



หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน
(หลักสูตรนานาชาติ)

MASTER OF SCIENCE PROGRAM
IN
TROPICAL MEDICINE
(INTERNATIONAL PROGRAM)

คณะเวชศาสตร์เขตร้อน
และ
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยมหิดล

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๑

สารบัญ

หน้า

หมวดที่ ๑	ข้อมูลทั่วไป	๑
หมวดที่ ๒	ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร	๕
หมวดที่ ๓	ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการและโครงสร้างของหลักสูตร	๗
หมวดที่ ๔	ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล	๔๑
หมวดที่ ๕	หลักเกณฑ์ในการประเมินผลการศึกษา	๔๔
หมวดที่ ๖	การพัฒนาคณาจารย์	๔๕
หมวดที่ ๗	การประกันคุณภาพหลักสูตร	๔๖
หมวดที่ ๘	การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร	๕๑

เอกสารแนบ

ภาคผนวก ก	คำอธิบายรายวิชา	๕๓
ภาคผนวก ข	รายละเอียดอาจารย์ประจำหลักสูตร	๗๗
ภาคผนวก ค	แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา	๓๑๗
ภาคผนวก ง	เอกสารแนบตาม AUN-QA	๓๒๕
ภาคผนวก จ	การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ.๒๕๕๕	๓๓๕

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน
(หลักสูตรนานาชาติ)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๑

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

หมวดที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน (หลักสูตรนานาชาติ)
ภาษาอังกฤษ : Master of Science Program in Tropical Medicine
(International Program)

๒. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม: วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (อายุรศาสตร์เขตร้อน)
ชื่อย่อ : วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม: Master of Science (Tropical Medicine)
ชื่อย่อ : M.Sc. (Tropical Medicine)

๓. วิชาเอก เปิดสอน ๑๒ วิชาเอก ดังนี้

๓.๑	วิชาเอกอายุรศาสตร์เขตร้อนคลินิก	(Clinical Tropical Medicine)
๓.๒	วิชาเอกเภสัชวิทยาคลินิก	(Clinical Pharmacology)
๓.๓	วิชาเอกวิทยาการระบาด	(Epidemiology)
๓.๔	วิชาเอกจุลชีววิทยา	(Microbiology)
๓.๕	วิชาเอกวิทยาภูมิคุ้มกัน	(Immunology)
๓.๖	วิชาเอกโภชนศาสตร์ทางชีวเคมี	(Biochemical Nutrition)
๓.๗	วิชาเอกพยาธิวิทยาเขตร้อน	(Tropical Pathology)
๓.๘	วิชาเอกเวชศาสตร์สังคม	(Social Medicine)
๓.๙	วิชาเอกสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา	(Environmental Health and Toxicology)
๓.๑๐	วิชาเอกปรสิตวิทยาและกีฏวิทยาการแพทย์	(Parasitology and Medical Entomology)
๓.๑๑	วิชาเอกอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล	(Molecular Tropical Medicine)
๓.๑๒	วิชาเอกเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม	(Environmental Biotechnology)

๔. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิต
๕. รูปแบบของหลักสูตร
- ๕.๑ รูปแบบ: หลักสูตรระดับปริญญาโท
 - ๕.๒ ภาษาที่ใช้: ภาษาอังกฤษ
 - ๕.๓ การรับเข้าศึกษา: รับทั้งนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติ
 - ๕.๔ ความร่วมมือกับสถาบันอื่น: เป็นหลักสูตรของมหาวิทยาลัยมหิดลโดยเฉพาะ
 - ๕.๕ การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา: ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว
๖. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร
- ๖.๑ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๑
 - ๖.๒ เริ่มใช้ในภาคการศึกษา ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๑ เป็นต้นไป
 - ๖.๓ คณะกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตร พิจารณาหลักสูตรนี้ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๐ วันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๐
 - ๖.๔ สภามหาวิทยาลัยอนุมัติหลักสูตรในการประชุมครั้งที่ ๕๒๙ เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๑
๗. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน
- หลักสูตรมีความพร้อมในการเผยแพร่ว่าเป็นหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ในปีการศึกษา ๒๕๖๓ (หลังเปิดสอน ๒ ปี)
๘. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา
- (๑) นักวิจัยที่มีทักษะทางโรคเขตร้อน
 - (๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านอายุรศาสตร์เขตร้อน
 - (๓) นักวิทยาศาสตร์สุขภาพ
 - (๔) นักวิชาการทางวิทยาศาสตร์สุขภาพในสถาบันวิชาการ องค์กรภาครัฐและเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ

๙. ชื่อ นามสกุล เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์
ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา	สังกัด
๑.	XXXXXX XXXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราภรณ์ เรืองสิทธิชัย	ปร.ด. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๙ วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๒	ภาควิชากีฏวิทยา การแพทย์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๒.	XXXXXX XXXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐมน โกศลธนาภิวัดน์ (เงาสวรรณกุล)	ปร.ด. (จุลชีววิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๑ วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๕	ภาควิชาจุลชีววิทยาและ อิมมิวโนโลยี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๓.	XXXXXX XXXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุรุษยา แทนขำ	ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๓ วท.ม. (ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๔ วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๐	ภาควิชาปรสิตทอนพยาธิ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

๑๐. สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

๑๑. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

๑๑.๑ สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) มีวัตถุประสงค์เพื่อการยกระดับคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ให้มีคุณภาพ เท่าเทียมและทั่วถึง เพื่อตอบรับการก้าวสู่สังคมสูงวัย ซึ่งมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ ๑๖ ในปี ๒๕๕๘ เป็นร้อยละ ๓๒ ในปี ๒๕๘๓ อีกทั้งกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๒ มุ่งให้การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษามีความสัมพันธ์สอดคล้องกับมาตรฐานวิชาการและวิชาชีพที่เป็นสากล รวมทั้ง มีความสามารถในการสร้างสรรค์จรรยาบรรณ ความก้าวหน้าทางวิชาการ เชื่อมโยงและบูรณาการศาสตร์ที่ตนเชี่ยวชาญกับศาสตร์อื่นได้อย่างต่อเนื่องมีคุณธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ การวางแผนหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน (หลักสูตรนานาชาติ) จึงตอบสนองต่อความต้องการทางเศรษฐกิจ ด้วยการผลิตมหาบัณฑิตที่เป็นผู้มีความรู้และทักษะการวิจัยทางด้านโรคเขตร้อนและมีความสามารถในการแข่งขัน

นอกจากนี้ ผลงานวิจัยของการศึกษาในหลักสูตรนี้ยังอาจนำมาซึ่งองค์ความรู้ใหม่หรือนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ในการป้องกัน รักษาโรคเขตร้อน

๑๑.๒ สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

การพัฒนาคนให้มีความสามารถมีความคิดจิตสำนึกที่ดีและมีความรับผิดชอบ เป็นสิ่งสำคัญที่สุด ในการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม การจัดให้มีการเรียนการสอนที่สร้างการเรียนรู้ครอบคลุมทั้งด้านสุขภาพ ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคมให้แก่มหาบัณฑิตในการใช้ชีวิตในสังคมได้อย่างเหมาะสม สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น และมีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ จึงเป็นคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของมหาบัณฑิตในยุคปัจจุบัน

อีกทั้งมหาบัณฑิตยังคงต้องประพฤติปฏิบัติตนอยู่ในกรอบที่ดีของคุณธรรม จริยธรรม การวางแผนพัฒนาปรับปรุงหลักสูตรจึงต้องคำนึงถึงกลยุทธ์ในการพัฒนามหาบัณฑิตให้ “เป็นคนดี มีปัญญา นำพาสุข” ด้วย

๑๒. ผลกระทบจาก ข้อ ๑๑.๑ และ ๑๑.๒ ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัย

๑๒.๑ การพัฒนาหลักสูตร

การพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอายุศาสตร์เขตร้อน มุ่งเน้นการสร้างองค์ความรู้และส่งเสริมการวิจัยด้านโรคเขตร้อน เพื่อเสริมสร้างสุขภาพที่ดี ก่อให้เกิดบริการด้านสุขภาพและสาธารณสุขอย่างทั่วถึง และเพิ่มโอกาสในการแข่งขันกับนานาชาติ นอกจากนี้ หลักสูตรยังสนับสนุนการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างนักวิชาการในสาขาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโรคเขตร้อนและปัญหาสาธารณสุขของภูมิภาค เพื่อให้การพัฒนาองค์ความรู้หรืองานวิจัยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๑๒.๒ ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัย

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอายุศาสตร์เขตร้อน มีความเกี่ยวข้องกับโดยตรงกับพันธกิจของคณะเวชศาสตร์เขตร้อนและมหาวิทยาลัยมหิดล โดยเป็นองค์ประกอบหนึ่งในการขับเคลื่อนเพื่อตอบสนองนโยบายสุขภาพของประเทศ อีกทั้งคณะเวชศาสตร์เขตร้อนได้กำหนดวิสัยทัศน์เพื่อมุ่งสู่การเป็นหนึ่งในสถาบันชั้นนำของโลกด้านเวชศาสตร์เขตร้อน “To be a World Leader in Tropical Medicine” และกำหนดยุทธศาสตร์ที่มุ่งเน้นการสร้างองค์กรแห่งการเรียนรู้และความเป็นเลิศทางวิชาการ หลักสูตรฯ จึงมีเป้าหมายที่จะพัฒนานักศึกษาให้มีความสามารถในวิชาชีพ มีจิตสำนึกและทักษะในการเรียนรู้ รวมถึงการสร้างบรรยากาศที่เอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้

๑๓. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของมหาวิทยาลัย

- ไม่มี -

หมวดที่ ๒ ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

๑. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

๑.๑ ปรัชญา ความสำคัญของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน (หลักสูตรนานาชาติ) มุ่งผลิตนักวิจัยและนักวิชาการที่มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถดำเนินการวิจัยโรคเขตร้อนอย่างมีจริยธรรม มุ่งให้มีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการสร้างและประยุกต์ความรู้ใหม่เพื่อการพัฒนางานและสังคม ประพฤติปฏิบัติตามหลักคุณธรรม จริยธรรม และมีจรรยาบรรณวิชาการและวิชาชีพ

๑.๒ วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนตามหลักสูตรแล้วมหาบัณฑิตมีความรู้ความสามารถ คุณธรรมและจริยธรรมดังนี้

- ๑.๒.๑ ปฏิบัติตนตามหลักคุณธรรมจริยธรรม มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ
- ๑.๒.๒ สามารถอธิบายความรู้ในเนื้อหาสาระหลักของโรคเขตร้อนได้อย่างครอบคลุม
- ๑.๒.๓ สามารถประยุกต์และนำความรู้รวมทั้งทักษะทางด้านโรคเขตร้อนในการศึกษาด้านเวชศาสตร์สังคม วิทยาศาสตร์การแพทย์ วิทยาการระบาด หรือการวินิจฉัยเชิงก่อโรคเขตร้อนโดยใช้เทคนิคกระบวนการวิจัยอย่างเหมาะสม
- ๑.๒.๔ มีความรับผิดชอบในการปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย โดยทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ทั้งในลักษณะที่เป็นผู้นำและที่เป็นสมาชิกของกลุ่ม
- ๑.๒.๕ สามารถเลือกใช้เทคนิคในการสื่อสารข้อมูล และเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างเหมาะสม เพื่อเสนอสถานการณ์ปัญหาหรือผลของการศึกษาวิจัยด้านโรคเขตร้อนแก่ชุมชนหรือกลุ่มบุคคลอื่นได้

๑.๓ ผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร

PLO1: Demonstrate moral and ethical manner in knowledge acquisition and application

PLO2: Describe comprehensive knowledge of important tropical diseases

PLO3: Conduct research using proper scientific methods and information technology

PLO4: Apply knowledge and skills in social science, epidemiology or diagnosis of etiologic agents of tropical diseases

PLO5: Facilitate either as leader or follower to complete assignments

PLO6: Select appropriate technique to effectively communicate problems/research based information related to tropical medicine to community

๒. แผนพัฒนาปรับปรุง

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
พัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตรให้คงมาตรฐานตามเกณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด รวมทั้งกำกับดูแลให้การดำเนินงานของหลักสูตรมีความเป็นสากล	๑. ประเมินผลการดำเนินงานของหลักสูตรทุกๆ ปี	๑. รายงานผลการประเมินหลักสูตร (มคอ. ๗) นำเสนอในการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ
	๒. ปรับปรุงเนื้อหาของหลักสูตรทุกวงรอบ (ทุก ๒ - ๓ ปี)	๑. รายงานผลการประเมินหลักสูตร (มคอ. ๗) ๒. รายงานผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้มหาบัณฑิต และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของหลักสูตร ๓. มีเครือข่ายความร่วมมือทางการศึกษาและการวิจัย ๔. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตร และรายงานการประชุมคณะกรรมการฯ
พัฒนาผู้สอนให้มีทักษะในการถ่ายทอดความรู้ การวัดและประเมินผล รวมทั้งทักษะอื่นๆ ที่สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรนานาชาติ	๑. มีการพัฒนาอาจารย์ในด้านการสอน การวัดและประเมินผล	๑. มีอาจารย์เข้ารับการอบรมด้านการสอน การวัด และการประเมินผล
	๒. สนับสนุนการพัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษให้แก่อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนที่ปฏิบัติงานด้านการเรียนการสอนและกิจการนักศึกษา	๑. เอกสารการส่งบุคลากรเข้ารับการอบรม ๒. บุคลากรผ่านเกณฑ์การทดสอบภาษาอังกฤษ ตามประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง การกำหนดเกณฑ์ผ่านการทดสอบภาษาอังกฤษของพนักงานมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๙
	๓. สนับสนุนการทำวิจัย (ด้านวิชาการและวิจัยการศึกษา)	๑. มีโครงการวิจัยที่ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอื่นทั้งภายในและภายนอกสถาบัน หรือในประเทศและต่างประเทศ ๒. มีโครงการวิจัยที่นำไปใช้ในการเรียนการสอนหรือโครงการวิจัยทางการศึกษา

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
สนับสนุนให้ผลงานวิจัยเพื่อ วิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับ ปริญญาโทได้รับการตีพิมพ์ใน วารสารวิชาการระดับนานาชาติ	๑. จัดหาที่ปรึกษาในการเขียนผลงาน ตีพิมพ์เป็นภาษาอังกฤษ	๑. คำสั่งแต่งตั้งที่ปรึกษาการเขียน ผลงานตีพิมพ์ ๒. ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ใน วารสารวิชาการระดับนานาชาติ
	๒. สนับสนุนค่าตีพิมพ์ผลงาน/ให้ รางวัลแก่ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์	๑. ประกาศคณะเวชศาสตร์เขตร้อน เรื่อง การสนับสนุนค่าตีพิมพ์ ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ ๒. ประกาศคณะเวชศาสตร์เขตร้อน เรื่อง การให้รางวัลแก่ผลงานวิจัย ที่ได้รับการตีพิมพ์ใน วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ มี impact factor
พัฒนาทักษะการทำงานและ การใช้ชีวิตในสังคม (soft skill) ให้แก่นักศึกษา	๑. จัดการอบรมเพื่อพัฒนา soft skill ให้แก่นักศึกษา อย่างน้อย ๔ ด้าน ได้แก่ Communication and language skills, Leadership and management skills, Research skills และ Information technology skills ๒. สนับสนุนให้นักศึกษาเข้ารับการ อบรมดังกล่าวข้างต้นกับบัณฑิต วิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล	๑. ประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง “กิจกรรมเสริมทักษะของ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล” พ.ศ. ๒๕๕๙ ๒. จำนวนและรายชื่อนักศึกษาที่เข้า รับการอบรมแต่ละกลุ่ม

หมวดที่ ๓ ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

๑. ระบบการจัดการศึกษา

๑.๑ ระบบ ใช้ระบบการจัดการศึกษาแบบหน่วยกิตระบบทวิภาค

๑.๒ การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน ไม่มี

๑.๓ การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค ไม่มี

๒. การดำเนินการหลักสูตร

๒.๑ วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

จัดการเรียนการสอนในวัน-เวลาราชการ

๒.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

(๑) สำเร็จการศึกษาหลักสูตรปริญญาตรี สาขาวิชาแพทยศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์ สัตวแพทยศาสตร์ เกษศาสตร์ พยาบาลศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ จากสถาบันที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง

(๒) โดยมีแต้มคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า ๒.๕๐

(๓) มีผลการสอบภาษาอังกฤษผ่านตามเกณฑ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

(๔) ผู้ที่มีคุณสมบัติอื่นนอกเหนือจากเกณฑ์ข้างต้น อาจได้รับการพิจารณาให้สมัครเข้ารับการคัดเลือกเข้าศึกษาตามดุลยพินิจของประธานหลักสูตรและคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

๒.๓ ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า

นักศึกษาโดยเฉพาะนักศึกษาไทยมักจะมีข้อจำกัดทางการใช้ภาษาอังกฤษ โดยเฉพาะการฟัง การเขียนและการพูด

๒.๔ กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา / ข้อจำกัดของนักศึกษาในข้อ ๒.๓

เพื่อแก้ไขข้อจำกัดด้านการใช้ภาษาอังกฤษของนักศึกษา หลักสูตรได้ส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ โดยกำหนดให้นักศึกษามีการพัฒนาภาษาอังกฤษตามที่บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยกำหนด และกระตุ้นให้นักศึกษาได้ฝึกการใช้ภาษาอังกฤษโดยมีการนำเสนอผลการค้นคว้าในชั้นเรียน และกำหนดให้นักศึกษานำเสนอกรอบแนวคิดหรือโครงร่างการวิจัยในเวทีวิชาการ ก่อนขออนุมัติสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์

