meaning or interpretation of terms.

All the terms and conditions above are hereby accepted and agreed to as of the effective date.

Signature blocks (see page 4 of 4)

SIGNED for and on behalf of
Harvard School of Public Health

Signature

Julio Frenk[1], Dean of the Faculty, Harvard School of Public Health

May 5, 2014
Date

SIGNED for and on behalf of
Chulalongkorn University

Signature

Sophon Napathorn, Dean, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University

May 30, 2014
Date

Signature

Surasak Taneepanichskul, Dean, College of Public Health Sciences, Chulalongkorn University

May 15, 2014
Date

[1] Reviewed by D. Wolf Date 5/5/14 D. Hunter D.H Date 5-4-14

4.5 MD Anderson Cancer Center at University of Texas สหรัฐอเมริกา

12

THE UNIVERSITY OF TEXAS
MD Anderson
~~Cancer~~ Center
Making Cancer History®

December 6, 2013

Office of the President

Sophon Napathorn, M.D.
Dean, Faculty of Medicine
Chulalongkorn University
Rama 4 Road
Bangkok 10330, Thailand

Dear Dr. Napathorn:

The purpose of this Letter of Interest between The University of Texas M. D. Anderson Cancer Center, an institution within The University of Texas System located in Houston, Texas, USA ("MD Anderson"), and the Faculty of Medicine, Chulalongkorn University, a public institution of higher education located in Bangkok, Thailand ("Chulalongkorn") is to affirm the willingness of both institutions to strengthen their interactions and to explore the possibility of entering into mutually beneficial collaborations within the four areas of MD Anderson's mission: cancer prevention, education, research, and patient care. The purpose of this endeavor is to develop a framework for the potential establishment of a sister institution relationship.

In accordance with this Letter of Interest, MD Anderson and Chulalongkorn will initially focus on (a) training and education and (b) oncology research. With respect to training and education, the parties will explore the possibility of facilitating the exchange of scientists, clinicians, and/or other medical professionals and trainees, as well as the possibility of developing a joint presentation of clinical workshops in Thailand in the area of oncology.

With respect to oncology research, the parties will explore the possibility of extending their collaborations in both basic and clinical/translational research. The parties will initially focus on collaborations currently in place among faculty members at both institutions, including projects currently underway in MD Anderson's Departments of Gynecologic Oncology, Gastrointestinal Medical Oncology, and Breast Medical Oncology. The parties will then explore additional possibilities for research collaboration in connection with other disease sites of common interest, such as lung cancer, cervical cancer, leukemia, lymphoma/myeloma, stem cell transplantation, and colorectal surgery.

The parties further contemplate the possibility of working towards the development of a consortium of academic medical institutions in Thailand led by Chulalongkorn. This consortium would include selected Thailand institutions with recognized expertise in cancer care and research that could contribute effectively to the advancement of the respective missions of Chulalongkorn, MD Anderson, and the MD Anderson sister institution network.

In view of their mutual interests, and upon the signing of this Letter of Interest, MD Anderson and Chulalongkorn affirm that they will continue their explorations in good faith regarding additional collaborations. The parties acknowledge that the specific activities to be carried out under this Letter of Interest shall be the subject of further documentation in separate memoranda or agreements as appropriate. All collaborative programs or projects will be subject to compliance with the applicable laws

and policies to which the parties are subject. Neither party is obligated to pay to the other party, or is entitled to receive from the other party, any form of compensation or remuneration under this non-binding Letter of Interest. Moreover, each party reserves the right to terminate this Letter of Interest at any time, with or without cause, upon five (5) business days' notice in writing to the other party without any liability to the other party. Any notices or correspondence in connection with this Letter of Interest should be directed as follows:

If to MD Anderson:

The University of Texas
MD Anderson Cancer Center
7007 Bertner Avenue, Unit 1666
Houston, Texas 77030
Attention: Hilario Mata, Ph.D.
Director, Global Academic Programs
Telephone: 713-745-9621
Facsimile: 713-794-5025

If to Chulalongkorn:

Faculty of Medicine
Chulalongkorn University
Rama 4 Road
Bangkok 10330, Thailand
Attention: Unnop Jaisamrarn, M.D., MHS
Associate Dean, International Affairs
Telephone: +66 81 812 3737
Facsimile: +66 2 251 9933

If the foregoing correctly sets forth our mutual understanding, please sign in the space provided below. We look forward to our continuing interactions for the mutual benefit of MD Anderson and Chulalongkorn.

Sincerely,

Ronald A. DePinho, M.D.
President

Acknowledged and Accepted:

Date: 6 DEC 2013

Sophon Napathorn, M.D.
Dean, Faculty of Medicine
Chulalongkorn University

If this Agreement accurately reflects your understanding of the Sister Institution Relationship to be entered into between the Parties, please confirm Chulalongkorn's acceptance of the terms and conditions set forth in this Agreement by signing in the space provided below.

Sincerely,

Ronald A. DePinho, M.D.
President
The University of Texas
M. D. Anderson Cancer Center

Oliver Bogler, Ph.D.
Vice President, Academic Affairs
The University of Texas
M. D. Anderson Cancer Center

CHULALONGKORN HEREBY AGREES AND ACCEPTS THE TERMS SET FORTH IN THIS AGREEMENT.

By: _____
Sophon Napathorn, M.D.
Professor and Dean
Faculty of Medicine
Chulalongkorn University

Date Signed: 27 AUG 2015

By: _____
Pirom Kamolratanakul, M.D., M.Sc.
President
Chulalongkorn University

Date Signed: 27 August 2015

Attachments "A" and "B"

4.6 David Geffen School of Medicine at UCLA สหรัฐอเมริกา

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA,

ON BEHALF OF ITS LOS ANGELES CAMPUS, USA

AND

FACULTY OF MEDICINE, CHULALONGKORN UNIVERSITY, BANGKOK, THAILAND

The **University of California, Los Angeles (UCLA)** and **Faculty of Medicine, Chulalongkorn University** are linked by common interests and seek to develop collaborations and exchanges in fields of shared interest and expertise. The activities undertaken pursuant to this Memorandum of Understanding (MOU) are based on a spirit of cooperation and reciprocity that is intended to be of mutual benefit to both parties.

1. Purpose

This Memorandum of Understanding (MOU) serves as a written understanding of agreed upon principles between the **University of California, Los Angeles, David Geffen School of Medicine at UCLA (Movement Disorders Faculty)** and **Faculty of Medicine, Chulalongkorn University**, concerning a set of general objectives.

This is a nonbinding agreement and is intended to clarify the nature and extent of the complementary activities that might be undertaken for the mutual benefit of the two parties. Each institution will be responsible for managing its own costs.

Commitments of specific institutional resources, personnel, space, facilities, or any other academic or intellectual activities may be contemplated hereunder but are beyond the scope of this MOU.

To the extent that the implementation of any agreed upon activity requires a commitment of resources, personnel, credit-bearing coursework, or intellectual property, a supplementary agreement must be negotiated and approved by the two parties before work on any of the projects can commence.

2. Objectives, Scope, and Major Activities

The Movement Disorders Faculty at UCLA in the United States and Faculty of Medicine, Chulalongkorn University in Thailand wish to establish procedures for collaboration in research and a Faculty Exchange Program between the two institutes.

It is agreed that opportunities for collaboration between the two institutes on research related to Parkinson's disease and related disorders will be identified and procedures will be developed for this research partnership that are mutually acceptable, including assignment of faculty and other resources, and that the Movement Disorders Faculty at UCLA and Chulalongkorn University can each nominate

full-time faculty members or Movement Disorders Fellows to spend a pre-specified length of time, which will be determined on a case-by-case basis, at the other university.

The institutions may also agree to encourage the development of the following types of activities:

- Explore the possibilities for developing joint ventures, research programs and collaborations in fields of shared interest and expertise, such as telemedicine.
- Exchange of academic information and materials, faculty, specialized resources and expertise in specific areas of medicine and other fields of mutual interest.
- Visits and informal exchanges of faculty in specific areas of education, research and outreach.
- Other exchange and cooperation programs to which both parties agree.

3. Responsibilities of the Parties

The two parties recognize that the implementation of any agreed upon activity will depend upon the interests and expertise of the individuals involved and the availability of financial resources, space and other resources. Accordingly, the implementation of any exchange and cooperative program based on this MOU shall be separately negotiated and determined between the two institutions. It is further expected that both parties will be compliant with all applicable State and federal laws and regulations and University policies.

The decision to accept the nomination will be determined by the Host Institute.

Exchange faculty members will continue to receive their regular salary and benefits from their Home Institute according to its rules and regulations, and will be provided with appropriate accommodation, office space, electronic mail and other privileges commonly provided to faculty members by the Host Institute.

Other expenses including travel expenses shall be the responsibility of the exchange faculty members or the Home Institute.