๒.๕ แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ ๕ ปี

ปีการศึกษา	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
จำนวนที่คาดว่าจะรับ	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐
จำนวนสะสม	-	๔๐	๖๐	๖๐	๖๐
จำนวนที่คาดว่าจะจบ	-	-	๒๐	๒๐	๒๐

๒.๖ งบประมาณตามแผน

ประมาณการรายรับต่อนักศึกษา

ค่าลงทะเบียน	หน่วยกิต	หน่วยละ	รวม
ค่าหน่วยกิต	๒๔	x,xxx	xxx,xxx
วิทยานิพนธ์	๑๒	x,xxx	xx,xxx

ค่าธรรมเนียมการฝึกภาคสนามรายวิชา TMID 538 Field Practicum in Tropical Medicine	xx,xxx
ค่าวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์	xxx,xxx
รวมรายรับต่อนักศึกษา	xxx,xxx

ประมาณการรายจ่าย

รายจ่ายผันแปรต่อนักศึกษา

เงินจัดสรรให้คณะ/มหาวิทยาลัย (ตามที่จัดสรรจริง)	xx,xxx
คณะกรรมการสอบโครงร่าง ที่ปรึกษา และสอบวิทยานิพนธ์	xx,xxx
รวมรายจ่ายผันแปรต่อนักศึกษา	xx,xxx

รายจ่ายคงที่ในการดำเนินการ

ค่าตอบแทนการสอน	xx,xxx
ค่าใช้จ่ายในการเรียนการสอน	xx,xxx
ค่าสาธารณูปโภค	xx,xxx
ค่าวัสดุ	xx,xxx
ค่าครุภัณฑ์	xx,xxx
เงินอุดหนุนการวิจัย	xxx,xxx
รวมรายจ่ายคงที่ในการดำเนินการ	xxx,xxx

จำนวนนักศึกษาคํมทุนในการดำเนินการ = ๓ คน

ค่าใช้จ่ายในการผลิตนักศึกษาตลอดหลักสูตร ณ จำนวนนักศึกษาคํมทุน = ๘๗๖,๘๐๐.๐๐ บาท

๒.๗ ระบบการศึกษา แบบชั้นเรียน

๒.๘ การเทียบโอนหน่วยกิตรายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดลว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ www.grad.mahidol.ac.th

๓. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

๓.๑ หลักสูตร

๓.๑.๑ จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิต

๓.๑.๒ โครงสร้างหลักสูตร

จัดการศึกษาตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๘ หลักสูตรปริญญาโท แผน ก แบบ ก ๒ ดังนี้

หมวดวิชาแกน	๘	หน่วยกิต
หมวดวิชาบังคับและวิชาบังคับตามวิชาเอก	๑๒	หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	๔	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	๑๒	หน่วยกิต

รวมไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิต

๓.๑.๓ รายวิชาในหลักสูตร

(๑) หมวดวิชาแกน ๘ หน่วยกิต

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วขสว	๕๓๔	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน	๒(๒-๐-๔)
TMID	534	Cellular and Molecular Biology of Tropical Diseases	
วขสว	๕๓๖	โฮสต์และลักษณะด้านสิ่งแวดล้อมของโรคเขตร้อน	๒(๒-๐-๔)
TMID	536	Host and Environmental Aspects of Tropical Diseases	
*วขสว	๕๓๗	เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค	๒(๒-๐-๔)
TMID	537	Tropical Pathogens and Vectors	
*วขสว	๕๓๘	การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	๑(๐-๒-๑)
TMID	538	Field Practicum in Tropical Medicine	
วขสว	๕๔๘	แนวคิดด้านวิทยาการระบาดทางเวชศาสตร์เขตร้อน	๑(๑-๐-๒)
TMID	548	Epidemiological Concepts in Tropical Medicine	

(๒) หมวดวิชาบังคับ ๔ หน่วยกิต

วขสว	๕๑๓	ชีวสถิติ	๒(๒-๐-๔)
TMID	513	Biostatistics	
วขสว	๕๔๔	วิทยาระเบียบวิธีวิจัย	๒(๒-๐-๔)
TMID	544	Research Methodology	

วิชาบังคับ (ตามวิชาเอก) ๘ หน่วยกิต

วิชาเอกอายุรศาสตร์เขตร้อนคลินิก (Clinical Tropical Medicine)

วขอช	๕๑๐	โรคที่เกิดจากปรสิต	๒(๒-๐-๔)
TMCD	510	Parasitic Diseases	
วขอช	๕๑๑	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	๒(๒-๐-๔)
TMCD	511	Non-parasitic Diseases	
วขอช	๕๑๓	หลักการวิจัยทางคลินิก	๒(๑-๒-๓)
TMCD	513	Principles of Clinical Research	
วขอช	๕๓๖	วิธีปฏิบัติการทางคลินิกห้องปฏิบัติการ	๒(๒-๐-๔)
TMCD	536	Clinical Laboratory Methods	

*รายวิชาใหม่

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

วิชาเอกเภสัชวิทยาคลินิก (Clinical Pharmacology)

วขอช	๕๑๔	เภสัชวิทยาเขตร้อนคลินิก	๒(๒-๐-๔)
TMCD	514	Clinical Tropical Pharmacology	
วขอช	๕๑๕	เภสัชจลนศาสตร์คลินิก ๑	๒(๒-๐-๔)
TMCD	515	Clinical Pharmacokinetics I	
วขอช	๕๑๖	เภสัชจลนศาสตร์คลินิก ๒	๒(๑-๒-๓)
TMCD	516	Clinical Pharmacokinetics II	
วขอช	๕๑๗	การประเมินผลการวิจัยทางเภสัชวิทยาคลินิก	๒(๑-๒-๓)
TMCD	517	Evaluation of Clinical Pharmacological Research	

วิชาเอกวิทยาการระบาด (Epidemiology)

วขสข	๕๒๐	วิทยาการระบาดขั้นสูง	๒(๒-๐-๔)
TMHG	520	Advanced Epidemiology	
วขสข	๕๒๑	ชีวสถิติขั้นกลาง	๒(๑-๒-๓)
TMHG	521	Intermediate Biostatistics	
วขสข	๕๒๒	การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงทางวิทยาการระบาด	๒(๑-๒-๓)
TMHG	522	Advanced Data Analysis in Epidemiology	
วขวส	๕๐๓	วิทยาการระบาดทางสังคม	๒(๒-๐-๔)
TMSE	503	Social Epidemiology	

วิชาเอกจุลชีววิทยา (Microbiology)

วขจอ	๕๑๐	จุลชีววิทยาทางการแพทย์	๒(๒-๐-๔)
TMMI	510	Medical Microbiology	
วขจอ	๕๑๑	วิทยาภูมิคุ้มกัน ๑	๒(๒-๐-๔)
TMMI	511	Immunology I	
วขจอ	๕๑๓	จุลชีววิทยาขั้นสูง	๒(๒-๐-๔)
TMMI	513	Advanced Microbiology	
วขจอ	๕๑๕	จุลชีววิทยาภาคปฏิบัติ	๒(๐-๔-๒)
TMMI	515	Practical Microbiology	

วิชาเอกวิทยาภูมิคุ้มกัน (Immunology)

วขจอ	๕๑๐	จุลชีววิทยาทางการแพทย์	๒(๒-๐-๔)
TMMI	510	Medical Microbiology	
วขจอ	๕๑๑	วิทยาภูมิคุ้มกัน ๑	๒(๒-๐-๔)
TMMI	511	Immunology I	

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วขจอ	๕๑๒	วิทยาภูมิคุ้มกัน ๒	๒(๒-๐-๔)
TMMI	512	Immunology II	
วขจอ	๕๑๖	วิทยาการภูมิคุ้มกันภาคปฏิบัติ	๒(๐-๔-๒)
TMMI	516	Practical Immunology	

วิชาเอกโภชนศาสตร์ทางชีวเคมี (Biochemical Nutrition)

วขภข	๕๐๖	โภชนศาสตร์	๒(๒-๐-๔)
TMNU	506	Nutrition	
วขภข	๕๑๖	ปฏิบัติการโภชนศาสตร์	๒(๑-๒-๓)
TMNU	516	Nutritional Laboratory	
วขภข	๕๑๐	ชีวเคมี	๒(๒-๐-๔)
TMNU	510	Biochemistry	
วขภข	๕๑๗	ชีวเคมีและโภชนศาสตร์ขั้นสูง	๒(๒-๐-๔)
TMNU	517	Advanced Biochemistry and Nutrition	

วิชาเอกพยาธิวิทยาเขตร้อน (Tropical Pathology)

วขพข	๕๐๒	จุลกายวิภาคศาสตร์	๒(๑-๒-๓)
TMPT	502	Microscopic Anatomy	
วขพข	๕๐๓	สรีรวิทยา	๒(๒-๐-๔)
TMPT	503	Physiology	
วขพข	๕๐๔	พยาธิวิทยา	๒(๑-๒-๓)
TMPT	504	Pathology	
วขพข	๕๐๕	พยาธิวิทยาโรคเขตร้อน	๒(๑-๒-๓)
TMPT	505	Pathology of Tropical Diseases	

วิชาเอกเวชศาสตร์สังคม (Social Medicine)

วขวส	๕๐๒	สังคมศาสตร์ประยุกต์ทางเวชศาสตร์เขตร้อน	๒(๒-๐-๔)
TMSE	502	Applied Social Sciences in Tropical Medicine	
วขวส	๕๐๓	วิทยาการระบาดทางสังคม	๒(๒-๐-๔)
TMSE	503	Social Epidemiology	
วขวส	๕๐๔	ปัญหาปัจจุบันทางสังคมศาสตร์การแพทย์	๒(๒-๐-๔)
TMSE	504	Current Problems in Medical Social Sciences	
*วขวส	๕๓๗	หลักการทางเวชศาสตร์สังคม	๒(๒-๐-๔)
TMSE	537	Principle of Social Medicine	

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วิชาเอกสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา (Environmental Health and Toxicology)

วขวส	๕๒๔	หลักการทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา	๒(๒-๐-๔)
TMSE	524	Principles of Environmental Health and Toxicology	
วขวส	๕๒๕	การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ	๒(๒-๐-๔)
TMSE	525	Health Risk Assessment	
วขวส	๕๒๖	เทคนิคการวิเคราะห์ทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา	๒ (๑-๒-๓)
TMSE	526	Analytical Techniques in Environmental Health and Toxicology	
วขวส	๕๒๘	การจัดการสิ่งแวดล้อม	๒ (๒-๐-๔)
TMSE	528	Environmental Management	

วิชาเอกปรสิตวิทยาและกีฏวิทยาการแพทย์ (Parasitology and Medical Entomology)

วขกข	๕๑๓	กีฏวิทยาการแพทย์	๒(๑-๒-๓)
TMEN	513	Medical Entomology	
วขปน	๕๐๕	วิทยาหนอนพยาธิการแพทย์	๒(๑-๒-๓)
TMHM	505	Medical Helminthology	
วขสว	๕๑๖	ปรสิตวิทยาภาคปฏิบัติ	๒(๑-๒-๓)
TMID	516	Practical Parasitology	
วขพป	๕๐๓	โปรโตซัววิทยาการแพทย์	๒(๑-๒-๓)
TMPZ	503	Medical Protozoology	

วิชาเอกอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล (Molecular Tropical Medicine)

*วขชพ	๕๐๘	อายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์	๒(๒-๐-๔)
TMMO	508	Molecular Tropical Medicine and Genetics	
*วขชพ	๕๐๙	สัมมนาอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล	๒(๒-๐-๔)
TMMO	509	Molecular Tropical Medicine Seminar	
*วขชพ	๕๑๐	ปฏิบัติการวิจัยทางชีววิทยาระดับโมเลกุล	๒(๐-๔-๒)
TMMO	510	Laboratory Research in Molecular Biology	
*วขชพ	๕๑๑	การวิจัยเชิงปฏิบัติการขั้นสูง	๒(๐-๔-๒)
TMMO	511	Advanced Laboratory Research	
*รายวิชาใหม่			

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วิชาเอกเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Biotechnology)

วขวส	๕๒๙	หลักการทางเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม	๒(๒-๐-๔)
TMSE	529	Principle of Environmental Biotechnology	
วขวส	๕๓๘	วิธีศึกษาด้านเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม	๒(๐-๔-๒)
TMSE	538	Methods in Environmental Biotechnology	
วขวส	๕๓๑	เทคโนโลยีชีวภาพประยุกต์	๒(๒-๐-๔)
TMSE	531	Applied Biotechnology	
วขวส	๕๓๓	เทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูงเพื่อพัฒนาชีวภัณฑ์และควบคุมโรคเขตร้อน	๒(๒-๐-๔)
TMSE	533	Advanced Biotechnology for Biological Product Development and Tropical Disease Control	

(๓) หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วยกิต

วขอข	๕๑๘	โรคมมาลาเรีย	๒ (๒-๐-๔)
TMCD	518	Malaria	
วขอข	๕๑๙	โรคเอดส์	๒ (๒-๐-๔)
TMCD	519	AIDS	
วขอข	๕๒๐	สัมมนาทางเภสัชวิทยาเขตร้อนคลินิก	๒ (๐-๔-๒)
TMCD	520	Seminar in Clinical Tropical Pharmacology	
วขกข	๕๐๘	กีฏวิทยาภาคปฏิบัติ	๒ (๑-๒-๓)
TMEN	508	Practical Entomology	
วขกข	๕๑๖	วิธีการทางกีฏวิทยาการแพทย์ขั้นสูง	๒ (๒-๐-๔)
TMEN	516	Advanced Methods in Medical Entomology	
วขสข	๕๑๖	การประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทางวิทยาการระบาดของโรคเขตร้อน	๒ (๑-๒-๓)
TMHG	516	Application of Geographical Information System (GIS) in Epidemiology of Tropical Diseases	
วขสข	๕๑๗	วิธีสถิติในวิทยาการระบาดเชิงพื้นที่	๒ (๑-๒-๓)
TMHG	517	Statistical Methods in Spatial Epidemiology	
วขสข	๕๑๘	การจัดการและนำเสนอข้อมูลในงานวิจัย	๒ (๑-๒-๓)
TMHG	518	Data Management and Presentations in Research	
วขปน	๕๐๗	วิทยาหนอนพยาธิเชิงระบบ	๒ (๑-๒-๓)
TMHM	507	Systematic Helminthology	

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษด้วยตนเอง)

วขสว	๕๑๕	ชีววิทยาระดับโมเลกุลทางโรคเขตร้อนขั้นสูง	๒ (๒-๐-๔)
TMID	515	Advanced Molecular Biology in Tropical Diseases	
วขสว	๕๑๘	ปรสิตวิทยาขั้นสูง	๒ (๒-๐-๔)
TMID	518	Advanced Parasitology	
วขสว	๕๑๙	เทคนิคการทดลองทางปรสิตวิทยา	๒ (๑-๒-๓)
TMID	519	Experimental Techniques in Parasitology	
วขสว	๕๒๐	ชีววิทยาระดับโมเลกุลของปรสิตและพาหะ	๒ (๒-๐-๔)
TMID	520	Molecular Biology of Parasites and Vectors	
*วขขพ	๕๑๒	ชีวสารสนเทศศาสตร์สำหรับอายุรศาสตร์เขตร้อน	๒ (๑-๒-๓)
TMMO	512	Bioinformatics for Tropical Medicine	
*วขขพ	๕๑๓	โปรตีโอมิกส์และเมตาโบลอมิกส์ของอายุรศาสตร์เขตร้อน	๒ (๒-๐-๔)
TMMO	513	Proteomics and Metabolomics in Tropical Medicine	
*วขขพ	๕๑๔	เคมีโปรตีนและเอนไซม์ทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	๒ (๒-๐-๔)
TMMO	514	Protein Chemistry and Enzymology in Tropical Medicine	
วขจอ	๕๑๔	วิทยาภูมิคุ้มกันขั้นสูง	๒ (๒-๐-๔)
TMMI	514	Advanced Immunology	
วขภข	๕๐๘	วิทยาการระบาดทางโภชนศาสตร์	๒ (๒-๐-๔)
TMNU	508	Nutritional Epidemiology	
วขภข	๕๑๒	อุปกรณ์ทางชีวเคมีและโภชนศาสตร์	๒ (๑-๒-๓)
TMNU	512	Biochemical and Nutritional Instruments	
วขภข	๕๑๓	ชีววิทยาระดับโมเลกุลทางโภชนศาสตร์	๒ (๒-๐-๔)
TMNU	513	Molecular Biology in Nutrition	
วขพข	๕๐๖	หลักการกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน	๒ (๑-๒-๓)
TMPT	506	Principles of the Electron Microscope	
*วขพข	๕๐๗	สัมมนาทางพยาธิวิทยาโรคเขตร้อน ๑	๒ (๒-๐-๔)
TMPT	507	Seminar in Pathology of Tropical Diseases I	
วขวส	๕๐๑	วิทยาระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์	๒(๒-๐-๔)
TMSE	501	Social Science Research Methodology	
วขวส	๕๓๒	ธุรกิจเทคโนโลยีชีวภาพ	๒ (๒-๐-๔)
TMSE	532	Biotechnology Business	
วขสว	๕๔๖	ปฏิบัติการชีววิทยาระดับโมเลกุลของปรสิตและพาหะ	๒ (๑-๒-๓)
TMID	546	Practical Molecular Biology of Parasites and Vectors	

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วขวส	๕๒๓	การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพสิ่งแวดล้อม	๒(๑-๒-๓)
TMSE	523	Environmental Health Impact Assessment	
*วขวส	๕๓๔	พลวัตระบบของการจัดการสุขภาพสิ่งแวดล้อม	๒ (๒-๐-๔)
TMSE	534	System Dynamic of Enviromental Health Management	
*วขวส	๕๓๕	การเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมและโรคเขตร้อน	๒ (๒-๐-๔)
TMSE	535	Environmental Changes and Tropical Diseases	
*วขวส	๕๓๖	คุณภาพน้ำและการสุขาภิบาล	๒ (๒-๐-๔)
TMSE	536	Water Quality and Sanitation	

*รายวิชาใหม่

นอกจากรายวิชาในหมวดวิชาเลือกดังกล่าวข้างต้น นักศึกษาสามารถเลือกลงทะเบียนได้จาก รายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรนานาชาติระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล และจากรายวิชาในหลักสูตรนานาชาติระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยอื่นๆ ตามความสนใจ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการหรือคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ

(๔) วิทยานิพนธ์

วขสว	๖๙๘	วิทยานิพนธ์	๑๒ (๐-๓๖-๐)
TMID	698	Thesis	

๓.๑.๔ โครงการวิจัยของหลักสูตร

แนวทางการทำวิจัยของหลักสูตร ได้แก่ การศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับโรคเขตร้อนแบบองค์รวม การศึกษาวิจัยพาหะนำโรค การเกิดโรคและพยาธิสภาพ วิทยาการระบาดของโรคเขตร้อน ปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการเกิดโรค

๓.๑.๕ ความหมายของรหัสรายวิชา

ตัวอักษร ๔ หลัก มีความหมายดังนี้

ตัวอักษร ๒ หลักแรก เป็นอักษรย่อของคณะที่รับผิดชอบจัดการเรียนการสอน

วข (TM) หมายถึง คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

ตัวอักษร ๒ หลักต่อมา เป็นอักษรย่อของภาควิชาที่รับผิดชอบจัดการเรียนการสอน

อช (CD) หมายถึง ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน

กช (EN) หมายถึง ภาควิชากีฏวิทยาการแพทย์

สช (HG) หมายถึง ภาควิชาสุขวิทยาเขตร้อน

ปน (HM) หมายถึง ภาควิชาปรสิตวิทยา

ชพ (MO) หมายถึง	ภาควิชาชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อน
จอ (MI) หมายถึง	ภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมิวโนโลยี
ภข (NU) หมายถึง	ภาควิชาโภชนศาสตร์เขตร้อนและวิทยาศาสตร์อาหาร
พข (PT) หมายถึง	ภาควิชาพยาธิวิทยาเขตร้อน
พป (PZ) หมายถึง	ภาควิชาพยาธิโปรโตซัว
วส (SE) หมายถึง	ภาควิชาเวชศาสตร์สังคมและสิ่งแวดล้อม
สว (ID) หมายถึง	การสอนร่วมกันระหว่างภาควิชาต่างๆ

ตัวเลข ๓ หลัก คือ ๕xx และ ๖xx แสดงวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา

๓.๑.๔ แผนการศึกษา

ชั้นปีที่	ภาคเรียนที่ ๑		ภาคเรียนที่ ๒	
๑	วขสว ๕๓๔	เซลล์และชีววิทยาระดับ โมเลกุลของโรคเขตร้อน	๒(๒-๐-๔)	วิชาบังคับ (ตามวิชาเอก) ๘ หน่วยกิต
	วขสว ๕๓๗	เชื้อก่อโรคเขตร้อนและ พาหะนำโรค	๒(๒-๐-๔)	วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วยกิต
	วขสว ๕๓๖	โฮสต์และลักษณะด้าน สิ่งแวดล้อมของโรคเขตร้อน	๒(๒-๐-๔)	
	วขสว ๕๔๘	แนวคิดด้านวิทยาการ ระบาดทางเวชศาสตร์ เขตร้อน	๑(๑-๐-๒)	
	วขสว ๕๑๓	ชีวสถิติ	๒(๒-๐-๔)	
	วขสว ๕๓๘	การฝึกภาคสนามทาง อายุรศาสตร์เขตร้อน	๑(๐-๒-๑)	
	วขสว ๕๔๔	วิทยาระเบียบวิธีวิจัย	๒(๒-๐-๔)	
		รวม ๑๒ หน่วยกิต		รวม ๑๒ หน่วยกิต
๒	วขสว ๖๙๘	วิทยานิพนธ์	๓ (๐-๙-๐)	วขสว ๖๙๘ วิทยานิพนธ์ ๓ (๐-๙-๐)
		รวม ๓ หน่วยกิต		รวม ๓ หน่วยกิต
๓	วขสว ๖๙๘	วิทยานิพนธ์	๓ (๐-๙-๐)	วขสว ๖๙๘ วิทยานิพนธ์ ๓ (๐-๙-๐)
		รวม ๓ หน่วยกิต		รวม ๓ หน่วยกิต

๓.๑.๕ คำอธิบายรายวิชา

โปรดดูรายละเอียดในเอกสารแนบ ภาคผนวก ก

๓.๒ ชื่อ นามสกุล เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่งและคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์

๓.๒.๑ อาจารย์ประจำหลักสูตร โปรดดูรายละเอียดในเอกสารแนบภาคผนวก ข

ลำดับ	เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา	สังกัด
๑.	XXXXX XXXXX XX X ศาสตราจารย์ ดร.เกศินี โชติวานิช	ปร.ด. (พยาธิชีววิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๑ วท.ม. (พยาธิชีววิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๘ พย.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๕	ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๒.	XXXXX XXXXX XX X ศาสตราจารย์ พญ.พรรณิ ปิตุสุทธิธรรม	อ.ว. (อายุรศาสตร์) แพทยสภา : ๒๕๓๖ ประกาศนียบัตรบัณฑิตทาง วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (อายุรศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๕ ป.อ.ร.ส. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๗ M.B.,B.S. University of Delhi, India : ๒๕๒๕	ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๓.	XXXXX XXXXX XX X ศาสตราจารย์ ดร.นพ.พลรัตน์ วิไลรัตน์	ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๓ อ.ว. (อนุสาขายูรศาสตร์โรคระบบ ทางเดินอาหาร) แพทยสภา : ๒๕๔๗ อ.ว. (อายุรศาสตร์โรคติดเชื้อ) แพทยสภา : ๒๕๔๗ อ.ว. (อายุรศาสตร์โรคระบบทางเดิน อาหาร) ราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย : ๒๕๔๐ ว.ว. (อายุรศาสตร์) แพทยสภา : ๒๕๓๓ ประกาศนียบัตรบัณฑิตทาง วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (อายุรศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๓๑ พ.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๗	ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา	สังกัด
๔.	XXXXXX XXXXXX XX X ศาสตราจารย์ ดร.มัลลิกา อิมวงค์	ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๔ วท.ม. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๑ วท.บ. (พยาบาล) วิทยาลัยพยาบาลกองทัพบก : ๒๕๓๖	ภาควิชาชีวโมเลกุลและ พันธุศาสตร์โรคเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๕.	XXXXXX XXXXXX XX X ศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ ตั้งตรงจิตร	ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๑ วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๔ วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๑	ภาควิชาโภชนศาสตร์เขต ร้อนและวิทยาศาสตร์อาหาร คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๖.	XXXXXX XXXXXX XX X ศาสตราจารย์ ดร.พญ.ศศิธร ผู้กฤตยาคามี	D. Phil University of Oxford, UK : ๒๕๒๘ อ.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว) แพทยสภา : ๒๕๔๖ ป.บัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ คลินิก มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๕ ป.อ.ร.ส. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๔ M.B., B.S. University of Delhi, India : ๒๕๒๒	ภาควิชาอายุรศาสตร์เขต ร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๗.	XXXXXX XXXXXX XX X ศาสตราจารย์ พญ.เยาวลักษณ์ สุขธนะ	อ.ว. (โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา) แพทยสภา: ๒๕๓๙ อค.ม. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๘ ป.อ.ร.ส. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๙ ป.บัณฑิตวิทยาศาสตร์การแพทย์ คลินิก มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๘ พ.บ. (เกียรตินิยม) วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า : ๒๕๒๖ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : ๒๕๒๑	ภาควิชาพยาธิโปรโตซัว คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา	สังกัด
๘.	XXXXX XXXXX XX X ศาสตราจารย์ พญ.ศรีวิชา ครุฑสูตร	อ.ว. (อายุรศาสตร์) แพทยสภา : ๒๕๓๙ อค.ม. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๖ ป.อ.ร.ส. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๕ M.D. Far Eastern University, Philippines : ๒๕๓๓ วท.บ. (ชีววิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๒๗	ภาควิชาสุขวิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๙.	XXXXX XXXXX XX X รองศาสตราจารย์ ดร.กรรณิ ขวัญบุญจัน	Dr. oec. troph. (Nutrition and Food Sciences) Justus Liebig University, Germany: ๒๕๓๙ วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๗ วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : ๒๕๒๔	ภาควิชาโภชนศาสตร์เขตร ร้อนและวิทยาศาสตร์อาหาร คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๑๐.	XXXXX XXXXX XX X รองศาสตราจารย์ นพ. เกรียงศักดิ์ ลิมป์ กิตติกุล	ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์) แพทยสภา : ๒๕๔๒ ป.อ.ร.ส. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๙ บัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ คลินิก (กุมารเวชศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น : ๒๕๔๐ พ.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล: ๒๕๓๘	ภาควิชากุมาร เวชศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๑๑.	XXXXX XXXXX XX X รองศาสตราจารย์ ดร. ไกรชาติ ตันตระการอาภา	วศ.ด. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี : ๒๕๔๖ วท.ม. (เทคโนโลยีการบริหาร สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๓ วท.บ. (สถิติ) มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ : ๒๕๒๘	ภาควิชาเวชศาสตร์สังคม และสิ่งแวดล้อม คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา	สังกัด
๑๒.	XXXXX XXXXX XX X รองศาสตราจารย์ ดร.จรณ์ิต แก้วกั้งวาล	Ph.D. (Applied Statistics & Program Evaluation) University of Maryland, USA : ๒๕๓๑ M.A. (Promram Elauation) University of Maryland : ๒๕๒๘ ค.ม. (วิจัย) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย: ๒๕๒๔ วท.บ. (การสอนเคมี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ : ๒๕๑๙	ภาควิชาสุขวิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๑๓.	XXXXX XXXXX XX X รองศาสตราจารย์ ดร.ชลิต โกลมลมิศรี	Dr.Med.Sc. St. Marianna University, Japan : ๒๕๓๔ D.A.P. & E. Institute of Medical Research, Malaysia : ๒๕๒๗ วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๖ วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยศิลปากร : ๒๕๒๐	สำนักงานบริหารการศึกษา คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๑๔.	XXXXX XXXXX XX X รองศาสตราจารย์ นพ.ชูเกียรติ ศิริวิชัยกุล	ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์) แพทยสภา : ๒๕๓๔ ป.อ.ร.ส. มหาวิทยาลัยมหิดล: ๒๕๔๐ พ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๒๘	ภาควิชากุมาร เวชศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๑๕.	XXXXX XXXXX XX X รองศาสตราจารย์ ดร.ชำนาญ อภิวัฒน์สร	Ph.D. (Medical Entomology) Liverpool School of Tropical Medicine, UK: ๒๕๔๘ ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๕ Master of Tropical Health, University of Queensland, Australia : ๒๕๓๓ วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๒ วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ : ๒๕๒๐	ภาควิชาภูมิวิทยาการแพทย์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา	สังกัด
๑๖.	XXXXX XXXXX XX X รองศาสตราจารย์ ดร. นพ. ดร วัฒนกุลพานิชย์	อ.ว. (เวชศาสตร์ป้องกันสุขภาพจิต ชุมชน แพทยสภา : ๒๕๕๖ Ph.D. (Biomolecular Sciences) Liverpool John Moores University, UK : ๒๕๕๒ พ.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๕ วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๘ วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ : ๒๕๓๑	ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๑๗.	XXXXX XXXXX XX X รองศาสตราจารย์ ดร. นพ.ดิเรก ลิ้มมธุรสกุล	Ph.D. (Life and Biomolecular Science) The Open University, UK : ๒๕๕๑ M.Sc. (Medical Statistics) London School of Hygiene and Tropical Medicine, UK : ๒๕๕๒ พ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๔๓	ภาควิชาสุขวิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๑๘.	XXXXX XXXXX XX X รองศาสตราจารย์ ดร.นพดล ตั้งภักดี	ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๑ วท.ม. (พิษวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๔ Diploma in Medical Microbiology (D.M.M.) Institute of Medical Research, Malaysia : ๒๕๔๖ พย.บ. มหาวิทยาลัยขอนแก่น : ๒๕๓๘	ภาควิชาอายุรศาสตร์เขต ร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๑๙.	XXXXX XXXXX XX X รองศาสตราจารย์ ดร. นริศรา จันทร์หาทิพย์	ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๙ วท.ม. (จุลชีววิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๔ วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๒๙	ภาควิชาจุลชีววิทยาและ อิมมิวโนโลยี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา	สังกัด
๒๐.	XXXXX XXXXX XX X รองศาสตราจารย์ ดร.นพ. นัฏฐเนศวร์ ลับเลิศลอบ	ปร.ด. (กายวิภาคศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๘ ป.อ.ร.ส. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๙ วท.ม. (วิทยาศาสตร์เครื่องสำอางค์) มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง:๒๕๕๑ ประกาศนียบัตร (ตจวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๕ พ.บ. มหาวิทยาลัยรังสิต : ๒๕๔๒	ภาควิชา จุลชีววิทยาและ อิมมิวโนโลยี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๒๑.	XXXXX XXXXX XX X รองศาสตราจารย์ เบ็ญจลักษณ์ ผลรัตน์	วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๖ วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยศิลปากร : ๒๕๒๒	ภาควิชาอายุรศาสตร์เขต ร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๒๒.	XXXXX XXXXX XX X รองศาสตราจารย์ ดร.นพ. ประตูป สิงห์ วานนท์	Dr. P.H. (Epidemiology) University of Michigan, Ann Arbor USA : ๒๕๓๔ M.P.H. Harvard University, USA : ๒๕๒๘ ป.อ.ร.ส. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๕ M.B.B.S. Kasturba Medical College, India: ๒๕๒๓	ภาควิชาจุลชีววิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๒๓.	XXXXX XXXXX XX X รองศาสตราจารย์ ดร.นสพ. พงศ์ราม รามสุต	Ph.D. (Veterinary Microbiology) Swedish University of Agricultural Sciences : ๒๕๔๓ M.Sc. (Veterinary Microbiology) Swedish University of Agricultural Sciences : ๒๕๔๑ ส.ม. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๕ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : ๒๕๓๑	ภาควิชาเวชศาสตร์สังคม และสิ่งแวดล้อม คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา	สังกัด
๒๔.	XXXXX XXXXX XX X รองศาสตราจารย์ ดร.พรทิพย์ เพ็ชรมิตร	ปร.ด. (ชีวเคมี) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๖ วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๐ วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ : ๒๕๒๕	ภาควิชาพยาธิโปรโตซัว คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๒๕.	XXXXX XXXXX XX X รองศาสตราจารย์ ดร.พญ. พรรณเพ็ญ วิริยเวชกุล	Ph.D. (Combined Molecular and Biochemistry Studies) University of Liverpool, UK : ๒๕๕๐ ว.ว. (พยาธิวิทยากายวิภาค) แพทยสภา : ๒๕๓๙ อค.ม. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๖ ป.อ.ร.ส. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๕ M.D. University of The East Ramon Magsaysay Memorial Medical Center, Phillipin: ๒๕๓๓ B.S. (Biology-Genetic) University of the Phillipin at Los Banos, Phillipin: ๒๕๒๙	ภาควิชาพยาธิวิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๒๖.	XXXXX XXXXX XX X รองศาสตราจารย์ ดร.พารณ ดีคำย้อย	ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๖ วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๘ วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยรามคำแหง : ๒๕๒๓	ภาควิชาปรสิตหนองพยาธิ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๒๗.	XXXXX XXXXX XX X รองศาสตราจารย์ ดร.ภูมิ อดิศักดิ์วัฒนา	ปร.ด. (ชีวเวชศาสตร์) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ : ๒๕๕๐ วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ : ๒๕๔๓	ภาควิชาปรสิตหนองพยาธิ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา	สังกัด
๒๘.	XXXXX XXXXX XX X รองศาสตราจารย์ ดร. สพญ.เยาวพา มณีรัตน์	ปร.ด. (พยาธิชีววิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๗ วท.ม. (พยาธิชีววิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๐ สพ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๒๗	ภาควิชาพยาธิวิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๒๙.	XXXXX XXXXX XX X รองศาสตราจารย์ ดร.วรัญญา ว่องวิทย์	Ph.D. (Chemistry – Biochemistry option) University of Massachusetts Lowell, USA : ๒๕๓๙ M.S. (Biological Sciences) University of Lowell, USA : ๒๕๓๒ วท.ม. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : ๒๕๒๖ วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : ๒๕๒๒	ภาควิชาเวชศาสตร์สังคม และสิ่งแวดล้อม คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๐.	XXXXX XXXXX XX X รองศาสตราจารย์ ดร.นพ.วัฒนา เลี้ยววัฒนา	ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อนคลินิก) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๐ อ.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว) แพทยสภา : ๒๕๔๕ ว.ว. (พยาธิวิทยาคลินิก) แพทยสภา : ๒๕๓๐ วท.ม. (การแพทย์คลินิก) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๙ บัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ คลินิก มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๘ พ.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๖	ภาควิชาอายุรศาสตร์เขต ร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๑.	XXXXX XXXXX XX X รองศาสตราจารย์ พญ.วิภา ธนาชาติเวทย์	ว.ว (อายุรศาสตร์โรคไต) แพทยสภา : ๒๕๔๕ ว.ว. (อายุรศาสตร์) แพทยสภา : ๒๕๔๔ พ.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๐	ภาควิชาอายุรศาสตร์เขต ร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา	สังกัด
๓๒.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กอบพร บุญนาค	ปร.ด. (จุลชีววิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๓ วท.ม. (อิมมิวโนโลยี) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๙ พย.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๕	ภาควิชาจุลชีววิทยาและ อิมมิวโนโลยี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๓.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.กิตติยศ ภู่วรรณ	ว.ว. (อายุรศาสตร์โรคระบบทางเดิน อาหาร แพทยสภา : ๒๕๕๕ ว.ว.. (อายุรศาสตร์) แพทยสภา : ๒๕๕๓ พ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๔๙	ภาควิชาอายุรศาสตร์เขต ร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๔.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.งามพล สุนทรวรสิริ	ปร.ด. (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๑ วท.ม. (คณิตศาสตร์ประยุกต์) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๖ วท.บ. (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๓	ภาควิชาสุขวิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๕.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พญ.จิตติมา ฐิตวัฒน์	D.Phil. (Clinical Medicine) University of Oxford, UK : ๒๕๔๖ อ.ว. (ตจวิทยา) แพทยสภา : ๒๕๓๘ วท.ม. (อายุรศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๓๕ พ.บ. (เกียรตินิยมอันดับ ๒) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ : ๒๕๓๒	ภาควิชาอายุรศาสตร์เขต ร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๖.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราภรณ์ เรืองสิทธิชัย	ปร.ด. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๙ วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๒	ภาควิชากัญญาวิทยาการแพทย์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๗.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สพญ.ญาณิน ลิม ปานนท์	D.Sc. (Marine Life Sciences) Jeju National University, Republic of Korea : ๒๕๕๓ วท.ม. (โรคสัตว์น้ำ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๔๗ สพ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๔๔	ภาควิชาเวชศาสตร์สังคม และสิ่งแวดล้อม คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา	สังกัด
๓๘.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณฐมน โกศลธนาภิวัดน์ (เงาสวรรณกุล)	ปร.ด. (จุลชีววิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๑ วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๕	ภาควิชาจุลชีววิทยาและ อิมมิวโนโลยี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๙.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดำรงเกียรติ อาจหาญ	ปร.ด. (ชีวเคมี) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๖ วท.ม. (ชีวเคมี) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๐ วท.บ. (ชีวเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๓๔	ภาควิชาโภชนศาสตร์เขตร้อน และวิทยาศาสตร์ อาหาร คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๔๐.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนรรดิ ชูขจร	Ph.D. (Biochemistry, Molecular & Cell Biology) Comell University USA: ๒๕๔๗ วท.บ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๐	Genomics and Evolutionary Medicine คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๔๑.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธารีรัตน์ กะลัมพะเทติ	Ph.D. (Microbiology) Monash University, Australia : ๒๕๔๓ M.Sc. (Microbiology) University of New South Wales, Australia : ๒๕๓๔ วท.บ. (จุลชีววิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๒๕	ภาควิชาจุลชีววิทยาและ อิมมิวโนโลยี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๔๒.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิตยา อินทราวัดนา	ปร.ด. (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๗ วท.ม. (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๔ วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๒	ภาควิชาจุลชีววิทยาและ อิมมิวโนโลยี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๔๓.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนาวรัตน์ ศรีลัมพ์	ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๙ วท.ม. (ชีวเคมี) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๔ วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๑	ภาควิชาชีวโมเลกุลและ พันธุศาสตร์โรคเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา	สังกัด
๔๔.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปานน้ำทิพย์ พิทักษ์สัจจะกุล	ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๓ วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๗ วท.บ. (เคมี) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ : ๒๕๕๑	ภาควิชาเวชศาสตร์สังคม และสิ่งแวดล้อม คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๔๕.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ.พจนีย์ จิตตะมาลา	ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์โรคติดเชื้อ) แพทยสภา : ๒๕๕๐ ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์) แพทยสภา : ๒๕๔๕ พ.บ. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ : ๒๕๓๗	ภาควิชาสูติวิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๔๖.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพรรณ ภูมिरัตน์	ปร.ด. (วิทยาภูมิคุ้มกัน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๒ วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๔๗	ภาควิชาจุลชีววิทยาและ อิมมิวโนโลยี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๔๗.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรสวรรค์ เหลื่องวุฒิมวงษ์	ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๘ วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๒ วท.บ. (รังสีเทคนิค) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๙	ภาควิชาจุลชีววิทยาและ อิมมิวโนโลยี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๔๘.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรา ศรีวิชัย	ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๐ วท.ม. (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๕ วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๒	ภาควิชาภูมิวิทยาการแพทย์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๔๙.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัฒน์นิยา ปรางทิพย์	ปร.ด. (โภชนาศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๕ M.Fc. (Food Technology) University of New Southwall, Autralia : ๒๕๔๗ วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ) มหาวิทยาลัยศิลปากร: ๒๕๔๔	ภาควิชาโภชนศาสตร์เขต ร้อนและวิทยาศาสตร์ อาหาร คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา	สังกัด
๕๐.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เพ็ญจันทร์ สนธยานนท์	ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๑ วท.ม. (ชีวเคมี) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๕ วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ : ๒๕๒๖	ภาควิชาชีวโมเลกุลและ พันธุศาสตร์โรคเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๕๑.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มุกิตา วนาภรณ์	ปร.ด. (วิทยาภูมิคุ้มกัน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๑ วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๔๔	ภาควิชาจุลชีววิทยาและ อิมมิวโนโลยี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๕๒.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยูวดี มหาคุณกิจเจริญ	Ph.D. (Pathology, Immunology & Microbiology) University of Tokyo, Japan : ๒๕๔๐ วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๘ วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๕	ภาควิชาจุลชีววิทยาและ อิมมิวโนโลยี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๕๓.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชรินทร์ โพธิวัฒน์	ปร.ด. (ชีววิทยาการแพทย์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๕๔ D.A.P. & E. Institute of Medical Research, Malasia: ๒๕๔๙ วท.ม. (พันธุวิศวกรรมศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : ๒๕๔๖ วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยขอนแก่น : ๒๕๔๓	ภาควิชากีฏวิทยาการแพทย์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๕๔.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โรนัลด์ เอ็นริเก้ มอราเลส วาร์กัส (Dr. Ronald Enrique Morales Vargas)	Ph.D. (Medical Entomology) Nagasaki University, Japan : ๒๕๔๕ M.Sc. (Systematic & Ecology) Kagoshima University, Japan : ๒๕๔๑ B.Sc. (Biological Chemistry) University of San Carlos, Guatemala : ๒๕๓๕	ภาควิชากีฏวิทยาการแพทย์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา	สังกัด
๕๕.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.วัชรพงศ์ ปิยะภาณี	ว.ว. (อายุรศาสตร์) แพทยสภา : ๒๕๔๘ Diploma in Travel Medicine, The Royal College of Physicians and Surgeons of Glasgow, UK : ๒๕๕๑ ป.บัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ คลินิก (อายุรศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๖ พ.บ. (เกียรตินิยมอันดับ ๑) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๒	ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๕๖.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พญ. วัชร อรุณสดีใส	Ph.D. (Infectious & Tropical Diseases), London School of Hygiene and Tropical Medicine, UK : ๒๕๔๘ ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์) แพทยสภา : ๒๕๓๖ ป.อ.ร.ส. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๙ พ.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๐	ภาควิชากุมาร เวชศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๕๗.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัชดา ปานงาม	Ph.D. (Infectious Diseases) University of Liverpool, UK : ๒๕๔๙ M.Sc. (Applied Statistics) University of Oxford, UK : ๒๕๔๒ B.Sc. (Mathematic Operational Research, Statistics & Economics) University of Warwick, UK : ๒๕๔๑	ภาควิชาสุขวิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๕๘.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.วีระพงษ์ ภูมิรัตนประพิณ	ว.ว (อายุรศาสตร์โรคไต) แพทยสภา : ๒๕๔๕ ว.ว. (อายุรศาสตร์) แพทยสภา : ๒๕๔๐ พ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๓๒	ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา	สังกัด
๕๙.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ.วีรวรรณ ลูวิระ	ว.ว. (อายุรศาสตร์) แพทยสภา : ๒๕๕๑ ป.อ.ร.ส. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๗ พ.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๕	ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๖๐.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ.วีรวรรณ หัตถสิงห์	ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์โรคติดเชื้อ) แพทยสภา : ๒๕๕๒ ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์) แพทยสภา : ๒๕๔๕ พ.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๙	ภาควิชากุมาร เวชศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๖๑.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สันติ มณีวัชรระงษ์	ปร.ด. (ชีวเวชศาสตร์) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ : ๒๕๕๐ วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ : ๒๕๔๓	ภาควิชาชีวโมเลกุลและ พันธุศาสตร์โรคเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๖๒.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สารนาถ ลือพุลศรีนิยม	Ph.D. (Epidemiology) University of Maryland,USA: ๒๕๕๒ ป.อ.ร.ส. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๖ ป.อาชีวเวชศาสตร์ กระทรวงสาธารณสุข : ๒๕๕๓ พ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๔๔	ภาควิชาสูติวิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๖๓.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา สำรวณผล	ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๒ วท.ม. (เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๗ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : ๒๕๔๔	ภาควิชากีฏวิทยาการแพทย์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๖๔.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.สุพัฒน์ ชำนาญชานันท์	ว.ว. (อายุรศาสตร์โรคเลือด) แพทยสภา : ๒๕๔๘ ป.อ.ร.ส. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๔ พ.บ. มหาวิทยาลัยรังสิต : ๒๕๔๑	ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

	เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา	สังกัด
๖๕.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภลักษณ์ โพธิ์พฤกษ์	ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๐ วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยนเรศวร : ๒๕๔๔	ภาควิชาพยาธิโปรโตซัว คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๖๖.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวลีย์ วรคุณพิเศษ	ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๗ วท.ม. (เทคโนโลยีการบริหาร สิ่งแวดล้อม)มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๙ พย.บ. (พยาบาลและผดุงครรภ์) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๔	ภาควิชาเวชศาสตร์สังคมและ สิ่งแวดล้อม คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๖๗.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นสพ. สุเมธ อัมภางษ์	ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๔ วท.ม.(อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๔ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : ๒๕๔๑	ภาควิชาพยาธิวิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๖๘.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.แสงเดือน มูลสม	ปร.ด. (อณูพันธุศาสตร์และ พันธุวิศวกรรมศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๐ วท.ม. (อณูพันธุศาสตร์และ พันธุวิศวกรรมศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๗ วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ : ๒๕๔๐	ภาควิชาพยาธิโปรโตซัว คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๖๙.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หวัง หญิงตระกูล	Ph.D. (Biophysics) Brandeis University, USA : ๒๕๕๑ Sc.B. (Biophysics) Brown University, USA : ๒๕๔๕	ภาควิชาชีวโมเลกุลและ พันธุศาสตร์โรคเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๗๐.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.องอาจ มหิทธิกร	ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๒ วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๖	ภาควิชาพยาธิโปรโตซัว คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

	เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา	สังกัด
๗๑.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรภักดิ์ เรืองม ทอง	Ph.D. (Chemistry) University of Manchester, UK : ๒๕๕๓ วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๔๗ วท.บ. (ชีวเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๔๕	ภาควิชาชีวโมเลกุลและ พันธุศาสตร์โรคเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๗๒.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ. อุดมศักดิ์ ศิลาจรรย์	ว.ว. (อายุรศาสตร์) แพทยสภา : ๒๕๓๙ วท.ม. (อายุรศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๔๑ ป.บัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ คลินิก (อายุรศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๓๗ พ.บ. (เกียรติคุณอันดับ ๒) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๓๓	ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๗๓.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุษา แทนขำ	ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๓ วท.ม. (ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๔ วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๐	ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๗๔.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษา บุญยยืน	Ph.D. (Biochemistry) University of Cambridge, UK : ๒๕๕๒ M.Phil. (Biochemistry) University of Cambridge : ๒๕๔๗ วท.บ. (เกียรติคุณอันดับ ๑) (เคมี) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๕	ภาควิชาชีวโมเลกุลและ พันธุศาสตร์โรคเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๗๕.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไร ไชยศรี	ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๔ วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๐ วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยรามคำแหง : ๒๕๒๗	ภาควิชาพยาธิวิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

	เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา	สังกัด
๗๖.	XXXXX XXXXX XX X อาจารย์ พญ.ฉัตรพร กิตติตระกูล	ว.ว. (อายุรศาสตร์โรกระบบทางเดินอาหาร) แพทยสภา : ๒๕๕๒ ว.ว. (อายุรศาสตร์) แพทยสภา : ๒๕๕๐ พ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๔๓	ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๗๗.	XXXXX XXXXX XX X อาจารย์ ดร.ชรินทร์ ถาวรคุณ	Ph.D. (Applied Bioscience) Hokkaido University, Japan : ๒๕๕๒ วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๙ วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๗	ภาควิชาชีวโมเลกุลและ พันธุศาสตร์โรคเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๗๘.	XXXXX XXXXX XXX อาจารย์ ดร.ณัฐธิดา ศรีบุญวรกุล	วท.ด. (เคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๕๗ วท.บ. (เคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๕๐	ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๗๙.	XXXXX XXXXX XXX อาจารย์ ดร. พญ.ปริมาศ หาญบุญคุณูปการ	ปร.ด. (กายวิภาคศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๙ ป.อ.ร.ส. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๔ พ.บ. (เกียรตินิยมอันดับ ๑) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๒	ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๘๐.	XXXXX XXXXX XX X อาจารย์ ดร.พญ.ประกายแก้ว จรรุวรรณะ	ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อนคลินิก) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๑ อค.ม. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๖ ป.อ.ร.ส. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๕ พ.บ. มหาวิทยาลัยรังสิต : ๒๕๔๓	ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๘๑.	XXXXX XXXXX XX X อาจารย์ ดร.พัฒน์มาศ มณีกาญจน์	ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๕ วท.ม. (เวชศาสตร์ชุมชน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๔๐ ประกาศนียบัตรวิชาชีพพยาบาล วิทยาลัยพยาบาลชลบุรี : ๒๕๓๔	ภาควิชาสุขวิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

	เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา	สังกัด
๘๒.	XXXXX XXXXX XX X อาจารย์ พญ.วิรงค์รอง เจียรกุล	Ph.D. (Life and Bilomolecular Science) The Open University, UK: ๒๕๕๒ ว.ว. (อายุรศาสตร์) แพทยสภา : ๒๕๔๐ ป.บัณฑิต (วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๘ พ.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๔	ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๘๓.	XXXXX XXXXX XX X อาจารย์ ดร.สังสิทธิ์ สังวรโยธิน	ปร.ด. (กัญชศึกษา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : ๒๕๕๐ วท.ม. (ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๔ วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๙	ภาควิชาภูมิวิทยาการแพทย์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๘๔.	XXXXX XXXXX XX X อาจารย์ ดร.นพ.สันต์ ม่วงน้อยเจริญ	ว.ว. (อายุรศาสตร์) แพทยสภา: ๒๕๕๘ Ph.D. (Clinical Pharmacology) University of Liverpool, UK : ๒๕๕๑ พ.บ. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ : ๒๕๔๓	ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๘๕.	XXXXX XXXXX XX X อาจารย์ ดร.อมรรัตน์ อรุณนวล	ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๙ วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๓	ภาควิชาโภชนศาสตร์เขตร้อน และวิทยาศาสตร์อาหาร คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
๘๖.	XXXXX XXXXX XX X อาจารย์ ดร.อาทิตย์ เพ็ชรรัักษ์	Ph.D. (Environmental Engineering) The University of Tokyo, Japan : ๒๕๕๕ M.Sc. (Environmental Technology and Management) Asian Institute of Technology : ๒๕๕๒ วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๙	ภาควิชาเวชศาสตร์สังคมและ สิ่งแวดล้อม คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

๓.๒.๒ อาจารย์ประจำ

ลำดับ	เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-นามสกุล/สังกัด	คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการที่ได้รับ การเผยแพร่ (ในรอบ ๕ ปี ย้อนหลัง)
๑.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.ธีระ กุศลสุข สังกัดภาควิชาปรสิตวิทยา คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	ป.อ.ร.ส. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๘ วท.ม. (เวชศาสตร์ชุมชน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย: ๒๕๔๗ D.A.P.& E. Institute of Medical Research, Malaysia : ๒๕๔๕ พ.บ. มหาวิทยาลัยรังสิต : ๒๕๔๔	Kittitrakul C, Lawpoolsri S, Kusolsuk T , Olanwjitwong J, Tangkanakul W, Piyaphanee W. Traveler's Diarrhea in Foreign Travelers in Southeast Asia: A Cross-Sectional Survey Study in Bangkok, Thailand. Am J Trop Med Hyg. 2015;93(3):485-90.
๒.	XXXXX XXXXX XX X ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ นนท์ประเสริฐ สังกัดภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๔ วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๙ วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยรามคำแหง : ๒๕๒๖	Kye Mon K, Nontprasert A , Kittitrakul C, Tangkijvanich P, Leowattana W, Poovorawan K. Incidence and Clinical Outcome of Acute Liver Failure Caused by Dengue in a Hospital for Tropical Diseases, Thailand. Am J Trop Med Hyg. 2016;95(6):1338-44.
๓.	XXXXX XXXXX XX X อาจารย์ ดร.กิตติพงษ์ ฉายศิริ สังกัดภาควิชาปรสิตวิทยา คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	Ph.D. (Infection&Global Health (Medicine)) University of Liverpool, UK : ๒๕๖๐ วท.ม. (สัตววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : ๒๕๕๓ วท.บ. (เทคนิคการสัตวแพทย์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : ๒๕๔๗	Chaisiri K , Stekolnikov AA, Makepeace BL, Morand S. A Revised Checklist of Chigger Mites (Acari: Trombiculidae) from Thailand, with the Description of Three New Species. J Med Entomol. 2016;53:321-42.