4. Duration and Option to Amend, Extend or Terminate

This MOU will become effective when signed by both parties and will remain in effect for five years from the signature date, below, on the understanding that it may be terminated by either party giving six months' prior notice in writing to the other party, and may be renewed or amended by mutual agreement of the parties. The parties agree to periodically review the activities undertaken and the progress made and to consult concerning amendments, renewal or termination of this MOU. Either party may terminate this MOU at any time by providing written notice of such termination to the other party.

5. General Terms

This MOU is not intended to, and does not create any right, benefit, or trust responsibility, substantive or procedural, enforceable at law or equity, by either party, its officers, employees, or agents against the other party, its officers, employees, or agents.

Nothing in this MOU obligates either party to commit or transfer any funds, assets, or other resources in support of projects or activities between the two parties.

Neither party will use the name of the other, either expressly or by implication, in any publicity, solicitation or advertisement without the express written approval of the other party to this MOU.

6. Signatures

This MOU shall enter into force on the date of the signing by qualified representatives of both institutions.

Sophon Napathorn, MD, Associate Professor
Dean of the Faculty of Medicine
Chulalongkorn University
Date: 13 JULY 2015

Unnop Jaisamrarn, MD, MHS, Associate Professor
Associate Dean for International Affairs
Faculty of Medicine
Chulalongkorn University
Date: 13 July 2015

Roongroj Bhidayasiri, MD, FRCP, FRCPI, Professor
Director
Chulalongkorn Centre of Excellence on Parkinson's Disease & Related Disorders
Date: 14th July 2015

Tom Rosenthal, MD
Associate Vice Chancellor,
David Geffen School of Medicine at UCLA
Date: 7/7/15

Jeff Bronstein, MD, PhD
Professor, Department of Neurology,
David Geffen School of Medicine at UCLA
Date: 13th July 2015

4.7 University of California, Los Angeles สหรัฐอเมริกา

UCLA

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA ON BEHALF OF ITS LOS ANGELES CAMPUS, USA

AND

CHULALONGKORN FACULTY OF MEDICINE, CHULALONGKORN UNIVERSITY, KINGDOM OF THAILAND

The **University of California, Los Angeles (UCLA)** and the **Faculty of Medicine, Chulalongkorn University** are linked by common interests and seek to develop collaborations and exchanges in fields of shared interest and expertise. The activities undertaken pursuant to this Memorandum of Understanding (MOU) are based on a spirit of cooperation and reciprocity that is intended to be of mutual benefit to both parties.

1. Purpose

This Memorandum of Understanding (MOU) serves as a written understanding of agreed upon principles between the **David Geffen School of Medicine at University of California, Los Angeles, USA** and **Faculty of Medicine, Chulalongkorn University, Kingdom of Thailand**, concerning a set of general objectives.

This is a nonbinding agreement and is intended to clarify the nature and extent of the complementary activities that might be undertaken for the mutual benefit of the two parties. Each institution will be responsible for managing its own costs.

Commitments of specific institutional resources, personnel, space, facilities, or any other academic or intellectual activities may be contemplated hereunder but are beyond the scope of this MOU.

To the extent that the implementation of any agreed upon activity requires a commitment of resources, personnel, credit-bearing coursework, or intellectual property, a supplementary agreement must be negotiated and approved by the two parties before work on any of the projects can commence.

2. Objectives, Scope, and Major Activities

Both institutions agree to encourage the development of the following types of activities:

- Explore the possibilities for developing joint ventures, research programs and collaborations in fields of shared interest and expertise, such as telemedicine services and specialty reference laboratory services.
- Exchange of academic information and materials, faculty, specialized resources and expertise in specific areas of medicine and other fields of mutual interest.
- Visits and informal exchanges of students, trainees, and faculty in specific areas of education, research, and outreach.
- Organize joint conferences, symposia or other scientific meetings on subjects of mutual interest.
- Other exchange and cooperation programs to which both parties agree.

3. Responsibilities of the Parties

The two parties recognize that the implementation of any agreed upon activity will depend upon the interests and expertise of the individuals involved and the availability of financial resources, space and other resources. Accordingly, the implementation of any exchange and cooperative program based on this MOU shall be separately negotiated and determined between the two institutions. It is further expected that both parties will be compliant with all applicable State and federal laws and regulations and University policies.

UCLA

4. Duration and Option to Amend, Extend or Terminate

This MOU will become effective when signed by both parties. The agreement will remain in effect for five years from the signature date, below, and may be renewed or amended by mutual agreement of the parties. The parties agree to periodically review the activities undertaken and the progress made and to consult concerning amendments, renewal or termination of this MOU. Either party may terminate this MOU at any time by providing written notice of such termination to the other party.

5. General Terms

Chulalongkorn University and UCLA understand and agree that the potential collaboration(s) set forth above will be subject to the execution of definitive agreement(s) outlining in detail the terms and conditions of the transaction(s) which are deemed acceptable by the parties. Each party reserves the right of final approval or disapproval of the definitive agreement(s) for any or no reasons.

This MOU is not intended to, and does not create any right, benefit, or trust responsibility, substantive or procedural, enforceable at law or equity, by either party, its officers, employees, or agents against the other party, its officers, employees, or agents.

Nothing in this MOU obligates either party to commit or transfer any funds, assets, or other resources in support of projects or activities between the two parties. Neither party shall be entitled to any recourse, in any form whatsoever, for expenses of benefits if the parties fail, for any reason whatsoever, to mutually agree to definitive agreement(s).

Neither party will use the name of the other, either expressly or by implication, in any publicity, solicitation or advertisement without the express written approval of the other party to this MOU.

6. Signatures

This MOU shall enter into force on the date of the signing by qualified representatives of both institutions.

David Geffen School of Medicine
University of California, Los Angeles
United States of America

J. Thomas Rosenthal, MD
Associate Vice Chancellor, UCLA Health System
David Geffen School of Medicine at UCLA

Signature Date 8/3/15

Faculty of Medicine
Chulalongkorn University
Kingdom of Thailand

Sophon Napathorn, MD
Dean, Faculty of Medicine
Chulalongkorn University

Signature Date 9/8/15

Witnesses:

Rome Jutabha, MD
Professor of Medicine
David Geffen School of Medicine at UCLA

Signature Date 8/19/15

Unnop Jaisamrarn, MD, MHS
Associate Dean for International Affairs
Faculty of Medicine, Chulalongkorn University

Signature Date 8/19/15

4.8 Children's Hospital Los Angeles (CHLA) สหรัฐอเมริกา

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

BETWEEN

FACULTY OF MEDICINE

CHULALONGKORN UNIVERSITY

AND

CHILDREN'S HOSPITAL LOS ANGELES

This Memorandum of Understanding is by and between Children's Hospital Los Angeles (**"CHLA"**), a California non-profit, public benefit corporation and Faculty of Medicine, Chulalongkorn University (**"CU"**). CU and CHLA may be referred to singularly as the **"Party"** and jointly as the **"Parties"**.

The aim of this Memorandum of Understanding is to define the terms and conditions under which the Parties will cooperate with each other to formalize, extend and strengthen the scientific and educational relationship between them.

ARTICLE 1
SCOPE OF COOPERATION

1.1 The Parties, subject to the terms of this Memorandum of Understanding and the laws, rules, regulations and national policies from time to time in force in each Party's country, will endeavour to strengthen, promote and develop academic and research cooperation between the Parties on the basis of equality and mutual benefit.

1.2 Each Party will endeavour to take necessary steps to encourage and develop academic exchange in the area of education and research, and have agreed upon the following activities attached in Appendix A of this Memorandum of Understanding.

1.3 The Parties agree that the list of activities attached in Appendix A and the list of faculties involved under the implementation of this Memorandum of Understanding may be changed from time to time with the mutual agreement of the Parties.

ARTICLE 2
IMPLEMENTATION AND ADMINISTRATIVE COORDINATORS

The Parties agree to appoint from each Party an overall Administrative Coordinator for the administration of this Memorandum of Understanding. The Coordinators will serve as the contact person on campus, being responsible of implementing the decisions and ensuring that necessary approvals are in place, and overseeing the productive stay of the visiting students/experts and arrangements associated with their visits.

ARTICLE 3
FINANCIAL ARRANGEMENT

3.1 This Memorandum of Understanding will not give rise to any financial obligation by one Party to the other and each Party will bear its own cost and expenses in relation to its activities under this Memorandum of Understanding.

3.2 The Parties agree to discuss and further negotiate responsibilities as to a specific budget before implementing any specific academic or research programs.

3.3 Any intellectual property developed on collaborative research conducted under this Memorandum of Understanding or any contracts pertaining to fee for services rendered will be addressed on a case-by-case basis under separate agreements.

ARTICLE 4
PROTECTION OF INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS

4.1 Neither Party will use the name or service mark of the other, explicitly or by implication, either in publicity solicitations or advertisements without first obtaining the express written approval of the other.

4.2 The intellectual property rights in respect of any technological development, products and services development, developed jointly by the Parties, or any research results obtained through the joint activity effort of both the Parties, shall be addressed on a case-by-case basis under separate written agreements.

4.3 The Parties shall acknowledge one another in any form of writing, publication or presentation based on, or derived from, the collaborative research between the Parties.

4.4 The Parties may, from time to time, identify sensitive, confidential information that they will want to protect by reaching an agreement between themselves and, perhaps, third parties.

ARTICLE 5
EFFECT OF MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

This Memorandum of Understanding serves primarily as a record of the Parties' intentions and is not intended to constitute or create obligations under domestic or international law and will not give rise to any legal process and will not be deemed to constitute or create any legally binding or enforceable obligations, express or implied. Notwithstanding the preceding sentence, the provisions of Sections 4.1, Section 4.3, Article 6, Article 8, and Article 9 shall be legally binding upon the Parties.

ARTICLE 6
SETTLEMENT OF DISPUTES

The Parties shall endeavor to settle any difference or dispute concerning the interpretation or application of any of the provision of this Memorandum of Understanding amicably through

consultation between the Parties. All disputes regarding legally binding provisions of this Memorandum of Understanding that cannot be resolved informally shall be submitted for binding arbitration in Los Angeles, California in accordance with the rules of the International Center for Dispute Resolution in New York, New York. This Agreement shall be governed by the laws of the State of California and United States federal law.

ARTICLE 7
DURATION AND TERMINATION

7.1 This Memorandum of Understanding shall come into force on the date of signing and shall remain in force for a period of three years subject to review and modification as mutually agreed upon. If the Parties wish to extend the terms of this Memorandum of Understanding, they shall do so by an express covenant in writing.

7.2 Either Party may terminate this Memorandum of Understanding before the end of the initial or any renewal period by notifying the other Party of its intention to terminate this Memorandum of Understanding by a notice in writing given at least six months prior to its termination date. A properly noticed termination shall be without penalty.

7.3 Such notice of termination shall not adversely affect any individual students who have already commenced or been accepted by either Party. This Memorandum of Understanding and any specific agreement shall continue past their termination until the natural anticipated termination of the particular arrangement.

ARTICLE 8
NOTICES

Any communications under this Memorandum of Understanding will be in writing in the English language and delivered by registered mail to the address or sent to the electronic mail address or facsimile number of CU or CHLA, as the case may be, shown below or to such other address or electronic mail address or facsimile number as either Party may have notified the sender and shall, unless otherwise provided herein, be deemed to be duly given or made when delivered to the recipient at such address or electronic mail address or facsimile number:

If to CU: Assoc. Prof. Unnop Jaisamrarn MD, MHS
Assoc. Dean for International Affairs
Faculty of Medicine, Chulalongkorn University
1873 Rama 4 Road
Bangkok 10330
Thailand
Telephone: +6622564000 Ext. 3404
+6622564288
Facsimile: +6622519933

To CHLA: Dr. Stuart E. Siegel
Children's Hospital Los Angeles
4650 Sunset Boulevard
Mailstop #166
Los Angeles, CA 90027
USA
Telephone: +1-323-361-2205
Facsimile: +1-323-361-5565
Website: www.chla.org

ARTICLE 9
GENERAL

9.1 Any revision, mediation or amendment agreed to by the Parties shall be in writing signed by both Parties and shall form part of this Memorandum of Understanding.

9.2 The Parties intend that this Memorandum of Understanding does not create any partnership, agency or other relationship between them under which either Party might be deemed to be responsible for the acts or omissions of the other Party and this Memorandum of Understanding should not be construed as to render the Parties liable as partners or as creating any partnership, agency or other similar relationship. Notwithstanding anything in this Memorandum of Understanding, a Party shall at no time underwrite or guarantee or be in any way directly or indirectly responsible or deemed to be responsible for all or any of the debts, liabilities or obligations incurred by the other Party.

9.3 Neither Party to this Memorandum of Understanding shall assign or purport to assign any right under this Memorandum of Understanding without the prior written approval of the other Party.

9.4 This contract will be written in English, with multiple originals being signed by both parties, each with the same effectiveness.

Chulalongkorn University

By: _____

Title: Assoc. Prof. Sophon Napathorn MD
Dean, Faculty of Medicine
Chulalongkorn University

Date: 19 AUG 2015

Children's Hospital Los Angeles

By: _____

Title: Stuart E. Siegel, MD
Director, Center for Global Health
Children's Hospital Los Angeles

Date: August 4, 2015

APPENDIX A

ACTIVITIES

Based upon principles of international educational exchange (mutual respect and benefit, cooperation, collaboration, and understanding), the Parties agree to explore the following collaborative activities:

- Within the limitations of applicable laws and regulations, CHLA shall host junior faculty, post-graduate fellows, residents, and medical students for education, research and training activities as agreed upon by the parties.
- During the term of this Memorandum of Understanding CU will host designated professors, researchers, post-graduate fellows and residents of CHLA for training in various education, clinical and research fields. The number of visitors, duration and dates of these visits will vary with the needs of CU and CHLA trainees and the convenience of the Parties, and will be decided in advance between the Parties.
- CHLA and CU shall work together to prepare and execute research projects that would support collaborations between CU and CHLA.
- During the term of this Memorandum of Understanding, CHLA and CU may work together to organize an international academic symposium. CU is responsible for taking the lead to organize and invite domestic experts and participants, and planning and preparing symposium affairs. The duration and dates of the symposium will vary with the needs and the convenience of the Parties, and will be decided in advance between the Parties.
- Any other areas of cooperation that may be mutually agreed upon by the Parties.

4.9 University of Massachusetts Medical School สหรัฐอเมริกา

10

University of Massachusetts Medical School
UMASS

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

BETWEEN

UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS MEDICAL SCHOOL

AND

CHULALONGKORN UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

THIS MEMORANDUM OF UNDERSTANDING ("MOU") is made by and between the University of Massachusetts Medical School, Worcester, Massachusetts, USA (hereinafter "UMMS"), and Chulalongkorn University, Faculty of Medicine, 1873 Rama 4 Road, Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand (hereinafter "Chula"). Each individually a "Party" or "Institution" and collectively the "Parties" or the "Institutions."

RECITALS

WHEREAS, UMMS and Chula both have health science-related programs and affiliated health care systems that are involved in biomedical research and the clinical education of students and residents; and

WHEREAS, UMMS and Chula desire to establish certain exchange programs beneficial to the respective educational Institutions and to promote the development of joint studies, research and training activities, and other educational exchanges of mutual interest.

NOW THEREFORE, in contemplation of the mutually beneficial relationships to be established, and in consideration of the mutual understandings contained herein and other good and valuable consideration, the sufficiency of which is hereby agreed to and accepted, the Parties understand as follows:

TERMS

1. Purpose of the MOU: Definition.

1.1 The primary objective of this MOU is to create a means for cooperative efforts between UMMS and Chula to effect the academic and clinical interchange of faculty, postdoctoral fellows, residents, and students, and clinical, academic and research information between the two Institutions.

1.2 The Parties agree that this MOU will provide the foundation and framework for later particular projects, developed by clinical, academic and administrative units from the two Institutions, to be agreed upon in other separate written agreements.

1.3 "Home Institution" refers to the Institution sending its student(s), resident(s), postdoctoral fellow(s), or faculty member(s) to the other Institution for the purposes of study, learning, student clinical electives, teaching and/or research.

1.4 "Receiving Institution" refers to the Institution hosting the visiting student(s), resident(s), postdoctoral fellow(s), or faculty member(s) from the other Institution for the purposes of study, learning, student clinical electives, teaching, and/or research.

2. Validation Period of this MOU.

As stated in Section 1.2 above, this Memorandum of Understanding is intended only to provide a framework for separate and more formal and detailed written agreements by and between the Parties with regard to particular exchange endeavors. In this context, this MOU shall remain in place until:

2.1 Superseded by such a separate formal written agreement(s);

2.2 Terminated by either Party upon written notice of not less than ninety (90) days in advance or in the event of a breach of any clause of the MOU, in which case participants in this MOU should be allowed to complete their rotation or exchange; or

2.3 At the latest, three (3) years from the earliest execution of same, unless the Parties mutually agree in writing to extend same.

3. Coordination Committee.

To facilitate this MOU, a UMMS-Chula Collaboration Coordination Committee (UVICCC) is formed. The UVICCC is composed of members of the Department of Pathology at UMMS and members of the Chula. It is the UVICCC's responsibility to carry out collaboration-related duties and to report to the Deans of both Institutions. To facilitate the goals set forth in this MOU, one representative from each institution will be designated as a liaison with a primary responsibility of advancing the activities covered herein.