ลำดับ	เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-นามสกุล/สังกัด	คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการที่ได้รับ การเผยแพร่ (ในรอบ ๕ ปี ย้อนหลัง)
๔.	XXXXX XXXXX XX X อาจารย์ ดร.ขวัญชัย กุมภาพงษ์ สังกัดภาควิชาพยาธิโปรโตซัว คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๔ วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์) เกียรตินิยม อันดับ ๑ มหาวิทยาลัยขอนแก่น : ๒๕๔๙	Koompapong K, Mori H, Thammasonthijareen N, Prasertbun R, Pintong A, Popruk S, et al. Molecular identification of <i>Cryptosporidium</i> spp. in seagulls, pigeons, dogs, and cats in Thailand. Parasite. 2014;21;52.
๕.	XXXXX XXXXX XX X อาจารย์ ดร.ชวรัช โรจนประเสริฐ สังกัดภาควิชาสุขวิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	Ph.D. (Biostatistics) University of South Carolina, US : ๒๕๕๘ M.S. (Statistics and Stochastic Modeling) University of California US : ๒๕๕๓ M.S. (Biomathematics and Biostatistics) University of Texas- Health Science Center, US : ๒๕๕๑ วท.บ. (คณิตศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ ๑ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ : ๒๕๔๘	Rotejanaprasert C, Lawson A, Bolick-Aldrich S, Hurley D. Spatial Bayesian surveillance for small area case event data. Stat Methods Med Res. 2016;25(4):1101-17.
๖.	XXXXX XXXXX XX X อาจารย์ พญ.ชญาสินธุ์ แม้นสงวน สังกัดภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	ว.ว.(อายุรศาสตร์โรคหัวใจและหลอดเลือด) แพทยสภา : ๒๕๕๘ ว.ว.(อายุรศาสตร์) แพทยสภา : ๒๕๕๕ พ.บ. มหาวิทยาลัยนเรศวร : ๒๕๔๘	Mansanguan C, Matsee W, Petchprapakorn P, Kuhakasemsin N, Chinnarat N, Olanwjitwong J, et al. Health problems and health care seeking behavior among adult backpackers while traveling in Thailand. Trop Dis Travel Med Vaccines. 2016;2:9.

ลำดับ	เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-นามสกุล/สังกัด	คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการที่ได้รับ การเผยแพร่ (ในรอบ ๕ ปี ย้อนหลัง)
๗.	XXXXX XXXXX XX X อาจารย์ ดร.พรรค์มี จินตฤทธิ สังกัดภาควิชาโภชนศาสตร์ เขตร้อนและวิทยาศาสตร์อาหาร คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	ปร.ด. (ชีวเคมี) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๘ วท.ม. (โภชนศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๘ พย.บ. (การพยาบาลและผดุงครรภ์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๒๙	Patchesung M, Settayanon S, Pongpanich M, Mutirangura D, Jintarith P. Mutirangura A. Alu siRNA to increase Alu element methylation and prevent DNA damage. Epigenomics. 2018;10(2):175-85.
๘.	XXXXX XXXXX XX X อาจารย์ ดร.พิมเพ็ญ เจริญ สังกัดภาควิชาสุขวิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	Ph.D. (Statistics Genetics) Imperial College London, UK : ๒๕๕๗ M.Phil (Statistics Genetics) University of Cambridge, UK : ๒๕๕๑ M.S. (Applied Mathematics) University of New South Wales, UK : ๒๕๔๘ วท.บ. (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๕	Charoen P. , Nitsch D, Engmann J, Shah T, White J, Zabaneh D, et al. Mendelian Randomisation study of the influence of eGFR on coronary heart disease. Sci Rep. 2016;6:28514.
๙.	XXXXX XXXXX XX X อาจารย์ ดร.มัทธิว พันชนะ สังกัดภาควิชาชีวโมเลกุลและ พันธุศาสตร์โรคเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	Ph.D. (Tropical Medicine) Liverpool School of Tropical Medicine, UK : ๒๕๖๐ วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๕	Ismail HM, Barton V, Phanchana M. Charoensutthivarakul ., Wong MH, Hemingway J, et al. Artemisinin activity- based probes identify multiple molecular targets within the asexual stage of the malaria parasites Plasmodium falciparum 3D7. Proc Natl Acad Sci USA. 2016;113: 2080-5.

ลำดับ	เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-นามสกุล/สังกัด	คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการที่ได้รับ การเผยแพร่ (ในรอบ ๕ ปี ย้อนหลัง)
๑๐.	XXXXX XXXXX XX X อาจารย์ ดร.ศุภชัย โตภาณุรักษ์ สังกัดภาควิชาชีวโมเลกุลและ พันธุศาสตร์โรคเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวเคมี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ : ๒๕๔๗ วท.บ. (ชีวเคมี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ : ๒๕๔๒	Parakaw T, Suknuntha K, Vivithanapom P, Schlagenhaut A, Topanurak S , Fucharoen S, et al. Platelet inhibition and increased phosphorylated vasodilator-stimulated phosphoprotein following sodium nitrite inhalation. Nitric Oxide. 2017;66:10-6.
๑๑.	XXXXX XXXXX XX X อาจารย์ ดร.นพ.ศุภวัฒน์ จัดเจน สังกัดภาควิชากุมารเวชศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	ปร.ด. (อณูพันธุศาสตร์และ พันธุวิศวกรรมศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๘ ป.อ.ร.ส. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๗ พ.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๑	Chatchen S , Sabchareon A, Sirivichayakul C. Serodiagnosis of asymptomatic dengue infection. Asian Pac J Trop Med. 2017;10(1):11-4.
๑๒.	XXXXX XXXXX XX X อาจารย์ ดร.สรัญญา แก้วประเสริฐ สังกัดภาควิชาโภชนศาสตร์เขตร้อน และวิทยาศาสตร์อาหาร คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	Ph.D. (Nutritional Biochemistry) Hokkaido University, Japan : ๒๕๔๕ M.Agr. (Nutritional Biochemistry) Hokkaido University, Japan : ๒๕๔๒ วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๐	Khuntamoon T, Thepouyporn A, Kaewprasert S , Prangthip P, Pooudoung S, Chaisri U, et al. Thai generic-brand dry canine foods: mutagenicity and the effects of feeding in vivo and in vitro. BMC Vet Res. 2016;12:17.
๑๓.	XXXXX XXXXX XX X พญ.สุพิชชา กมลรัตนกุล สังกัดภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	ว.ว. (ตจวิทยา) แพทยสภาแห่งประเทศไทย: ๒๕๕๙ พ.บ. (ตจวิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๕๒	Kamolratanakul S , Dhitavat J. DISSEMINATED HERPES ZOSTER IN IMMUNOCOMPETENT HOST: A RARE CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE. THAI J DERMATOL. 2017;33: 215-22.

ลำดับ	เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-นามสกุล/สังกัด	คุณวุฒิ (สาขาวิชา) สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการที่ได้รับ การเผยแพร่ (ในรอบ ๕ ปี ย้อนหลัง)
๑๔.	XXXXX XXXXX XX X อาจารย์ อภินิษฐ์ จิตต์มิตรภาพ สังกัดภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมิวโนโลยี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	วท.ม. (Tropical Medicine) มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๕ วท.บ. (Biology) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ : ๒๕๔๑	Mary JA, Jittmittraphap A. Chattanadee S, Leaungwutiwong P, Shenbagarathai R. A synthetic peptide derived from domain III envelope glycoprotein of Dengue virus induces neutralizing antibody. Virus Genes. 2018;54(1):25-32.

๓.๒.๓ อาจารย์พิเศษ หลักสูตรจะพิจารณาเรียนเชิญตามความเหมาะสม

๔. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม ไม่มี

๕. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์

วิทยานิพนธ์ของนักศึกษาในหลักสูตรนี้ต้องเป็นงานวิจัยในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาองค์ความรู้หรือการประยุกต์องค์ความรู้เกี่ยวกับโรคเขตร้อน เช่น มาลาเรีย ไข้เลือดออก โรคพยาธิใบไม้เลือด โรคพยาธิใบไม้ตับ โรคเล็ปโตสไปโรซิส เป็นต้น

๕.๑ คำอธิบายโดยย่อ

การทำวิจัยในหัวข้อเรื่องที่ได้รับการอนุมัติจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์แล้ว และได้รับอนุมัติให้ทำการวิจัยจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคนและสัตว์ทดลองแล้วแต่กรณี การทบทวนวรรณกรรม การดำเนินการวิจัย การรวบรวมและวิเคราะห์ผลการวิจัยอย่างเป็นระบบจนเสร็จสมบูรณ์ การนำผลงานวิจัยมาเรียบเรียงเป็นวิทยานิพนธ์ฉบับภาษาอังกฤษ การเผยแพร่ผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการ หรือในวารสารวิชาการ เพื่อขออนุมัติปริญญา

๕.๒ มาตรฐานผลการเรียนรู้

เมื่อนักศึกษาเสร็จสิ้นการทำวิทยานิพนธ์ นักศึกษาสามารถสื่อสารหรือนำเสนอผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโรคเขตร้อนให้แก่บุคลากร /หน่วยงานต่างๆ เพื่อแก้ไขปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุข โดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม นอกจากนี้ นักศึกษาจะเป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรมในการทำวิจัย

๕.๓ ช่วงเวลา

นักศึกษาสามารถเริ่มทำวิทยานิพนธ์ได้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ ๑ ของปีการศึกษาที่ ๒ จนครบหน่วยกิตตามโครงสร้างหลักสูตร

๕.๔ จำนวนหน่วยกิต

๑๒ หน่วยกิต

๕.๕ การเตรียมการ

นักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชา วทสว ๕๔๔ (วิทยาระเบียบวิธีวิจัย) ซึ่งอยู่ในหมวดวิชาบังคับ ในการทำวิทยานิพนธ์จะมีอาจารย์ที่ปรึกษาโครงร่างวิทยานิพนธ์เป็นผู้ให้คำปรึกษาให้ข้อมูลและอธิบายขั้นตอนเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์ อีกทั้งมีตัวอย่างโครงร่างวิทยานิพนธ์ให้ศึกษาเป็นแนวทางในการดำเนินการ

๕.๖ กระบวนการประเมินผล

ประเมินผลจากความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ในแต่ละภาคการศึกษา (แบบ บท ๔๒) จนกระทั่งเสร็จสิ้นกระบวนการนำเสนอวิทยานิพนธ์ตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัยมหิดล

หมวดที่ ๔ ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

๑. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์การสอนหรือกิจกรรมของนักศึกษา
ยึดมั่นในหลักคุณธรรมจริยธรรม	ส่งเสริมให้นักศึกษาเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับจริยธรรมเพิ่มเติมจากการบรรยายในชั้นเรียน โดยเฉพาะเมื่อทำวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์หรือสัตว์ทดลอง โดยทุกคนต้องผ่านการอบรมอย่างน้อย ๑ ครั้ง
มีความมุ่งมั่นในการปฏิบัติงาน	มอบหมายงานให้ปฏิบัติ โดยประเมินความก้าวหน้าและผลสัมฤทธิ์ของงานที่ได้รับมอบหมาย รวมทั้งความสามารถในการส่งงานได้ทันตามกำหนดเวลา
ทำงานเป็นทีม	ส่งเสริมให้นักศึกษาทำกิจกรรมร่วมกัน มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น รวมทั้งส่งเสริมบรรยากาศให้มีการยอมรับซึ่งกันและกัน โดยอาจารย์ติดตามและประเมินผลการทำงานของสมาชิกในทีมอย่างต่อเนื่อง การมีส่วนร่วมในกิจกรรมอื่นๆ ของคณะเช่น วันปฐมนิเทศ, งานสงกรานต์วันปีใหม่งานไหว้ครู
มีจิตอาสา	ส่งเสริมให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมที่จัดภายในคณะโดย voluntary เช่นการเข้าร่วมเป็นสมาชิกกิจการนักศึกษา, การมีส่วนร่วมในกิจกรรมอื่นๆ ของคณะเช่น วันปฐมนิเทศ, งานสงกรานต์วันปีใหม่งานไหว้ครู
Soft skill มีทักษะทางสังคม	ส่งเสริมให้นักศึกษาพัฒนาทักษะนอกห้องเรียน ได้แก่ การอบรมทางด้านภาษาไทยสำหรับ น.ศ.ต่างชาติ, การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อนำเสนอผลงาน (powerpoint, photoshop), การอบรม EndNote application for management ทุกคนต้องผ่านกิจกรรมภาคเรียนละ ๑ ครั้ง

๒. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานฯ	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนา	กลยุทธ์การประเมิน ผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน
๑. ด้านคุณธรรม จริยธรรม		
๑.๑ ปฏิบัติตนตามหลักคุณธรรม จริยธรรม ๑.๒ มีความซื่อสัตย์ทางวิชาการ ไม่เอาผลงานของคนอื่นมา เป็นของตน	๑.๑ การมอบหมายงานให้ คั่นคว้า ๑.๒ อภิปราย ๑.๓ สัมมนา ๑.๔ กรณีศึกษาในการบรรยาย ๑.๕ สาธิตวิธีการปฏิบัติตาม หลักคุณธรรมจริยธรรม	๑.๑ ประเมินผลงานที่คั่นคว้า ๑.๒ การไม่ลอกเลียนผลงานของ ผู้อื่น ๑.๓ การเคารพสิทธิของผู้อื่น ตามหลักจริยธรรมการวิจัย
๒. ด้านความรู้		
๒.๑ อธิบายองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องของ กับโรคเขตร้อนและศาสตร์ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้อย่าง ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน ๒.๒ อธิบายหลักการและ กระบวนการทำวิจัยทางด้าน เวชศาสตร์เขตร้อน	๒.๑ การบรรยายในชั้นเรียน ๒.๒ การฝึกปฏิบัติใน ห้องปฏิบัติการ ๒.๓ อภิปราย สัมมนากลุ่ม ๒.๔ การศึกษาค้นคว้าข้อมูล จากตำรา ผลงานตีพิมพ์ที่ เกี่ยวข้อง ๒.๕ การนำเสนอผลของการ คั่นคว้า ๒.๖ การออกปฏิบัติงานใน ชุมชน	๒.๑ การสอบข้อเขียนและการ สอบปฏิบัติ ๒.๒ สังเกตพฤติกรรมการมีส่วน ร่วมในการอภิปรายใน ชั้นเรียน ๒.๓ การนำเสนอผลการคั่นคว้า ๒.๔ ประเมินคุณภาพของ รายงานและผลงานวิจัย ๒.๕ รายงานการปฏิบัติงานใน ชุมชน เช่น การสื่อสาร การปฏิบัติต่อผู้มารับ บริการ ๒.๖ แบบประเมินความรู้และ ความเข้าใจของผู้รับบริการ

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานฯ	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนา	กลยุทธ์การประเมิน ผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน
๓. ด้านทักษะทางปัญญา		
<p>๓.๑ สามารถวิเคราะห์ทฤษฎีและองค์ความรู้ด้านโรคเขตร้อนได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ</p> <p>๓.๒ สามารถรวบรวมเรียบเรียงสรุปความรู้ด้านเวชศาสตร์เขตร้อนได้ด้วยกระบวนการการวิจัย</p> <p>๓.๓ สามารถนำเสนอแนวคิดในการพัฒนาแก้ไขปัญหาโรคเขตร้อน</p>	<p>๓.๑ การค้นคว้า รวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่างๆ</p> <p>๓.๒ อภิปราย สัมมนาในกลุ่ม</p> <p>๓.๓ กรณีศึกษา</p> <p>๓.๔ การนำเสนอบทสรุปของการค้นคว้า</p> <p>๓.๕ การเขียนรายงานและการเขียนโครงร่างการวิจัย</p> <p>๓.๖ ให้ผู้เรียนดำเนินการวิจัยอย่างต่อเนื่องจนเสร็จสมบูรณ์</p>	<p>๓.๑ รายงาน</p> <p>๓.๒ การตอบคำถามได้อย่างถูกต้องและตรงประเด็น</p> <p>๓.๓ การนำเสนอผลการค้นคว้า รวบรวมข้อมูล</p> <p>๓.๔ บทความเชิงวิเคราะห์</p> <p>๓.๕ โครงร่างการวิจัย โครงร่างวิทยานิพนธ์ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการฯ และบัณฑิตวิทยาลัย</p> <p>๓.๖ รายงานความก้าวหน้าของการทำวิจัย</p> <p>๓.๗ ประเมินการสอบวิทยานิพนธ์และการเสนอรายงาน</p>
๔. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		
<p>๔.๑ มีปฏิสัมพันธ์ภายในกลุ่มอย่างสร้างสรรค์</p> <p>๔.๒ มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย ตรงต่อเวลา และปฏิบัติตามกติกาที่กำหนด</p> <p>๔.๓ สามารถปฏิบัติหน้าที่ในฐานะผู้นำกลุ่ม แบ่งปันความรู้และประสบการณ์</p>	<p>๔.๑ อภิปราย สัมมนาในกลุ่ม</p> <p>๔.๒ การแบ่งปันความรู้ การแลกเปลี่ยนประสบการณ์</p> <p>๔.๓ การทำงานกลุ่มหรือทำกิจกรรมกลุ่ม</p>	<p>๔.๑ สังเกตพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในงานกลุ่ม</p> <p>๔.๒ รายงานข้อสรุปของงานที่ได้รับมอบหมาย</p> <p>๔.๓ จัดให้ผู้เรียนได้ประเมินปฏิสัมพันธ์ของสมาชิกภายในและภายนอกกลุ่ม</p>