UMMS: Kenneth L. Rock, M.D.
Professor and Chairman
Department of Pathology
368 Plantation Street
Worcester, MA 01655
kenneth.rock@umassmed.edu

Collaborator: Anon Srikiatkhachorn, M.D.
AFRIMS Virology
315/6 Ratchvithi Road
Bangkok, Thailand

Chula: Unnop Jaisanrarn, M.D., M.H.S.
Associate Professor
Associate Dean for International Affairs
Faculty of Medicine
Chulalongkorn University
1873 Rama 4 Rd. Pathumwan,
Bangkok 10330, Thailand

4. Areas of Collaborations.

Pending approval by the officers of both Institutions and execution of formal written agreements setting forth the applicable terms and conditions, the areas of potential collaboration between the Parties in the fields of education, teaching, research and innovation may include each of the following:

4.1 Medical Education

4.1.1 Both Institutions may send delegations to visit the other Institution to learn about the other's educational system and curriculum design. The Home Institution is expected to pay for all of the related expenses. The Receiving Institution is expected to provide assistance in arrangements. A detailed schedule and plan of the visit must be worked out with the "UVICCC" prior to the visit.

4.1.2 Both Institutions may also invite staff and/or faculty members from the other Institution to visit and be involved in short-term teaching and/or consultation. The Home Institution is expected to pay for all of the related expenses plus compensation. Details will be delineated in specific formal written agreements prior to any such visit.

4.2 Student Training

4.2.1 Students (primarily medical students, graduate research students, and nursing students) of either Institution who wish to engage in

study in a degree-granting or non-degree granting program ("Program") at the other Institution must meet the criteria established by the Receiving Institution for participation in that Program. A Program that is developed will identify the specific requirements, rationale, goals and objectives, technical procedural skills, and personal skills necessary for successful completion.

4.2.2 Students must meet all applicable regulatory and admission standards of the Receiving Institution and obtain all required approvals from the Home Institution for participation in a Program. These standards include but are not limited to requirements for language proficiency; medical training and experience; license (if required); professional liability insurance as applicable; personal health and travel insurance; vaccinations; VISA applications and other necessary governmental approvals or permissions.

4.2.3 The Home Institution is responsible for collecting and reviewing student requests and applications for study and formally recommending qualified students to the Receiving Institution for the study desired. Members of the "UVICCC" from each respective Institution will oversee the experience for each student.

4.2.4 The Receiving Institution would make the final determination as to the acceptance of the student in each case, according to its policies and standards, and would notify the Home Institution in writing of the acceptance or rejection. The Home Institution would notify the student of the decision.

4.2.5 Each student accepted by the Receiving Institution would be expected to participate in the Receiving Institution at the same level of competency as any other student participating in the Program.

4.2.6 The Receiving Institution would have the right to remove any student from the Program. In this instance, the Receiving Institution will communicate with the Home Institution to resolve outstanding issues regarding the student's removal and will provide written notification to the Home Institution. The Home Institution will comply with the request for removal immediately.

4.2.7 Students who apply and are accepted to participate in a student elective rotation at a clinical site will comply with all of the policies and procedures of the clinical site and the by-laws and regulations of the student elective program, as applicable, including but not limited to UMMS guidelines and requirements for international students. Failure to so comply may result in immediate dismissal from the student elective program. Within the context of an approved Program, students will be permitted to provide only direct, supervised medical care and related services as may be permitted and that are consistent with the requirements of the Receiving Institution and Clinical site.

4.2.8 Each Home Institution will work with the Receiving Institution to identify an individual at the Receiving Institution who will assume administrative, educational, supervisory and formal evaluation responsibility for the student while they are rotating at the Receiving Institution. Students assigned to the Receiving Institution are under the immediate supervision and control of the Receiving Institution.

4.2.9 General orientation to a Program would be provided by the Receiving Institution, and orientation to a particular student elective rotation at a clinical site will be the responsibility of the clinical site.

4.2.10 For a student of one Institution wishing to participate in a student elective clinical rotation or to undertake a short-term non-degree research program under a specific research faculty member(s) with an official research appointment at the other Institution, the following must be completed:

4.2.10.1 Draft and submit a detailed study program for approval by the Home Institution.

4.2.10.2 If approved by the Home Institution, the Home Institution will submit the proposal to the Receiving Institution.

4.2.10.3 If approved by the Receiving Institution, the Receiving Institution and proposed supervising faculty will provide formal approval in writing to the Home Institution.

4.2.10.4 Upon approval, the Receiving Institution will render all necessary cooperation to facilitate the proposal.

4.2.10.5 Students undertaking a short-term research program may find their research experience enhanced by auditing advanced research courses at the Receiving Institution. The trainee's research advisors at the Receiving Institution shall advise the student in course selection and seek approval from the appropriate school for trainee participation in classes.

4.2.11 Travel, living expenses, and other associated costs related to the student's attendance at the Receiving Institution, as well as related elective and other administrative fees, as determined by the Receiving Institution, will be the responsibility of the student. Tuition or fees will not be charged by the Receiving Institution. The students are encouraged to seek scholarship and/or other forms of financial support both within and outside the Institutions. Student international travel will be in compliance with the travel policies of both Institutions.

4.2.12 The Receiving Institution would assist in finding housing and other such assistance to the visiting student(s) to ease their transition into a foreign culture and environment. However, the Receiving Institution shall have no liability or responsibility for the visiting student's ultimate selection of such housing.

4.3 Research Collaborations

4.3.1 Both Institutions would encourage biomedical research collaborations in areas of mutual interest. Details shall be specified in the particular formal written agreement for each collaboration.

4.3.2 Both Institutions would promote and facilitate exchange programs for postdoctoral fellow training in biomedical research. Such collaborative effort should be based on the mutual interests of the involved Principal Investigators in both Institutions and the prospective trainees.

4.3.3 In the event a joint research project is proposed by either Institution, such research efforts will be carefully scrutinized by both Parties to evaluate the value for the proposed joint effort, the qualifications of the proposed participating faculty members, and the location of the research activity. If a decision is made by both Parties to approve the proposed project as a possible joint effort, both Institutions will actively seek outside funding for the proposed joint research project. Final approval of the project will be subject, in part, to securing funding deemed sufficient by each Institution.

4.3.4 In such joint projects between the two Institutions, care will be taken to assure that there will be parity in the numbers and institutional ranks of the personnel involved. Any resulting publications shall include an acknowledgement of the contributions of each Institution in accordance with customary scientific practices.

4.3.5 The Institutions agree to comply with all applicable laws, including but not limited to the U.S. Export Administrative Regulations, that pertain to necessary licenses, certification standards, and legal considerations with regard to exports and export control. Research related international travel will be in compliance with the travel policies of both Institutions.

4.4 Exchange and Visit of Faculty Members

4.4.1 The process for establishing an exchange of faculty members would be as follows:

4.4.1.1 Interested faculty member will submit clinical teaching, didactic teaching, or research proposals to their own Institution's academic officers for concept review and approval. Proposals must include an explanation of the source and method for

compensating and funding the expenses of the visiting faculty member(s);

4.4.1.2 Proposals approved by the Home Institution will be sent with the proposing faculty member's credentials to the Receiving Institution's counterpart faculty member(s) and academic officers for review and approval;

4.4.1.3 If there is mutual interest, the academic officers of the Receiving Institution will contact the proposing academic officers of the Home Institution to determine the precise terms and conditions under which the visit and research proposal would take place.

4.4.2 The purpose of any such visit must be teaching or cooperative research. No such visit will exceed one (1) academic year as defined by the Receiving Institution, unless otherwise agreed to in writing by both Institutions. Faculty international travel will be in compliance with the travel policies of both Institutions.

4.4.3 Faculty must meet all applicable regulatory and admission standards of the Receiving Institution and obtain all required approvals from the Home Institution for participation in an exchange Program. These standards include but are not limited to requirements for language proficiency; medical training and experience; license (if required); professional liability insurance as applicable; personal health and travel insurance; vaccinations; VISA applications and other necessary governmental approvals or permissions.

4.4.4 If a faculty member of one Institution is invited by the other Institution to give lectures, present at conferences, perform services, or contribute in other ways to the benefit of the inviting Institution, the inviting Institution is expected to pay for all of the related costs and expenses of same.

4.4.5 When a faculty member of one Institution is visiting the country of the other Institution, he/she is encouraged to visit the other Institution and the Institution being visited is expected to provide assistance for that visit. The visiting faculty member is expected to pay for his/her travel expenses. The Institution being visited may provide honoraria and/or accommodation if the faculty member is invited to give a lecture.

4.5 Resident Training

4.5.1 UMMS may consider sending clinical trainees (residents, fellows) to Chula to participate in clinical programs, these clinical trainees must meet the criteria established by Chula for participation in the Institution's clinical programs. A program that is developed will

identify the specific requirements, rationale, goals and objectives, technical procedural skills, personal, and other skills necessary for successful completion. A Program letter of agreement must be signed between UMMS and Chula prior to program start date by the Designated Institutional Official.

4.5.2 Chula may consider sending medical graduates that could be considered for application to residency programs administered, in part, by UMMS, but these medical graduates must first satisfy all of the requirements for international residents at UMMS, including but not limited to obtaining ECFMG certification, a valid VISA, and any and all other licensure and regulatory laws, rules, and policies that may then be in effect, and further, any such application must be accepted and approved by the Graduate Medical Education (GME) Office at UMMS and at the hospital (which acceptance and approval is not solely within the powers and authority of UMMS). If accepted by said hospital and the UMMS GME office, the medical graduates must comply with all of the policies, procedures, and rules of the hospital and the hospital's medical staff, as applicable.

4.5.3 Both Institutions agree to support resident exchanges for both clinical and research electives. Residents must be in good standing in their Institutions. Exchanges must be done with residents of equal level of training. Either Institution may accept residents for individual electives based on the rules of each Institution. Resident international travel will be in compliance with the travel policies of both Institutions.

5. Intellectual Property and Research Collaboration Agreements

The formal written agreements between the Institutions would adhere to the following principles governing publications and intellectual property:

5.1 All publications resulting from the educational, research, or clinical collaboration between the two Institutions would acknowledge the existence of the collaboration formed under this MOU. Likewise, the relationship between the Parties would be mentioned in all courses and formal presentations which result from any collaboration formed under this MOU.

5.2 Each research project conducted jointly by the Parties would be made under a formal written research collaboration agreement containing whatever terms the Parties mutually agree are necessary to address the intellectual property, research information and property interests that could result from the joint activity of the Parties. All such discussions of the Parties regarding these matters will at all times strive to preserve a harmonious and continuing relationship between the Parties.

5.3 All research and other activities conducted under this MOU would be conducted in accordance with the laws, rules, and regulations applicable to each Institution. In the case of UMMS, these are the laws, rules, and regulations of the Commonwealth of Massachusetts and the United States of America. In the case of Chula, these are the laws, rules, and regulations of Thailand.

6. Applicable Rules; Emergencies.

The formal written agreements between the Parties would provide that the clinical and academic requirements of both educational Institutions would be respected and that all current policies, rules, regulations, and/or guidelines covering matters applicable to a Program would be shared with, and carefully followed by, the faculty members and students participating in the Program. In the event of a faculty member or student exposure to infectious or environmental hazards or other occupational injuries as a result of the clinical or research assignment, the faculty member or student would commit to seek immediate medical attention consistent with the site's occupational exposure procedures. Such emergency care would be provided at the usual and customary charges.

7. Insurance.

With respect to any activity conducted under this MOU and/or any subsequently executed other "agreement", each party will maintain, at its own cost and expense, appropriate levels of professional liability coverage, general public liability insurance, worker's compensation insurance, and property damage to cover each Party's participation in said MOU and/or other "agreement." Evidence of such insurance shall be provided to the other Party upon request.

8. Non-Discrimination.

The Parties agree to comply with all federal/national , state/province, and local rules, regulations, executive orders, and laws forbidding unlawful discrimination.

9. General Understandings.

9.1 This MOU shall **not** be construed to create a relationship of a joint venture, partnership, brokers, employees, servants or agents between the Parties. The Parties to this MOU are acting as independent contractors representing their own respective independent Organization. No Party shall have any right or authority to act on behalf of or create any obligations or responsibilities on behalf of, or in the name of, any other Party or bind any other Party in any way. Under no circumstances may any Party hold itself out to be a partner, employee, franchisee, representative, servant or agent of any other Party. With respect to any employee compensation for services provided in connection with this MOU, each Party will be responsible for paying their

own employees (including faculty), and properly withholding their own employees' taxes and other costs and fees as may be required.

9.2 This Memorandum of Understanding is a **non-contractual, non-binding** statement of the Parties' desire to engage in the exchange programs and activities outlined herein. This Memorandum of Understanding is **not binding or enforceable** on either Party by the other, and creates **no legal responsibilities or obligations**. In no event shall either Party be liable to the other for any direct, indirect, consequential, special (including multiple or punitive), or incidental damages of any kind arising from, and/or related to this MOU.

9.3 In the implementation of this MOU, all participating institutions will remain subject to their own internal policies and requirements.

9.4 No such later Agreements may be entered into unless all Parties agree in writing that sufficient funding exists to support such an Agreement. The Parties may seek governmental and/or other external funding sources for these purposes.

9.5 Nothing in this MOU precludes UMMS from pursuing their own initiatives in the field of global health.

9.6 Neither Party will use the Parties' name, brand, logo or any name that is likely to suggest that it is related to the other Party in any advertising, promotion or sales literature without first obtaining the express written consent of the other involved Party.

9.7 All activities conducted under this MOU must be conducted in accordance with the respective laws, statutes, rules, and regulations applicable to each Party.

9.8 Any amendment and/or modification of the MOU will require written approval of the appropriate administrative officer of each Party thereto.

10. Notices.

This MOU is independent of any previous MOU between UMMS and Chula. Any notice to either Institution hereunder must be in writing signed by the presenting Institution, and will be deemed delivered when mailed by Postal Service first class, certified, or express mail, or other carrier delivery service, when addressed as follows.

To "UMMS":

Terence R. Flotte, M.D.
Dean, Provost, and Executive Deputy Chancellor
University of Massachusetts Medical School
55 Lake Avenue North
Worcester, MA 01655
USA

To "Chula":

Suttipong Wacharasindhu, M.D.,F.R.C.P.C.
Professor
Dean, Faculty of Medicine
Chulalongkorn University
1873 Rama 4 Rd.,
Pathumwan, Bangkok 10330
Thailand

or to such other addressee(s) as may be hereafter designated by written notice. All such notices will be effective only when received by the addressee.

Signed: Counterparts. This Agreement may be executed in counterparts, each of which shall be deemed an original, but all of which together shall be deemed to be one and the same agreement. A signed copy of this Agreement delivered by facsimile, portable data format or other means of electronic transmission shall be deemed to have the same legal effect as delivery of an original signed copy of this Agreement.

Date: 9/8/16

Terence R. Flotte, M.D.
Dean, Provost, and Executive Deputy Chancellor
– For and on behalf of
University of Massachusetts Medical School

Date: 26 AUG 2016

Suttipong Wacharasindhu, M.D., F.R.C.P.C.H
Dean,
– For and on behalf of
Chulalongkorn University Faculty of Medicine

4.10 University of South Florida สหรัฐอเมริกา

35

GENERAL AGREEMENT FOR COLLABORATION
By and Between
FACULTY OF MEDICINE, CHULALONGKORN UNIVERSITY
And
THE UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA

This General Agreement for Collaboration is entered into as of _____ (the "Effective Date"), by and between The University of South Florida Board of Trustees, a public body corporate of the State of Florida ("USF"), for and on behalf of the University of South Florida Health ("USF Health") consisting of the Morsani College of Medicine, the College of Nursing, the College of Pharmacy and the College of Public Health, located in Tampa, Florida, United States of America, and the Faculty of Medicine, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand.

RECOGNIZING the mutual interest in the fields of education, research, training and development and dissemination of knowledge and also

RECOGNIZING the importance of institutions of higher education's role in promoting international collaboration

THE PARTIES HEREBY agree to establish collaboration according to terms and conditions set out in the articles following hereunder.

ARTICLE I: SCOPE OF THE COLLABORATION
The purpose of this Agreement is to facilitate academic and research cooperation between the parties hereunder based upon the principles of mutual benefit and may include the following general cooperation areas:

General Areas of Collaboration

1.1 Joint educational and research activities.
1.2 Exchange of visiting scholars for the purpose of conducting research. The individual visitors will be responsible for the cost of such accommodation and for their own travel costs. If visiting scholars register in academic course(s) they will be required to pay the normal tuition fees to the host institution.
1.3 Discussion for the exchange of undergraduate and graduate students for collaborative or independent research based on the policies of both institutions.
1.4 Exchange scholarly information including research papers, indices to theses, books and magazines on relevant subjects and potential joint projects where possible and appropriate.
1.5 Extend invitations for attending scholarly meetings and national and international conferences.
1.6 Neither institution is responsible for providing any financial resources or support under this Agreement. Individual scholars will make all arrangements by separate written agreement, if needed, which will be applicable to each particular situation.

ARTICLE II: THE AGREEMENT

2.1 At USF, this Agreement will be administered by USF Health. At Faculty of Medicine, Chulalongkorn University, this Agreement will be administered by the Office of International Affairs.

2.2 This Agreement may also involve other USF colleges or institutes by mutual consent, which may be added later by written addendum to this Agreement.