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานฯ	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนา	กลยุทธ์การประเมิน ผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน
๕. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ		
๕.๑ สามารถประยุกต์สถิติในการวิเคราะห์ปัญหาโรคเขตร้อนได้อย่างถูกต้อง ๕.๒ สามารถสื่อสารข้อมูลความรู้ด้านโรคเขตร้อนไปสู่บุคคลอื่นและชุมชน ๕.๓ สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูลและในการนำเสนอผลงานวิจัย	๕.๑ การใช้โปรแกรมสถิติ ๕.๒ การสืบค้นข้อมูลผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เช่น การสืบค้นผ่าน search engine ต่างๆ, e-journal, e-publication ๕.๒ สัมมนา ๕.๓ การนำเสนอผลการค้นคว้าวิจัย ๕.๔ การนำเสนอข้อสรุปของงานที่ได้รับมอบหมาย ๕.๕ สนับสนุนให้มีการนำเสนอผลงานในที่ประชุมทางวิชาการ	๕.๑ รายงานผลการสืบค้นข้อมูล ๕.๒ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปต่างๆ เช่น โปรแกรมสถิติ คณิตศาสตร์ ในการวิเคราะห์ข้อมูลปัญหาโรคเขตร้อน การใช้อินเทอร์เน็ต การใช้โปรแกรม PowerPoint ในการนำเสนอผลงาน ๕.๓ ประเมินความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ต่อสาธารณะ

๓. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
 โปรดดูรายละเอียดในเอกสารแนบ ภาคผนวก ค)

หมวดที่ ๕ หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา

๑. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์การให้ระดับคะแนน (เกรด)

การวัดผลและการสำเร็จการศึกษาเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดลว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

๒. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

กระบวนการประเมินผลการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้แต่ละรายวิชามีดังนี้

- ๒.๑ เก็บสถิติคะแนน (คะแนนดิบและเกรด) ของนักศึกษาในรายวิชาต่างๆ ในแต่ละปีการศึกษา
- ๒.๒ ประกาศคะแนนเก็บให้นักศึกษาทราบ ก่อนการสอบปลายภาค
- ๒.๓ สอบถามความคิดเห็นจากกลุ่มตัวอย่างนักศึกษาถึงการใช้จ่ายประโยชน์จากรายวิชาที่ได้เรียนไปแล้ว
- ๒.๔ สอบถามอาจารย์ผู้สอนถึงการที่นักศึกษานำความรู้จากรายวิชาไปใช้

นอกจากนี้ยังพิจารณาจากการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ การทำวิทยานิพนธ์ และการสอบวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาซึ่งควรสำเร็จตามระยะเวลาที่กำหนด

๓. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

- ๓.๑ ใช้เวลาในการศึกษาตามแผนการศึกษา
- ๓.๒ ต้องศึกษารายวิชาต่างๆ ตามโครงสร้างของหลักสูตร คือ ศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า ๒๔ หน่วยกิต และทำวิทยานิพนธ์ ๑๒ หน่วยกิต รวมจำนวนหน่วยกิตที่ต้องศึกษาตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิต
- ๓.๓ ต้องได้แต่้ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐
- ๓.๔ ต้องสอบผ่านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
- ๓.๕ ต้องเข้าร่วมกิจกรรมเสริมทักษะการทำงานและการใช้ชีวิตในสังคมผ่านตามเกณฑ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
- ๓.๖ ต้องเสนอวิทยานิพนธ์ และสอบวิทยานิพนธ์ผ่านด้วยวิธีการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการที่บัณฑิตวิทยาลัยแต่งตั้ง และสอบเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้
- ๓.๗ ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุมวิชาการ (Proceedings) ตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย

หมวดที่ ๖ การพัฒนาคณาจารย์

๑. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

คณะเวชศาสตร์เขตร้อนเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่ ดังนี้

- ๑.๑ จัดการปฐมนิเทศและแนะนำอาจารย์ใหม่ให้รู้จักกับอาจารย์ประจำส่วนงานทั้งหมด
- ๑.๒ หัวหน้าภาควิชาให้ข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตรและรายวิชาที่ภาควิชารับผิดชอบ และมอบหมายงานให้กับอาจารย์ใหม่
- ๑.๓ ส่งอาจารย์ใหม่เข้ารับการปฐมนิเทศตามแผนพัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัย ภายใต้โครงการพัฒนาอาจารย์มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อให้ทราบถึงวิธีการจัดการเรียนการสอน การเตรียมแผนการสอน รวมถึงการวัดและประเมินผลการสอนที่ถูกต้องและเหมาะสม

- ๑.๔ คณะกรรมการพัฒนาบุคลากรจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องเทคนิคการสอน การวัดและประเมินผลให้แก่อาจารย์ใหม่ทุกคน
- ๑.๕ มีอาจารย์เข้ารับการอบรมด้านการสอน การวัด และการประเมินผล และด้านพัฒนาทักษะการทำงานและการใช้ชีวิตในสังคมให้แก่นักศึกษา โดยมีหลักฐานตัวบ่งชี้เป็นจำนวนและรายชื่อของนักศึกษาที่เข้ารับการอบรมแต่ละกลุ่ม

๒. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์

๒.๑ การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล

ดำเนินการตามนโยบายของมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับการพัฒนาบุคลากรภายใต้โครงการพัฒนาอาจารย์มหาวิทยาลัยมหิดล และส่งเสริมให้อาจารย์ประจำได้รับการพัฒนาในด้านการจัดการเรียนการสอน (เช่น การจัดทำแผนการสอน การสร้างหลักสูตร เทคนิคการสอน การประเมินผลการสอน การใช้สื่อการสอน การสัมมนา) เพื่อปรับปรุงและพัฒนากระบวนการเรียนการสอน

๒.๒ การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่นๆ

๒.๒.๑ ดำเนินการตามนโยบายของมหาวิทยาลัยในการพัฒนาวิชาการให้กับอาจารย์ เช่น จัดบรรยายพิเศษโดยวิทยากรจากภายในและต่างประเทศ จัดอบรมเทคนิคการเขียนผลงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ เป็นต้น

๒.๒.๒ ส่งเสริมให้อาจารย์ทำวิจัยและเสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยจากส่วนงานและหน่วยงานภายนอก

๒.๒.๓ สนับสนุนให้อาจารย์เข้าร่วมประชุมและนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๒.๒.๔ สนับสนุนให้อาจารย์ผลิตผลงานวิชาการเพื่อเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น

หมวดที่ ๗ การประกันคุณภาพหลักสูตร

๑. การกำกับมาตรฐาน

คณะเวชศาสตร์เขตร้อนมีโครงสร้างการบริหารงานด้านการจัดการการศึกษา โดยมีรองคณบดีฝ่ายการศึกษาและรองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและกิจกรรมพิเศษ ประธานหลักสูตร เป็นผู้กำกับดูแลการดำเนินงานของหลักสูตรต่างๆ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และมีสำนักงานบริหารการศึกษาระสานงานการจัดการเรียนการสอนร่วมกับภาควิชา บัณฑิตวิทยาลัย และสถาบันอื่นๆ ให้ดำเนินไปตามแผนการเรียนการสอน โดยมอบหมายให้นักวิชาการศึกษาประสานงานกับกรมการบริหารหลักสูตรทำการประเมินผลการจัดการเรียนการสอน ประเมินความพึงพอใจหลักสูตรโดยมหาบัณฑิตใหม่และประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้มหาบัณฑิตใหม่

นอกจากนี้ยังได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการอำนวยการของโรงเรียนโรคเขตร้อน (Steering Committee ของ Bangkok School of Tropical Medicine) เพื่อทำหน้าที่ในการพัฒนาการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ด้านการศึกษาของคณะฯ รวมทั้งให้สอดคล้องกับประกาศของกระทรวงศึกษาธิการเรื่องกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๒

๒. บัณฑิต

๒.๑ มีการประเมินผลความสำเร็จของการจัดหลักสูตร ว่าสามารถผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณลักษณะตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร และมีความสามารถเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน และ หรือสามารถศึกษาต่อในชั้นสูงต่อไปได้

๒.๒ มีระบบการติดตาม ประเมินผลคุณภาพมหาบัณฑิต ทั้งในส่วนของตัวมหาบัณฑิต และผู้ใช้มหาบัณฑิต เพื่อระดับความพึงพอใจของมหาบัณฑิตต่อหลักสูตร และความพึงพอใจของผู้ใช้มหาบัณฑิต

๓. นักศึกษา

๓.๑ การให้คำปรึกษาด้านวิชาการ และอื่นๆ แก่นักศึกษา

๓.๑.๑ หลักสูตรฯ จัดให้มีการปฐมนิเทศนักศึกษาเพื่อให้คำแนะนำทางวิชาการแผนการเรียนการสอนในหลักสูตร วิธีการศึกษาเล่าเรียน รวมถึงชี้แจงตารางการให้คำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษาแต่ละท่าน

๓.๑.๒ จัดให้มีระบบอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อทำหน้าที่แนะนำและช่วยเหลือนักศึกษาทางด้านการเรียนการสอนและ หรือการให้คำแนะนำในด้านอื่นๆ ที่นักศึกษาอาจมีปัญหา

๓.๒ การอุทธรณ์ของนักศึกษา

นักศึกษาสามารถอุทธรณ์ในเรื่องเกี่ยวกับวิชาการหรืออื่นๆ มายังคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยได้ โดยตรงทั้งในรูปแบบของการติดต่อด้วยตนเองหรือยื่นเป็นเอกสาร หลังจากนั้นคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยจะดำเนินการพิจารณาข้ออุทธรณ์ดังกล่าว

๔. คณาจารย์

๔.๑ การรับอาจารย์ใหม่

คณะเวชศาสตร์เขตร้อนมีการดำเนินการสรรหาคัดเลือกอาจารย์และบุคลากรทุกสายงานตามข้อบังคับและหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยมหิดล มีระบบการสรรหา คัดเลือก ตามขั้นตอนที่โปร่งใส มีคณะกรรมการสรรหา คัดเลือก และมีคณะกรรมการประเมินผลการทดลองปฏิบัติงาน

การรับอาจารย์ใหม่พิจารณาคคุณสมบัติของผู้สมัคร จากนั้นจัดให้มีการสอบสัมภาษณ์และสอบสอนสาธิตตามลำดับ โดยคณะกรรมการประเมินเพื่อพิจารณารับอาจารย์ใหม่ของคณะเวชศาสตร์เขตร้อน เมื่อได้รับการบรรจุให้ปฏิบัติงานได้แล้ว คณะกรรมการพัฒนาบุคลากรและงานทรัพยากรบุคคล ได้จัดให้อาจารย์ใหม่ทุกคนได้เข้ารับการอบรมด้านการจัดการเรียนการสอน ตามโครงการของมหาวิทยาลัยมหิดล

๔.๒ การมีส่วนร่วมของคณาจารย์ในการวางแผน การติดตามและทบทวนหลักสูตร

มีการจัดประชุมระดมสมองของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน ก่อนและหลังการเรียนการสอน โดยอาศัยแบบประเมินผู้สอนและผู้เรียนเป็นแนวทางในการปรับปรุงหลักสูตรทุกปี โดยจัดประชุมอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง

คณะฯ มีการวางแผนการจัดทำงานวิจัยของอาจารย์ให้มีผลงานเป็นที่ยอมรับต่อนานาชาติ เช่น การให้บริการการตรวจภาษาของบริษัท Edanz การให้เงินรางวัลส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิจัย การให้ทุนสนับสนุนค่าตีพิมพ์ผลงานวิจัย (Page Charge) เพื่อนำผลงานวิจัยดังกล่าวมาพัฒนาการเรียนการสอนให้ทันสมัยและเป็นที่ยอมรับจากนานาชาติ

๔.๓ การแต่งตั้งคณาจารย์พิเศษ

หลักสูตรสามารถขอให้มหาวิทยาลัยมหิดลแต่งตั้งอาจารย์พิเศษเพื่อทำการสอนในหลักสูตรได้ โดยส่งประวัติการศึกษาและประวัติการทำงานของอาจารย์พิเศษเสนอต่ออธิการบดีมหาวิทยาลัย มหิดล พิจารณาอนุมัติ และสามารถขออนุมัติสภามหาวิทยาลัยมหิดลให้แต่งตั้งบุคคลภายนอกที่มีคุณสมบัติครบถ้วนให้เป็นอาจารย์พิเศษเพื่อให้ทำหน้าที่เกี่ยวกับวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาได้

๕. หลักสูตร การเรียนการสอน และการประเมินผู้เรียน

๕.๑ หลักสูตรของคณะเวชศาสตร์เขตร้อน ปรับปรุงโดยฟังเสียงนักศึกษา ศิษย์เก่า โดยการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาผ่านแบบสอบถาม โดยให้นักศึกษาทำแบบประเมินในทุก session ทุกวิชา ทั้งในด้านวิชาการและด้านการบริการ มีการสรุปผลการประเมินเพื่อแจ้งกลับอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา และอาจารย์ผู้สอนแต่ละหัวข้อเมื่อสิ้นปีการศึกษา การประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้มหัศจรรย์ทำโดยใช้ประโยชน์ตอบกลับ รายชื่อของผู้ใช้มหัศจรรย์ได้มาจากการแจ้งการดำเนินงานของมหัศจรรย์ในวันซ้อมวันรับพระราชทานปริญญาบัตร ทบทวนและพัฒนาปีละ ๑ ครั้งเมื่อสิ้นปีการศึกษา และผู้ทรงคุณวุฒิจากไทยและต่างประเทศ เพื่อพัฒนาหลักสูตรให้มีองค์ความรู้ครบทุกด้าน

๕.๒ การเรียนการสอนของคณะฯ อาจารย์ทุกท่านได้ทำงานวิจัย และนำผลงานวิจัยมาปรับใช้กับการเรียนการสอนให้ทันสมัยมากขึ้น

๖. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

๖.๑ การบริหารงบประมาณ

คณะเวชศาสตร์เขตร้อนจัดสรรงบประมาณประจำปีทั้งงบประมาณแผ่นดิน และเงินรายได้ หรือการดำเนินการของหลักสูตร รวมถึงการจัดหาสื่อการเรียนการสอน โสตทัศนูปกรณ์ ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ และการพัฒนาบุคลากร นอกจากนี้บัณฑิตวิทยาลัยยังได้จัดสรรเงินส่วนหนึ่งให้แก่หลักสูตรเพื่อจัดซื้อตำรา และเครื่องใช้สำนักงานตามความจำเป็น

๖.๒ ทรัพยากรการเรียนการสอนที่มีอยู่เดิม

นักศึกษาสามารถใช้บริการของห้องสมุดวิทยาเขตราชวิถีซึ่งเป็นห้องสมุดร่วมระหว่างคณะเวชศาสตร์เขตร้อน คณะสาธารณสุขศาสตร์ และคณะทันตแพทยศาสตร์ได้ นอกจากนี้ยังสามารถสืบค้นวารสาร หนังสือที่ห้องสมุดในฐานข้อมูลต่างๆ หรือ Electronic Journal ที่มหาวิทยาลัยมหิดลยอมรับเป็นสมาชิกโดยผ่านเว็บไซต์ของห้องสมุดมหาวิทยาลัยฯ ในส่วนของคณะเวชศาสตร์เขตร้อน งานกิจการนักศึกษารับผิดชอบในการดูแลห้องสมุดซึ่งตั้งอยู่ที่ชั้น ๕ ตึกจำลองพระริณสุต โดยหนังสือในห้องสมุดนี้เน้นตำราด้านโรคเขตร้อนและวิชาพื้นฐานของหลักสูตร (รายวิชาบังคับต่างๆ) และได้รับเงินสนับสนุนการจัดซื้อตำราจากบัณฑิตวิทยาลัย นอกจากนี้บางภาควิชาได้จัดให้มีห้องสมุดซึ่งรวบรวมหนังสือ ตำรา วารสาร วิทยานิพนธ์ เพื่อให้นักศึกษาสามารถค้นคว้าได้ตลอดเวลาของการศึกษา

๖.๓ การจัดหาทรัพยากรการเรียนการสอนเพิ่มเติม

คณะเวชศาสตร์เขตร้อนได้ทำการขยายระบบเครือข่ายโดยการเดินสายสื่อสารคอมพิวเตอร์ให้แก่ภาควิชาต่างๆ เพื่อนักศึกษาสามารถค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ตในขณะที่ทำงานวิจัย รวมทั้งขยายระบบเครือข่ายไร้สายไปยังพื้นที่ที่นักศึกษาใช้งาน เช่น ห้องเรียน ภาควิชา ห้องพัก หอพัก โรงอาหาร และพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อนักศึกษาสามารถเข้าถึงระบบเครือข่ายได้อย่างสะดวกตลอด ๒๔ ชั่วโมง นักศึกษาที่ลงทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยมหิดลจะได้รับ Internet account เพื่อใช้ในการสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ตผ่านทางระบบเครือข่ายไร้สายที่ติดตั้งที่ทุกคณะ สถาบัน และวิทยาเขต สนับสนุนให้นักศึกษามี webpage ของตนเอง

๖.๔ การประเมินความเพียงพอของทรัพยากร

สำนักงานบริหารการศึกษา ทำหน้าที่ประเมินความต้องการของการใช้ไอทีที่ศนูปรกรณ์ (จำนวนและสภาพ) และจัดทำแผนเพื่อจัดหา จัดซื้อไอทีที่ศนูปรกรณ์ต่างๆ เป็นประจำทุกปี

๗. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน (หลักสูตรนานาชาติ) มีตัวบ่งชี้ที่ ๑-๕ ซึ่งเป็นตัวบ่งชี้บังคับต้องมีผลดำเนินการบรรลุตามเป้าหมายติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี และมีจำนวนตัวบ่งชี้ที่มีผลดำเนินการบรรลุเป้าหมายไม่น้อยกว่า ๘๐% ของตัวบ่งชี้รวม โดยพิจารณาจากจำนวนตัวบ่งชี้บังคับและ ตัวบ่งชี้รวมในแต่ละปี ดังนี้

ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ปีการศึกษา				
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
๑. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ ๘๐ มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และ ทบทวนการดำเนินงานของหลักสูตร	✓	✓	✓	✓	✓

ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ปีการศึกษา				
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
๒. มีรายละเอียดของหลักสูตรตามแบบ มคอ.๒ ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ	✓	✓	✓	✓	✓
๓. มีรายละเอียดของรายวิชา ตามแบบ มคอ.๓ อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	✓	✓	✓	✓	✓
๔. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา ตามแบบ มคอ.๕ ภายใน ๓๐ วัน หลังสิ้นภาคการศึกษา	✓	✓	✓	✓	✓
๕. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตรตามแบบ มคอ.๗ ภายใน ๖๐ วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	✓	✓	✓	✓	✓
๖. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ.๓ อย่างน้อยร้อยละ ๒๕ ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	✓	✓	✓	✓	✓
๗. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือการประเมินผลการเรียนรู้จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.๗ ปีที่แล้ว	-	✓	✓	✓	✓
๘. อาจารย์ใหม่ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	✓	✓	✓	✓	✓
๙. อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓
๑๐. จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ต่อปี	✓	✓	✓	✓	✓
๑๑. ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/มหابัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตรเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๓.๕ จากคะแนนเต็ม ๕.๐	-	✓	✓	✓	✓
๑๒. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้มหابัณฑิตใหม่ที่มีต่อมหابัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๓.๕ จากคะแนนเต็ม ๕.๐	-	-	✓	✓	✓

หมวดที่ ๘ การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

๑. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

๑.๑ การประเมินกลยุทธ์การสอน

อาจารย์ผู้สอนจะต้องประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษาผู้เรียนตามที่ระบุไว้ใน มคอ. ๓ ของรายวิชา หากกลยุทธ์การสอนที่ใช้ไม่สามารถทำให้นักศึกษาเข้าใจได้ จะต้องมีการปรับเปลี่ยนวิธีสอน และหากพบว่านักศึกษาไม่มีความเข้าใจในเนื้อหาที่ได้สอนไป ผู้สอนจะต้องปรับปรุงกระบวนการของการเรียนการสอนในครั้งต่อไป

๑.๒ การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอนจะพิจารณาจากทักษะการสอน การตรงต่อเวลา การชี้แจงเป้าหมาย วัตถุประสงค์ของรายวิชา หัวข้อการสอน การประเมินผลของรายวิชา และการใช้สื่อการสอนของอาจารย์ รวมถึงการประเมินของนักศึกษาและการทดสอบผลการเรียนรู้ของนักศึกษาในแต่ละรายวิชา

๒. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

การประเมินหลักสูตรในภาพรวมทำโดยการสำรวจความพึงพอใจของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ประกอบด้วยนักศึกษา ผู้สำเร็จการศึกษา คณาจารย์ และผู้ใช้มหาบัณฑิต ว่ามีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ สามารถปฏิบัติงานได้ตามความต้องการ มีความรับผิดชอบ หรือยังมีคุณลักษณะที่ต้องพัฒนาในด้านใดบ้าง ซึ่งจะมีการรวบรวมข้อมูลทั้งหมดเพื่อการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตร ตลอดจนปรับปรุงกระบวนการจัดการเรียนการสอนทั้งในภาพรวมและในแต่ละรายวิชา

๓. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

การประเมินคุณภาพการศึกษาประจำปีตามดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงานที่ระบุในหมวดที่ ๗ ข้อ ๗ โดยคณะบดีคณะวิทยาศาสตร์เขตร้อนมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาของหลักสูตรฯ อย่างน้อย ๓ คน ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาอย่างน้อย ๑ คน และมีเกณฑ์การประเมินดังนี้

ระดับ “ควรปรับปรุง” หมายถึง มีผลการดำเนินการไม่ครบ ๑๐ ข้อแรก

ระดับ “ดี” หมายถึง มีผลการดำเนินการครบ ๑๐ ข้อแรก

ระดับ “ดีมาก” หมายถึง มีผลการดำเนินการครบทุกข้อ

๔. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง

การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุงหลักสูตรจะกระทำทุก ๒-๓ ปี ทั้งนี้เพื่อให้หลักสูตรมีความทันสมัยและสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้มหาบัณฑิต และสอดคล้องกับข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดลว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ที่กำหนดให้ทุกหลักสูตรมีการพัฒนาหลักสูตรเมื่อครบวงรอบ แสดงการปรับปรุงดัชนีด้านมาตรฐานและคุณภาพการศึกษาเป็นระยะทุก ๕ ปี และมีการประเมินเพื่อพัฒนาหลักสูตรอย่างต่อเนื่องทุก ๕ ปี

เอกสารแนบ

ภาคผนวก ก คำอธิบายรายวิชา

เอกสารแนบ
ภาคผนวก ก คำอธิบายรายวิชา

๑) หมวดวิชาแกน

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วขสว ๕๓๔ เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน ๒(๒-๐-๔)

TMID 534 Cellular and Molecular Biology of Tropical Diseases

โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ การควบคุมการทำงานของเซลล์ เซลล์ที่ทำหน้าที่จำเพาะและเซลล์ปรสิต พื้นฐานและการประยุกต์เทคนิคทางชีววิทยาระดับโมเลกุลทางอายุรศาสตร์เขตร้อน

Cell structures and functions; Cell regulation; Cell specialization and parasitic cells; Basic and applications of molecular biology techniques in tropical medicine

วขสว ๕๓๖ โฮสต์และลักษณะด้านสิ่งแวดล้อมของโรคเขตร้อน ๒(๒-๐-๔)

TMID 536 Host and Environmental Aspects of Tropical Diseases

ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม ปัจจัยทางโภชนาการ ปัจจัยของโฮสต์ที่ส่งผลต่อการเกิดโรคและพยาธิสภาพของโรคเขตร้อน

Environmental factors, Nutritional factors, Host factors influencing pathogenicity and pathology of tropical diseases

วขสว ๕๓๗ เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค ๒(๒-๐-๔)

TMID 537 Tropical Pathogens and Vectors

โรคเขตร้อนที่สำคัญ เชื้อก่อโรค ไวรัส แบคทีเรีย เชื้อรา พยาธิ โฮสต์ตัวกลางและพาหะนำโรค การกระจายของโรคตามเขตภูมิศาสตร์ วงจรชีวิตของเชื้อโรค อาการของโรค การวินิจฉัยโรค การรักษาและการควบคุมโรค

Important tropical diseases; Infectious agents, virus, bacteria, fungi, parasites, intermediate hosts and vectors; Geographical distribution of diseases; Pathogen life cycles, symptoms; diagnosis, treatment and control of diseases

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วขสว ๕๓๘ การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน ๑(๐-๒-๑)

TMID 538 Field Practicum in Tropical Medicine

การวางแผน การบูรณาการความรู้และทักษะเกี่ยวกับเชื้อก่อโรคเขตร้อนที่สำคัญ การตรวจและวิเคราะห์พาหะนำโรค ปัจจัยของโฮสต์ สังคมและสิ่งแวดล้อม ที่มีผลต่อการเกิดและการกระจายของโรค การวินิจฉัยโรคในชุมชน การสื่อสารความเสี่ยง การป้องกันโรคโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน

Planing, integration of knowledge and skills in infectious agents in tropic; Detection and analysis of disease vectors; Host and socio-environmental factors affecting disease occurrence and transmission; Diagnosis; Risk communication; Disease prevention by community participation

วขสว ๕๔๘ แนวคิดด้านวิทยาการระบาดทางเวชศาสตร์เขตร้อน ๑(๑-๐-๒)

TMID 548 Epidemiological Concepts in Tropical Medicine

พื้นฐานระบาดวิทยาทางเวชศาสตร์เขตร้อน การวัดค่าต่างๆทางระบาดวิทยา การประเมินความเสี่ยงและระดับความสัมพันธ์ การเชื่อมโยงความสัมพันธ์ไปสู่การสรุปผลอย่างเป็นเหตุเป็นผล การทบทวนรูปแบบการวิจัย การวิพากษ์ผลงานอย่างเป็นระบบ

Fundamental of epidemiology in tropical medicine; Measurement in epidemiology; Risk assessment and strength of association; From association to causal; Review of study designs; Critical appraisal

๒) หมวดวิชาบังคับ

วขสว ๕๑๓ ชีวสถิติ ๒(๒-๐-๔)

TMID 513 Biostatistics

วิธีการทางสถิติในการวิจัยด้านชีวการแพทย์ แนวคิดพื้นฐาน การวิเคราะห์และการแปลผล ระเบียบวิธีทางสถิติ วิธีการประเมินความผิดพลาดในการสุ่มตัวอย่าง บทบาทของโอกาส การทดสอบที่ การทดสอบไคสแควร์ การวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้นตรงอย่างง่าย และสหสัมพันธ์

Statistical methods in biomedical research; Basic concepts, data analysis and interpretation; Statistical methodology; Assessing sampling errors; Role of chance; *t*-test, Chi-square test, simple linear regression and correlation

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วขสว	๕๔๔	วิทยาระเบียบวิธีวิจัย	๒(๒-๐-๔)
TMID	544	Research Methodology	
หลักการและเหตุผล คำถามวิจัย วัตถุประสงค์ หัวข้อวิจัย การออกแบบงานวิจัย การคำนวณขนาดตัวอย่าง การวิเคราะห์ข้อมูล จริยธรรมการวิจัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์และสังคมศาสตร์			
Formulation of rationale, research question, objectives and research title; Study design; Sample size calculation; Data analysis; Ethical issue in biomedical and social science researches			

๓) หมวดวิชาบังคับตามวิชาเอก

วขอช	๕๑๐	โรคที่เกิดจากปรสิต	๒(๒-๐-๔)
TMCD	510	Parasitic Diseases	
โรคเขตร้อนที่เกิดจากการติดเชื้อปรสิต ลักษณะทางคลินิก การวินิจฉัย และการรักษา			
Tropical parasitic diseases; Clinical manifestation, diagnosis and treatment			
วขอช	๕๑๑	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	๒(๒-๐-๔)
TMCD	511	Non-parasitic Diseases	
โรคเขตร้อนที่ไม่ได้เกิดจากการติดเชื้อปรสิต			
Tropical diseases caused by non-parasitic infection			
วขอช	๕๑๓	หลักการวิจัยทางคลินิก	๒(๑-๒-๓)
TMCD	513	Principles of Clinical Research	
วิธีการวิจัย การประยุกต์ในการศึกษาทางการแพทย์ การเขียน โครงร่างงานวิจัย การวิจัยทางคลินิก การตรวจสอบการวินิจฉัยโรค สาเหตุของโรค มาตรฐานการปฏิบัติการวิจัยทางคลินิกที่ดี การออกแบบฟอร์มบันทึกประวัติ การสุ่มตัวอย่าง และการจัดสรร ประเด็นทาง จริยธรรม และแบบฟอร์มการให้ความยินยอมของอาสาสมัคร การดำเนินการศึกษา การจัดการข้อมูลการเผยแพร่ และการนำเสนอ			
Basic knowledge in research methodology and application in medical study, protocol writing, clinical trials, diagnosis tests, etiologic study, good clinical practice, designing case-record forms, sampling and allocation, ethical issues and consent form, conduct of the study, data management, publication and presentation			

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วขอข	๕๓๖	วิธีปฏิบัติการทางคลินิกห้องปฏิบัติการ	๒(๒-๐-๔)
TMCD	536	Clinical Laboratory Methods หลักปฏิบัติการและเทคนิคที่ใช้ในงานวิจัยทางคลินิก การเพาะเลี้ยงเซลล์ การแปลผลทางห้องปฏิบัติการคลินิก จริยธรรมการศึกษาในสัตว์ทดลอง Laboratory principles and techniques in clinical research; Cell culture; Interpretation of clinical laboratory results; Ethics in animal study	
วขอข	๕๑๔	เภสัชวิทยาเขตร้อนคลินิก	๒(๒-๐-๔)
TMCD	514	Clinical Tropical Pharmacology หลักการทางเภสัชวิทยาคลินิกในเวชศาสตร์เขตร้อน กระบวนการเภสัชจลนศาสตร์ และกระบวนการเภสัชฤทธิ์วิทยา การตีความตัวชี้วัดทางเภสัชจลนศาสตร์ ปัจจัยที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแปรปรวนของกระบวนการทางเภสัชจลนศาสตร์ ประสิทธิภาพของยา วิธีการที่ใช้ในการศึกษาเภสัชจลนศาสตร์และเมตาบอลิซึมของยา วิธีการวัดปริมาณยาในร่างกาย Principles of clinical pharmacology in tropical medicine; Pharmacokinetics and pharmacodynamics; Interpretation of pharmacokinetic parameters; Causes of variability in drug response; Drug efficacy; Methods in pharmacokinetic and drug metabolism studies; Determination of drug concentration in human body	
วขอข	๕๑๕	เภสัชจลนศาสตร์คลินิก ๑	๒(๒-๐-๔)
TMCD	515	Clinical Pharmacokinetics I เภสัชจลนศาสตร์ของยาที่ใช้ในโรคเขตร้อน ยาด้านมาลาเรีย ยารักษาโรคพยาธิ โปรโตซัว โรคหนอนพยาธิ โรคเอดส์ และยาปฏิชีวนะ การดูดซึม การกระจาย เมตาบอลิซึม และการขับถ่ายจากร่างกาย ปฏิกริยาทางเภสัชจลนศาสตร์ของยาที่ใช้ร่วมกัน Pharmacokinetics of drugs used in tropical diseases; Antimalarials, antiprotozoals, antihelminthics, anti- HIVs and antibiotics; Absorption, distribution, metabolization and excretion; Pharmacokinetic interactions between drugs	

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วขอข	๕๑๖	เภสัชจลนศาสตร์คลินิก ๒	๒(๑-๒-๓)
TMCD	516	Clinical Pharmacokinetics II	
		การวางแผน การพัฒนาขั้นตอนการศึกษาทางเภสัชจลนศาสตร์ เทคนิคที่จำเป็นต่อการวิจัยยา การวิเคราะห์ระดับยาทางห้องปฏิบัติการโดยวิธีการแยกสารด้วยของเหลวความดันสูง	
		Planning; Protocol development for pharmacokinetic studies; Techniques for drug research; High performance liquid chromatography (HPLC) for drug level analyses	
วขอข	๕๑๗	การประเมินผลการวิจัยทางเภสัชวิทยาคลินิก	๒(๑-๒-๓)
TMCD	517	Evaluation of Clinical Pharmacological Research	
		การประเมินผลการวิจัยทางเภสัชวิทยาคลินิก การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในทางเภสัชจลนศาสตร์ของยาสำคัญที่ใช้ในโรคเขตร้อน	
		Computerized evaluation of clinical pharmacological research and pharmacokinetic analysis of important drugs for tropical diseases	
วขอข	๕๒๐	วิทยาการระบาดขั้นสูง	๒(๒-๐-๔)
TMHG	520	Advanced Epidemiology	
		การวางแผนเพื่อกำหนดรูปแบบการวิจัยทางวิทยาการระบาด การวิเคราะห์และประยุกต์ความรู้และวิธีการใหม่ๆ การสืบสวนทางวิทยาการระบาด การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับงานวิจัยด้านการแพทย์และสาธารณสุข แหล่งของความผิดพลาดและอคติที่อาจเกิดขึ้นในการวัดตัวแปรทางวิทยาการระบาด การเกิดผลกระทบระหว่างปัจจัยต่างๆ การควบคุมตัวกวนในขั้นตอนการออกแบบหรือการวิเคราะห์ผล	
		Planning an epidemiological research; Analysis and application of knowledge and modern epidemiological concepts; Epidemiological investigation; Data analysis for medical and public health research; Sources of errors and biases in the measurement of epidemiological parameters; Interaction among factors; Controlling confounders in the design and analysis	

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วขสข ๕๒๑ ชีวสถิติขั้นกลาง ๒(๑-๒-๓)

TMHG 521 Intermediate Biostatistics

รูปแบบทางสถิติและแนวความคิดการใช้ชีวสถิติขั้นกลางในการวิเคราะห์ข้อมูลทางวิทยาการระบาดแบบต่างๆ การวิเคราะห์การถดถอยแบบเชิงพหุและแบบหลายตัวแปร การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงเส้นตรงและไม่ใช่เส้นตรง การประมาณค่าแบบวิธีกาลังสองน้อยที่สุด วิธีประเมินความเป็นไปได้มากที่สุด การวิเคราะห์สมการที่มีลักษณะค่าผลลัพธ์ต่างรูปแบบกัน การประยุกต์ชีวสถิติขั้นกลางในงานด้านชีวการแพทย์และสาธารณสุข

Statistical models and concepts of using intermediate biostatistics in analyzing different types of epidemiological data; Regression analysis for multi variables; Linear and non-linear regression; Ordinary least square; Maximum likelihood methods; Equation analysis models of different outcomes; Application of intermediate statistics in biomedical science and public health

วขสข ๕๒๒ การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงทางวิทยาการระบาด ๒(๑-๒-๓)