2.3 **As specific projects in education or research are developed, each will require a separate written agreement which will set forth the terms and conditions of the project(s) including but not limited to intellectual property ownership and funding sources. These agreements must be approved and signed by appropriate administrators at each institution.**

2.4 Notices under this Agreement will be provided in writing to the contacts listed below:

USF Health International
12901 Bruce B. Downs Blvd., MDC 98
Tampa, FL 33612-4799 USA

With a copy to:
USF Office of the General Counsel
4202 E. Fowler Avenue, CGS 301
Tampa, Florida 33620 USA

University of South Florida
Office of VP for USF Health
12901 Bruce B Downs Blvd, MDC 2
Tampa, Florida 33612 USA

Office of International Affairs
Faculty of Medicine, Chulalongkorn University
Rama 4 Road, Bangkok 10330
Thailand

ARTICLE III: GENERAL TERMS

3.1 This Agreement does not permit the exchange of students at the undergraduate or graduate level.

3.2 This Agreement is not intended to, and does not create any right, benefit, or trust responsibility, substantive or procedural, enforceable at law or equity, by either party, its officers, employees, or agents against the other party, its officers, employees, or agents.

3.3 Nothing in this Agreement obligates either party to commit or transfer any funds, assets, or other resources in support of projects or activities between the parties.
3.4 The activities of this Agreement must be carried out in accordance with appropriate laws and regulations existing in each country and institution.
3.5 With regard to intellectual property, each institution will adhere to the intellectual property laws/policies of its respective nation and institution. Intellectual property developed during the visit of a faculty or student visitor will be governed by the rules of the host institution unless otherwise specified by an alternate agreement. In general, the two institutions shall jointly own jointly developed intellectual property resulting from clearly defined collaborative projects. Whenever one institution receives any information from the partner under a clearly defined non-disclosure agreement, necessary steps will be taken to protect the intellectual property received, to the extent permissible by law.
3.6 Neither party may use the name, logo or trademarks of the other party, nor of any of the other party's employees, agents, or affiliates, in any advertising, promotional or sales literature, or other publicity, public announcement or suggestion of endorsement without the prior written approval of the other party.

ARTICLE IV: DURATION

This Agreement may be modified only by mutual written consent. The Agreement will be in effect from the Effective Date for a period of five (5) years. It shall be renewed upon mutual written agreement. This Agreement may be terminated by either side at ninety (90) days written notice.

ARTICLE V: COUNTERPARTS

This Agreement may be executed in one or more counterparts, each of which shall be deemed an original but all of which shall constitute one and the same instrument and a facsimile or portable document format (.pdf) document shall be deemed to be an original signature for all purposes under this Agreement.

SIGNATURES ON THE NEXT PAGE

IN WITNESS WHEREOF, the parties hereto have executed two (2) copies of this instrument, each of which shall be considered an original.

The University of South Florida Board of Trustees, a Public Body Corporate of the State of Florida, for and on behalf of the University of South Florida Health consisting of the Morsani College of Medicine, the College of Nursing, the College of Pharmacy and the College of Public Health

By: _____
Charles J. Lockwood, MD
Senior Vice President, USF Health
Dean, Morsani College of Medicine
Date: 7/6/17

FACULTY OF MEDICINE, CHULALONGKORN UNIVERSITY

By: _____
Suttipong Wacharasindhu, MD, FRCPCH
Dean of Faculty of Medicine
Chulalongkorn University
Date: 19 JUL 2017.

Acknowledged by:

By: _____
John Sinnott, MD
Chairman, Department of Internal Medicine
Morsani College of Medicine
Date: 7/19/17

By: _____
Lynette Menezes, PhD
Assistant Vice President International
USF Health
Date: 07/05/17

Reviewed by:

By: _____
USF Attorney
Date 07/06/17

Received by:

_____
Roger Brindley
Vice Provost and USF System Associate Vice President - USF World
Date: _____

4.11 MedStar Georgetown University Hospital สหรัฐอเมริกา

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING
BETWEEN
MEDSTAR GEORGETOWN UNIVERSITY HOSPITAL
AND
FACULTY OF MEDICINE, CHULALONGKORN UNIVERSITY

REGARDING
INTERNATIONAL EXPERIENCE IN GRADUATE MEDICAL EDUCATION

MedStar Georgetown University Hospital d/b/a Georgetown University Hospital, hereinafter referred to as "Georgetown" and the Faculty of Medicine, Chulalongkorn University hereinafter referred to as "Chulalongkorn" are entering into this agreement for the purpose of educational collaboration and provision of medical education experience in international health care. This agreement commences this 8th day of December, 2017.

PURPOSE OF AGREEMENT

Georgetown and Chulalongkorn enter into this agreement for the purpose of collaborating in the pursuit of education and training of medical residents and fellows. This agreement, henceforth referred to as a Memorandum of Understanding (MOU), delineates the terms in which the rotation of medical residents/fellows will take place.

PROGRAM DIRECTION

Georgetown sponsors medical residency and fellowship programs and maintains institutional accreditation for such programs. Georgetown is responsible for the planning, implementation, and execution of its sponsored programs, including the administration, curricular content, selection, evaluation, promotion, and dismissal of its residents/fellows. Rotating residents/fellows are expected to comply with all policies of Georgetown, in addition to all policies in place by Chulalongkorn. The Chulalongkorn is responsible for providing a mutually agreed upon educational rotation and experience for Georgetown residents/fellows.

Chulalongkorn sponsors medical residency and fellowship programs and maintains institutional accreditation for such programs. Chulalongkorn is responsible for the planning, implementation, and execution of its sponsored programs, including the administration, curricular content, selection, evaluation, promotion, and dismissal of its residents/fellows. Rotating residents/fellows are expected to comply with all policies of Chulalongkorn, in addition to all policies in place by Georgetown. Georgetown is responsible for providing a mutually agreed upon educational rotation and experience for Chulalongkorn residents/fellows.

Both Parties agree to work together to explore the most meaningful way to collaborate through activities that may include, but will not be limited to, (a) exchange of materials, publications, and academic information; (b) facilitation of Chulalongkorn trainees visiting Georgetown; (c) facilitation of Georgetown trainees visiting Chulalongkorn; (d) development of short-term programs; (e) exchange of Chulalongkorn faculty and research scholars to Georgetown; (f) exchange of Georgetown faculty and research scholars to Chulalongkorn; (g) joint research and meetings; and (h) other cooperative activities as appropriate.

Supervision. Chulalongkorn is responsible for providing adequate and agreed-upon supervision of rotating Georgetown residents and/or fellows.

Evaluation. Chulalongkorn Liaison Director is responsible for assuring appropriate feedback and formal evaluations of the resident/fellow are completed in a timely manner during and after the assigned rotation. Any concerns regarding the performance or conduct of the resident/fellow should be immediately communicated to Georgetown. Chulalongkorn has the authority to remove any resident/fellow from the rotation at any time as a result of concern of patient care delivery or conduct.

Health and Liability. Rotating resident/fellows have third-party insurance provided by Georgetown, or through an approved third-party vendor, which provides for health care, evacuation, and liability coverage when rotating at Chulalongkorn.

Unforeseen Circumstances. In the event of an unforeseen situation such as a natural disaster, act of terrorism or war, or other emergent issue, the Chulalongkorn will do everything within its ability to provide safety and shelter of rotating resident/fellow and work cooperatively with Georgetown to assure the safety and transport of the individual(s) back to the United States.

RELATIONSHIP OF THE PARTIES

The relationship of the Parties under this MOU and any resulting written agreements shall be that of independent contractors, and neither Party shall be deemed, nor shall hold itself out as being, a partner, broker, employee, servant or agent of the other Party. Neither Party shall be liable for the acts, statements or representations of the other.

EFFECTIVE DATE AND TERMINATION OF AGREEMENT

This MOU is effective as of the date indicated at the beginning of this agreement, and shall remain in force for a period of five (5) years. Either party shall promptly notify the other party, in writing, of any situation or event arising from circumstances which make the performance of all or part of the parties' obligations impossible. The Parties shall agree to suspension or

termination of the agreement as needed and this shall be codified in writing within four weeks of written notification.

The MOU may be amended or extended by mutual written consent of the two parties. Such amendments, once approved by both institutions, will become part of the MOU.

CONFLICT RESOLUTION

The Parties intend to foster and develop the activities derived within the Memorandum of Understanding with a high academic standard and responsibility. In the case of disagreement, the Parties are committed to solve directly and voluntarily any differences that may arise.

SIGNATURES

The parties therefore agree to enter into this Memorandum of Understanding as attested by the signatures of the authorized representatives of each entity listed below:

MEDSTAR GEORGETOWN UNIVERSITY HOSPITAL

12/20/2017

Department Program Director (faculty)
Department of Internal Medicine

Date

Jamie S. Padmore

19-December 2017

Vice President Academic Affairs &
Associate Dean for Graduate Medical Education

Date

FACULTY OF MEDICINE, CHULALONGKORN UNIVERSITY

Unnop Jaisamrarn, MD, MHS
Associate Dean for International Affairs

Date

Suttipong Wacharasindhu, MD, FRCPCH
Dean

Date

Keck School
of Medicine
of USC

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING IN ACADEMIC COOPERATION BETWEEN CHULALONGKORN UNIVERSITY, ON BEHALF OF ITS FACULTY OF MEDICINE AND UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, ON BEHALF OF ITS KECK SCHOOL OF MEDICINE

The University of Southern California ("USC"), on behalf of its Keck School of Medicine, Global Medicine Program, and Chulalongkorn University, Thailand ("CU"), on behalf of its Faculty of Medicine, ("Institution" or collectively as "Institutions"), in consideration of their common interest in promoting mutual cooperation in the areas of education and research, both wish to expand the basis for friendship and cooperative educational exchange and have set forth the following Memorandum of Understanding (hereinafter this "MOU"). This MOU is made and entered into as of November 17, 2017, (the "Effective Date").

RECITALS:

A. Each Institution believes that students benefit from participating in education programs at other institutions in an international setting.

B. Each Institution has agreed to explore opportunities to make its facilities available to students of the other party for international exchange programs. The Institution sending its students to the other party for international exchange program shall be referredto herein as "Sending Institution" , and the Institution receiving such students shall be referred to herein as "Host Institution".

C. A further written agreement will be entered to specify the details of other cooperative exchange activities.

NOW, THEREFORE, in consideration of the mutual promises contained herein, the parties hereby agree as follows:

1. **MS IN GLOBAL MEDICINE EXCHANGE PROGRAM.**
   a. The purpose of this student exchange will be to enable USC's students to take classes and participate in learning experiences at, but not to pursue a degree from, CU. For this program, USC will be Sending Institution, and CU will be Host Institution.
   b. **RESPONSIBILITIES OF SENDING INSTITUTION (USC) FOR MS IN GLOBAL MEDICINE EXCHANGE PRORAM:**
      i. A Sending Institution faculty member shall act as coordinator (the "Exchange Coordinator"). The Exchange Coordinator shall administer the Sending Institution's responsibilities related to the Program and oversee the

Students' experience at the Host Institution. USC agrees to provide reasonable compensation in the form of honoraria payments, for CU faculty and staff participating in the MS in Global Medicine Program. The rate of said compensation will be negotiated and agreed upon by USC and CU prior to finalizing program arrangements.

ii. Establish and maintain ongoing communication with the Host Institution's coordinator ("Host Coordinator" as defined below) regarding the Program.

iii. Timely notify the Host Coordinator of the Sending Institution's planned schedule of Student assignments, including the names of the Students, their level of academic preparation, and the length and dates of their visit.

iv. Inform Host Institution in the event a Student withdraws from the Program or is otherwise unable to complete the Program.

v. Direct Students to comply with the existing pertinent rules and regulations of the Host Institution and all reasonable directions given by qualified Host Institution personnel.

vi. Provide to Host Institution satisfactory evidence, as requested, that each Student is free from contagious disease and does not otherwise present a health hazard to Host Institution patients, employees, volunteers or guests prior to his or her participation in the Program.

c. **RESPONSIBILITIES OF HOST INSTITUTION (CU) IN MS IN GLOBAL MEDICINE EXCHANGE PROGRAM.** Host Institution agrees that it shall:

i. Provide a qualified Host Institution staff member to act as the Host Coordinator for the Program. Although the Exchange Coordinator shall have primary responsibility for the orientation of Students to the Program, supervision of the Students and planning and implementation of the exchange program, the Host Coordinator will support the Exchange Coordinator in accomplishing these tasks in accordance with Program requirements and the Sending Institution's Code of Professional Behavior. In the event the Host Coordinator subsequently becomes unacceptable and Sending Institution so notifies Host Institution in writing, Host Institution will replace such individual with another Host Coordinator mutually agreed upon by Sending Institution and Host Institution.

ii. Provide the Host Coordinator with sufficient time to supervise, plan and implement the Program.

iii. Advise the Sending Institution of any changes in its personnel, operation or policies which may affect Students' experiences.

iv. Provide Students with a copy of the Host Institution's existing pertinent rules and regulations with which the Students are expected to comply.

v. Provide Students with an experience that furthers and advances the attitudes of professional behavior and values embodied by each Institution's Code of Ethics. The Host Coordinator shall report to the Sending Institution any instance of material noncompliance with the Sending Institution's Code of Professional Behavior or the University's Code of Ethics.

vi. Arrange for Students' medical care or treatment, if necessary, including transportation, in case of illness or injury while participating in the Program

at Host Institution. Subsequent care shall be paid for pursuant to the mutual agreement of the parties.

vii. The Host Coordinator shall have the authority to assure faculty and student access to appropriate educational resources at Host Institution.

viii. Host Institution will also provide information related to student's academic experience requested by Sending Institution to assist Sending Institution to evaluate and recognize the academic credit to be assigned to a student's participation in the Exchange Program. However, Sending Institution shall at all times remain solely responsible for the evaluation and grading of its Students. The Host Institution reserves the right to require the withdrawal of any student whose academic standing or conduct warrants such action. The Host Institution will consult with the Sending Institution before finalizing such action.

ix. Comply with all applicable requirements of any accreditation authority and permit the authorities responsible for accreditation of the Sending Institution's curriculum to inspect the items provided by Host Institution for purposes of the Program.

d. **MUTUAL RESPONSIBILITIES.** Both parties shall cooperate to fulfill the following mutual responsibilities:

i. The Institutions shall periodically confer to review and evaluate the MS in Global Medicine Exchange Program.

ii. The number of students sent on the MS in Global Medicine program shall be agreed upon by both USC and CU in advance.

iii. Tuition and fees of students participating in the Exchange Program including, but not limited to, books, equipment, room board, travel, transportation, and personal expenses, are the responsibility of the student and/or Sending Institution, as applicable. The Host Institution will inform students of all applicable tuition and fees at the time of acceptance in the Exchange Program.

iv. Prior to their participation in the Program, students must demonstrate proof of health insurance coverage, if required by Host Institution. Students must also provide emergency contact information. Host Institution must contact Sending Institution in the event that a student is involved in a serious accident or other circumstance of grave nature, or is subject to disciplinary action.

2. **COOPERATIVE EDUCATIONAL EXCHANGE ACTIVITIES.** In addition to the MS in Global Medicine Exchange, upon the mutual written consent of both parties, including the relevant academic management units within the universities, and subject to the availability of funds, the two institutions will explore opportunities:

a. To promote institutional exchange by visiting faculty and staff of the partner institutions to participate in a variety of teaching and/or research activities and professional development;

b. To receive students of the partner institution for periods of study and/or research. It is understood that acceptance of any students will be at the discretion of the institution providing the learning experience, and that any visiting students will be

responsible for his/her own living expenses and will, at all times, be subject to the policies and regulations of the supervising school and community;

c. To organize symposia, conferences, short courses and meetings on research issues;
d. To carry out joint research and education programs; and
e. To exchange information pertaining to developments in teaching, student development and research at each institution.

Faculties from each university may undertake short- or long-term exchanges for collaboration in research, education, and health services. Appointments, titles and qualifications will be agreed upon in advance, after due consultation

Students and fellows from both universities may be admitted for matriculation toward advanced degrees, and students may also be in exchange for non-degree but accredited programs. Qualifications, requirements, and limitations will be agreed upon in advance, and students will be selected through due procedure by both universities.

If the parties desire to engage in any of the foregoing activities, they shall enter into a further written agreement specifying the details of such activities.

3. **SPECIAL REQUIREMENTS WHEN UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA IS THE HOST INSTITUTION.**

a. When University of Southern California, Keck School of Medicine serves as the Host Institution, institutional resources to accommodate the requirements of any visiting Students must not significantly diminish the resources available to existing enrolled students. Prior coursework taken and qualifications possessed by Students of the Program must be equivalent to or compatible with those of the Host Institution's enrolled students so that Program Students will be able to benefit from classes and clinical learning experiences at the Host Institution.

b. When University of Southern California, Keck School of Medicine serves as the Host Institution, the Host Institution shall verify the credentials of visiting Students, formally register and maintain a complete roster of Students.

4. **SPECIAL REQUIREMENTS WHEN UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA IS THE SENDING INSTITUTION.**

a. When University of Southern California, Keck School of Medicine is the Sending Institution, the Sending Institution shall have final authority over the academic components of the Program.

b. When University of Southern California, Keck School of Medicine is the Sending Institution, the Sending Institution shall familiarize Students with the Sending Institution's Code of Professional Behavior (a copy of which is attached hereto as Attachment 1), inculcate Students with a commitment to the standards of behavior

and conduct contained therein and direct Students to comport with the Code of Professional Behavior while participating in the Program at Host Institution.

5. **WITHDRAWAL OF STUDENTS.** Host Institution may immediately remove from the premises any Student who poses an immediate threat or danger or for unprofessional behavior. Notwithstanding the foregoing, Host Institution shall confer with the Coordinator regarding the concerns relating to the Student in advance of such removal, whenever possible.

6. **INDEPENDENT CONTRACTOR.** The parties hereby acknowledge that they are independent contractors, and neither Institution nor any of its agents, representatives, students or employees shall be considered agents, representatives, or employees of the other Institution. In no event shall this Agreement be construed as establishing a partnership or joint venture or similar relationship between the parties hereto.

7. **NON-DISCRIMINATION.** There shall be no discrimination on the basis of race, national origin, religion, creed, sex, age, veteran status, or disability in either the selection of Students for participation in the Program, or as to any aspect of the clinical training; provided, however, that with respect to disability, the disability must not be such as would, even with reasonable accommodation, in and of itself preclude the Student's effective participation in the Program.

8. **TERM; TERMINATION.**

   a. The initial term of this Agreement shall be 3 year(s), commencing the Effective Date.

   b. Except as otherwise provided herein, either party may terminate this Agreement at any time without cause upon at least 30 days' prior written notice, provided that all students currently enrolled in the Program at Host Institution at the time of notice of termination shall be given the opportunity to complete the Program at Host Institution.

9. **ADVERTISING.** No party shall use the name, logo, or likeness of the other in any advertising or promotional material without the prior written consent of the other party.

10. **GOVERNING LAW.** This Agreement shall be governed and construed in accordance with the laws of the State of California, United States of America, and that of Thailand, where applicable. The provisions set forth herein shall survive expiration or other termination of this Agreement regardless of the cause of such termination.

11. **INDEMNIFICATION.** Each party agrees to indemnify and hold harmless the other party from any and all liability, loss, damage, claim, fine or expense, including costs and attorneys' fees, arising solely due to the negligence or intentional acts of such party, its employees or agents (including the Students) in performance of this Agreement.

12. **LIMITATION ON LIABILITY.** To the maximum extent permitted by law, in no event will either party be responsible for any incidental damages, consequential damages, exemplary damages of any kind, lost goodwill, lost profits, lost business and/or any indirect economic damages whatsoever regardless of whether such damages arise from claims based upon contract, negligence, tort (including strict liability or legal theory), a breach of any warranty or term of this agreement, and regardless of whether a party was advised or had reason to know of the possibility of incurring such damages in advance.

Institutional contact persons that are responsible to give follow-up to expressed interest for using this exchange agreement and act as a liaison to faculty and departments:

FOR UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
Elahe Nezami, Ph.D.
Associate Dean for Undergraduate, Masters, and Professional Programs
Master of Science in Global Medicine Program
Keck School of Medicine of USC
University of Southern California
Tel: +1 (213) 821-1600
Email: nezami@usc.edu

FOR CHULALONGKORN UNIVERSITY
Unnop Jaisamrarn, MD, MHS
Associate Dean for International Affairs
Address
Contact Information

UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, ON BEHALF OF ITS KECK SCHOOL OF MEDICINE

By: Elahe Nezami
Name: Elahe Nezami, Ph.D.
Title: Associate Dean for Undergraduate, Masters and Professional Programs
Director, MS in Global Medicine
Keck School of Medicine of USC
University of Southern California
Date: 11-17-17

By:
Name: Laura Mosqueda, M.D.
Title: Interim Dean
Keck School of Medicine of USC
Date: 11/29/17

By:
Name: Anthony R. Bailey
Title: Vice President
Strategic and Global Initiatives
Date: 11/28/17

CHULALONGKORN UNIVERSITY

By:
Name: Unnop Jaisamrarn, MD, MHS
Title: Associate Dean for International Affairs
Date: Dec 20, 2017

By:
Name: Suttipong Wacharasindhu, MD, FRCPCH
Title: Dean
Date: Dec 20, 2017

Attachment 1
USC's Code of Professional Behavior

See attached.

Keck School of Medicine of USC

MASTER OF SCIENCE IN GLOBAL MEDICINE
Department of Educational Affairs

CODE OF PROFESSIONAL BEHAVIOR

The students of the Keck School of Medicine of USC, in order that our activities reflect the high standards of moral character demanded by the medical profession, do subscribe to the following CODE OF PROFESSIONAL BEHAVIOR:

Honesty and Integrity:

- We will conduct ourselves with the highest degree of integrity and honesty.
- We will truthfully conduct our research and report our research findings, and will not represent others' work or ideas as our own.
- We will not seek, by action or implication, oral or otherwise, to create an incorrect impression of our abilities or to create an unfair advantage over our colleagues.
- We will not tolerate or support unethical behavior in ourselves or in our colleagues and will report such behavior when it occurs through established procedures as detailed in the Student Handbook.

Responsibility, Reliability, and Accountability:

- We accept our professional responsibility to be punctual and to respect the time and effort of others.
- We hold ourselves accountable to policies and procedures of the school and its associated clinical sites including, but not limited to, evaluations, charting, and documentation requirements.
- We will respond in a timely manner to all official KSOM communication.
- We recognize our own personal limitations and will seek help when needed. We will not assume responsibilities beyond our capabilities.
- We will represent the Keck School of Medicine of USC appropriately in all relevant settings including all forms of electronic communication.

Respect for others (students, colleagues, faculty, staff, patients):

- We will treat others with respect and honor their dignity.
- We will not discriminate nor tolerate discrimination based on race, ethnicity, language, religion, gender, sexual orientation, age, disability, disease, or socioeconomic status.
- We will respect the confidentiality of our patients at all times.
- We recognize the importance of team work and will work respectfully in collaboration with others.
- We will demonstrate respect for our patients and colleagues by maintaining an appearance that is appropriate to learning and patient care.

Attendance at the Keck School of Medicine of USC constitutes de facto acceptance of the CODE OF PROFESSIONAL BEHAVIOR and its concepts and its procedures.

Source: Keck School of Medicine of USC, Student Handbook: Policies and Procedures, 2016-2017 Academic Year

University of Southern California
1975 Zonal Avenue, KAM 317, Los Angeles, California 90089-9024 • Tel: 323 442 3141 • msgm.usc.edu

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING,
DECLARATION OF INTENT TO COLLABORATE
By and between
Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand and
University of Southern California, on behalf of Keck Medicine of USC, USA

This document declares the intent of The **Faculty of Medicine, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand, ("MDCU")** and University of Southern California, on behalf of **Keck Medicine of USC, California, USA ("Keck Medicine")** to create an ongoing mutual collaborative agreement regarding medical education, research, clinical consultation, remote second opinions and advanced medical and surgical clinical treatment. This Memorandum of Understanding focuses on building a strong and long-term relationship between MDCU and Keck Medicine.

The Parties intend to pursue the following types of collaboration, subject to applicable laws and regulation and requirements of accreditation organizations:

- Educational exchanges of visiting students, fellows, residents and physicians.
- Design and deliver a pathway to offer the USC Masters of Global Medicine program to selected MDCU medical students.
- Exchanges of visiting research scholars.
- Joint projects in the field(s) of medical and surgical research and advanced diagnostic, clinical care management and treatment.
- Patient referrals and performance of surgeries, in accordance with professional clinical services agreements to be drafted in accordance with relevant laws and regulations.
- Multidisciplinary clinical case conferences, including tumor boards, for the exchange of ideas to promote clinical quality, discuss clinical practice guidelines and help capture cases for clinical trials.
- Explore development of a remote second opinion service.
- Participation in international conferences, seminars; symposia, workshops and other activities agreed by both parties; and
- Explore curriculum innovation with novel pedagogical approaches for clinical care within a telemedicine setting.

This Memorandum of Understanding is intended to set forth the general understanding of parties with respect to the subject matter herein, and is not legally binding. There is no financial or other obligations or supplementary funding commitments on either party. The terms of cooperation for each specific activity contemplated under this Memorandum of Understanding of Cooperation shall be mutually discussed and agreed upon by both parties in definitive documents prior to initiation of that activity. Each institution shall designate a liaison office to develop and coordinate the specific activities agreed upon.

This Memorandum of Understanding will become effective upon the date of signature by both parties and shall remain valid for a period of two (2) years from the date of the last signature. The MOU may be modified by the written mutual consent of both parties. Either party may terminate it by providing the other party three months' written notice, unless an earlier termination is mutually agreed upon.

Neither party shall make any public announcement or statement nor publish or release any information related to any proposed activity or collaboration without the prior written approval of

both parties. Each party shall keep confidential any information received from the other party that is either marked in text or specified in discussion as confidential or notified by the other party as confidential.

This Memorandum of Understanding is completed in English and is hereby signed in two (2) copies, with one (1) copy remaining in the possession of each party.

FOR UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA

By: _____
Tom Jackiewicz,
Senior Vice President and CEO, Keck Medicine of USC

Date: 11/2/17

By: _____
Laura Mosqueda, MD
Interim Dean, Keck School of Medicine of USC

Date: 11.13-17

By: _____
Anthony Bailey,
Vice President, Strategic and Global Initiatives

Date: 11/17/2017

FOR FACULTY OF MEDICINE, CHULALOKORN UNIVERSITY

By: _____
Unnop Jaisamrarn, MD, MHS
Associate Dean for International Affairs

Date: Dec 20, 2017

By: _____
Suttipong Wacharasindhu, MD, FRCPCH
Dean

Date: Dec 20, 2017