TMHG 522 Advanced Data Analysis in Epidemiology

รูปแบบและแนวคิดทางสถิติขั้นสูงในการวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยทางวิทยาการระบาดแบบต่างๆ การวิเคราะห์แบบหลากหลายตัวแปรผลลัพธ์แบบซับซ้อน การวิเคราะห์เชิงการรอดชีพ การวิเคราะห์ค่าตัวแปรที่เปลี่ยนตามเวลา การวิเคราะห์ข้อมูลชุดเวลา การวิเคราะห์ข้อมูลทุติยภูมิการประยุกต์วิธีสถิติขั้นสูงในงานด้านชีวการแพทย์และสาธารณสุข

Advanced statistical models and concepts in analysis of different types of epidemiological research studies; Analysis of multivariate model of complex outcomes; Survival analysis; Analysis of time-dependent variables; Time-series analysis; Analysis of secondary data; Application of advanced statistical methods in biomedical science and public health

วขสข ๕๐๓ วิทยาการระบาดทางสังคม ๒ (๒-๐-๔)

TMSE 503 Social Epidemiology

แนวคิดทางวิทยาการระบาด ปัจจัยเสี่ยงทางสังคม วัฒนธรรมและพฤติกรรมที่มีความสัมพันธ์กับปัญหาสาธารณสุขและโรคเขตร้อน

Epidemiological concepts; Social, cultural and behavioral risk factors related to public health problems and tropical diseases

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วขจอ	๕๑๐	จุลชีววิทยาทางการแพทย์	๒(๒-๐-๔)
TMMI	510	Medical Microbiology	
		คุณลักษณะทางชีววิทยาของแบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อราที่ก่อโรค การจำแนกชนิด กลไกในการก่อโรค การตรวจวินิจฉัย การรักษาและการป้องกันโรคที่เกิดจากเชื้อจุลชีพ Biological characteristics of pathogenic bacteria, virus and fungi; Classification, pathogenesis, diagnosis, treatment and prevention of the microbial diseases	
วขจอ	๕๑๑	วิทยาภูมิคุ้มกัน ๑	๒(๒-๐-๔)
TMMI	511	Immunology I	
		องค์ประกอบของระบบภูมิคุ้มกัน คุณลักษณะของแอนติเจนและแอนติบอดี ปฏิกริยา ระหว่างแอนติเจนและแอนติบอดี พัฒนาการของเซลล์ลิมโฟไซต์ กลไกการตอบสนองของภูมิคุ้มกัน การ ควบคุมระบบภูมิคุ้มกัน ภาวะไม่ตอบสนองของภูมิคุ้มกัน ความผิดปกติของระบบภูมิคุ้มกัน Elements of immune system; Characteristics of antigen and antibodies; Antigen-antibody reaction; Lymphocyte development and maturation; Mechanisms of immune response; Immune regulation; Immunological tolerance; Immunological disorders	
วขจอ	๕๑๓	จุลชีววิทยาขั้นสูง	๒ (๒-๐-๔)
TMMI	513	Advanced Microbiology	
		กลไกความรุนแรงของจุลชีพต่อการเกิดโรค วิวัฒนาการของจุลชีพก่อโรค กลไกการ ดื้อยาและการรักษาวิธีใหม่ การศึกษาระบาดวิทยาขั้นสูงของเชื้อก่อโรค การพัฒนาและการประเมินวิธี วินิจฉัยใหม่ ปัจจัยทางพันธุกรรมของผู้ป่วยที่มีผลต่อความไวในการติดเชื้อ การพัฒนาและการประเมิน วัคซีนชนิดใหม่ Mechanism of microbial virulence; Evolution of microbial pathogens; Mechanism of drug resistance and new treatment; Advanced epidemiological studies of pathogens; Development and evaluation of new diagnostic methods; Host genetic factors contributing to infection susceptibility; Development and evaluation of novel vaccine	

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด້วยตนเอง)

วขจอ ๕๑๕ จุลชีววิทยาภาคปฏิบัติ ๒(๐-๔-๒)

TMMI 515 Practical Microbiology

เทคนิคในการตรวจหาเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา และเชื้อไวรัสที่สำคัญทางการแพทย์จาก
สิ่งส่งตรวจ การประยุกต์ชีวสารสนเทศในการศึกษาเชื้อจุลชีพ

Techniques in characterization and identification of medical important
bacteria, fungi and viruses from specimens; Application of bioinformatics for microbial
study

วขจอ ๕๑๒ วิทยาภูมิคุ้มกัน ๒ ๒(๒-๐-๔)

TMMI 512 Immunology II

บทบาทและหน้าที่ของเซลล์และโมเลกุลที่สำคัญในระบบภูมิคุ้มกัน การส่งสัญญาณ
ภายในเซลล์ การเคลื่อนที่ของเซลล์ในระบบภูมิคุ้มกัน ภูมิคุ้มกันเยื่อ ภูมิคุ้มกันต่อเชื้อแบคทีเรีย ไวรัส
พยาธิโปรโตซัว และหนอนพยาธิ การตอบสนองต่อเซลล์ เนื้อเยื่อ อวัยวะที่ปลูกถ่ายให้กับร่างกาย การ
ตอบสนองต่อเซลล์มะเร็ง การรักษาโรคด้วยเทคโนโลยีทางวิทยาภูมิคุ้มกัน การพัฒนาวัคซีนต่อเชื้อต่างๆ
ที่ก่อโรคเขตร้อน สัตว์ทดลองที่ใช้เพื่อใช้ในการศึกษาทางวิทยาภูมิคุ้มกัน

Roles and functions of important immune cells and molecules; Cell
signal transduction; Immune cell migration; Mucosal immunity; Immunity to bacterial,
viral, protozoal and helminthic infections; Immune responses against transplanted cells,
tissues and organs; Immune responses against cancer cells; Immunotherapy; Vaccine
development; Experimental animals for immunological study

วขจอ ๕๑๖ วิทยาการภูมิคุ้มกันภาคปฏิบัติ ๒(๐-๔-๒)

TMMI 516 Practical Immunology

ปฏิบัติการสัตว์ทดลอง การเพาะเลี้ยงเซลล์ เทคนิคด้านวิทยาภูมิคุ้มกันและชีววิทยา
ระดับโมเลกุลเพื่อการวินิจฉัยโรคเขตร้อน

Animal manipulation; Cell culture; Immunological and molecular
biology techniques for tropical diseases diagnosis

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วชภข ๕๐๖ โภชนศาสตร์ ๒ (๒-๐-๔)

TMNU 506 Nutrition

กระบวนการย่อยอาหาร การดูดซึม และการลำเลียงสารอาหารหลักที่ร่างกายต้องการ ในปริมาณมากและปริมาณน้อย วิธีการประเมินภาวะโภชนาการ ภาวะโภชนาการในทุกกลุ่มอายุ ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะโภชนาการกับการเกิดโรค ปัญหาทางโภชนาการในประเทศไทยและภูมิภาค เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ การส่งเสริมและการให้ความรู้ด้านโภชนาการ

Digestion, absorption and transport of macronutrients and micronutrients; Methodologies for nutritional assessment; Nutritional status in various age ranges; Relationship between nutrition and diseases; Nutritional problems in Thailand and South-East Asia region; Nutritional promotion and education

วชภข ๕๑๖ ปฏิบัติการโภชนศาสตร์ ๒ (๑-๒-๓)

TMNU 516 Nutritional Laboratory

หลักปฏิบัติการทางโภชนศาสตร์ที่เกี่ยวกับพลังงาน สารอาหาร โปรตีน ไขมัน อนุมูล อีสาระ วิตามิน เกลือแร่ และแร่ธาตุที่ร่างกายต้องการในปริมาณน้อย การประเมินภาวะโภชนาการ การสำรวจสารอาหารที่ร่างกายได้รับประจำวัน การวิเคราะห์ทางชีวเคมี การวิเคราะห์โดยโปรแกรม คอมพิวเตอร์ และการวิเคราะห์โดยการตรวจร่างกายในทุกกลุ่มอายุ การวิเคราะห์ปัญหาทางโภชนาการใน ประเทศไทยและภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะโภชนาการกับการเกิดโรค อาหารเฉพาะ โรค

Principles of nutritional laboratory involving energy, protein, lipids, oxidative stress, vitamins, minerals and trace elements; Nutritional assessment, dietary assessment, biochemical analyses, computer program, and physical examinations in all age ranges; Analyses of nutritional problems in Thailand and Asia Pacific region; Relationship between nutritional status and disease; Diets for specific diseases

วชภข ๕๑๐ ชีวเคมี ๒ (๒-๐-๔)

TMNU 510 Biochemistry

โครงสร้างและบทบาทของสารชีวโมเลกุล เอนไซม์และการควบคุมปฏิกิริยาทางชีวเคมี เมตาบอลิซึมของสารชีวโมเลกุล กลไกการถ่ายทอดข้อมูลทางพันธุกรรม การสังเคราะห์ การแสดงออกและการควบคุมการแสดงออกของยีน

Structures and functions of biomolecules; Enzyme and its regulation catalysis; Metabolism of biomolecules; Mechanism of the flow of genetic information; Gene synthesis, expression and regulation

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วขพข ๕๑๗ ชีวเคมีและโภชนศาสตร์ขั้นสูง ๒ (๒-๐-๔)

TMNU 517 Advanced Biochemistry and Nutrition

ความรู้ขั้นสูงและเทคโนโลยีที่ทันสมัยทางชีวเคมี ชีววิทยาระดับโมเลกุลและโภชนศาสตร์ การประยุกต์ชีววิทยาระดับโมเลกุลและโภชนศาสตร์ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ โภชนาการกับการเกิดมะเร็ง การเสริมอาหาร โภชนาการทางเลือก อาหารปลอดภัย

Advanced knowledge and modern technologies in biochemistry; Molecular biology and nutrition; Applications of molecular biology and nutrition in medical science; Nutrition and cancer; Food supplementation; Alternative nutrition; Food safety

วขพข ๕๐๒ จุลกายวิภาคศาสตร์ ๒ (๑-๒-๓)

TMPT 502 Microscopic Anatomy

โครงสร้างของเซลล์ การจัดระบบเนื้อเยื่อและอวัยวะต่างๆ ในร่างกายของคนและสัตว์ ภายใต้กล้องจุลทรรศน์ธรรมดาและกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน

Cell structures; arrangements of various tissues and organs in human and animal bodies under light and electron microscope

วขพข ๕๐๓ สรีรวิทยา ๒ (๒-๐-๔)

TMPT 503 Physiology

กระบวนการและกลไกการทำงานของอวัยวะมนุษย์และสัตว์ที่ยังมีชีวิตภายใต้สภาวะต่างๆ พยาธิสภาพของโรคเขตร้อน

Processes and mechanisms by which the living human and animals function under various conditions; Pathological conditions in tropical diseases

วขพข ๕๐๔ พยาธิวิทยา ๒ (๑-๒-๓)

TMPT 504 Pathology

การบาดเจ็บของเซลล์และการตอบสนองของร่างกายต่อภาวะการบาดเจ็บของเซลล์ การอักเสบและการซ่อมแซม การเปลี่ยนแปลงในทางเสื่อม เนื้องอกหรือมะเร็ง พยาธิสภาพที่เกิดจากการสัมผัสสิ่งแวดล้อม ของเหลว ความผิดปกติในระบบเลือด ภาวะที่เกิดจากการขาดสารอาหาร

Cell injury and responses of the body to cell injury; Inflammation and repair; Degenerative changes; Neoplasia or cancer; Pathological changes due to environmental exposure; Fluid; Hemodynamic derangements; Nutritional deficiency

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วขพข	๕๐๕	พยาธิวิทยาโรคเขตร้อน	๒ (๑-๒-๓)
TMPT	505	Pathology of Tropical Diseases พยาธิสภาพของเนื้อเยื่อและอวัยวะที่เกิดจากโรคเขตร้อนที่ติดเชื้อและไม่ติดเชื้อ Histopathology of communicable and non-communicable tropical diseases	
วขวส	๕๐๒	สังคมศาสตร์ประยุกต์ทางเวชศาสตร์เขตร้อน	๒ (๒-๐-๔)
TMSE	502	Applied Social Sciences in Tropical Medicine การประยุกต์แนวคิดและกรอบทฤษฎีทางสังคมศาสตร์สุขภาพ มุมมองของระบบสุขภาพเชิงสังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจ เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม จริยธรรมในการศึกษาวิจัยทางสังคมศาสตร์สุขภาพ Application of concepts and theoretical methods in health social science; Social, cultural and economic perspectives of health care system; Health economics; Behavioral modification; Ethics in health social science research	
วขวส	๕๐๔	ปัญหาปัจจุบันทางสังคมศาสตร์การแพทย์	๒ (๒-๐-๔)
TMSE	504	Current Problems in Medical Social Sciences ปัญหาปัจจุบันทางสังคมศาสตร์การแพทย์ ในระดับโลก ระดับภูมิภาค และระดับชาติ ประเด็นทางสังคม วัฒนธรรม และพฤติกรรม การเกิดโรค การป้องกันและการควบคุมโรค การส่งเสริมสุขภาพ ความต้องการงานวิจัย Current issues in medical social sciences at global, regional, and national levels; Social, cultural, and behavioral aspects, disease occurrence, prevention and control; Health promotion; research needs	
วขวส	๕๓๗	หลักการทางเวชศาสตร์สังคม	๒ (๒-๐-๔)
TMSE	537	Principal of Social Medicine สหวิทยาการเกี่ยวกับผลกระทบต่อสุขภาพ การเจ็บป่วย และระบบสาธารณสุขจากปัจจัยทางสังคม วัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจ นโยบายสาธารณสุข การส่งเสริมสุขภาพ การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของชุมชนเพื่อการป้องกันและควบคุมโรค Interdisciplinary of social, cultural, environmental, and economic impact on health, disease and health system; Health policy; Health promotion; Behavior modifications for disease prevention and control	

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วขอส ๕๒๔ หลักการทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา ๒ (๒-๐-๔)

TMSE 524 Principles of Environmental Health and Toxicology

สุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา ความสัมพันธ์ของมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม มลพิษในสิ่งแวดล้อม วิธีและการเคลื่อนย้ายของสารมลพิษในสิ่งแวดล้อม จลนศาสตร์และเมตาบอลิซึมของสารพิษ ผลกระทบต่อสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม การจัดการสิ่งแวดล้อม กฎหมายและข้อบังคับ

Environmental health and toxicology; Human-environment relationship; Environmental pollutants, fate and transportation in the environment; Toxicokinetics and metabolism; Effects on human health and the environment; Environmental management; Laws and regulations

วขอส ๕๒๕ การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ ๒ (๒-๐-๔)

TMSE 525 Health Risk Assessment

ประเมินความเสี่ยงของสารมลพิษในสิ่งแวดล้อม การบ่งชี้สารอันตราย การประเมินปริมาณสารและผลตอบสนอง การประเมินการรับสัมผัส ลักษณะของความเสี่ยง การรับรู้ความเสี่ยง การสื่อสารความเสี่ยง การจัดการความเสี่ยง การวิเคราะห์สารมลพิษจากสิ่งแวดล้อม การรับสัมผัสในปัจจุบัน การจัดการความเสี่ยง

Health risk assessment for environmental pollutants; Hazard identification; Dose-response evaluation; Exposure assessment; Risk characterization; Risk perception; Risk communication; Risk management; Analysis of environmental pollutants, current exposure to risk management

วขอส ๕๒๖ เทคนิคการวิเคราะห์ทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา ๒ (๑-๒-๓)

TMSE 526 Analytical Techniques in Environmental Health and Toxicology

การวิเคราะห์ทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา การเก็บตัวอย่างทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อม การสกัดและการวิเคราะห์สารพิษ เครื่องมือวัดการดูดกลืนแสงด้วยอะตอม เครื่องกำซาโครมาโตกราฟี เครื่องแยกสารด้วยของเหลวความดันสูง เครื่องวิเคราะห์มวลสาร เทคนิคทางชีววิทยาระดับโมเลกุล

Analysis of environmental health and toxicology; Biological and environmental sample collection; Extraction and analysis of toxicants; Instruments, atomic absorption chromatography, gas chromatography, high performance liquid chromatography and mass spectrometry; Molecular techniques

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วขวส	๕๒๘	การจัดการสิ่งแวดล้อม	๒ (๒-๐-๔)
TMSE	528	Environmental Management	
<p>หลักการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อากาศ น้ำ สารอันตราย ขยะอันตราย พาหะนำโรค และจุลชีพก่อโรคเขตร้อน วิธีการทางการจัดการสิ่งแวดล้อม นโยบายและแผนการจัดการ กระบวนการติดตามตรวจสอบ การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน มาตรฐานและกฎหมาย</p> <p>Principles of environmental management, air, water, hazardous substances, solid and hazardous wastes, vectors and tropical pathogens; Methods in environmental management; Policy and planning; Environmental monitoring process; Emergency preparedness; Environmental standards and laws</p>			
วขกข	๕๑๓	กีฏวิทยาการแพทย์	๒ (๑-๒-๓)
TMEN	513	Medical Entomology	
<p>สัตว์ขาข้อที่มีความสำคัญทางการแพทย์ การจำแนกชนิด สันฐานวิทยา ลักษณะจำเพาะ ชีววิทยา พฤติกรรม แหล่งที่อยู่ บทบาทในการนำโรค การควบคุมพาหะ</p> <p>Medically important arthropod; Identification, morphology, specific characteristics, biology, behavior, habitat, roles in disease transmission; Vector control</p>			
วขปน	๕๐๕	วิทยาหนอนพยาธิการแพทย์	๒ (๑-๒-๓)
TMHM	505	Medical Helminthology	
<p>หนอนพยาธิที่สำคัญทางการแพทย์ การจำแนกชนิด สันฐานวิทยา วงจรชีวิต นิเวศวิทยา วิทยาการระบาด กระบวนการก่อโรคและพยาธิสภาพ ลักษณะอาการทางคลินิก การวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ การรักษา ป้องกันและควบคุม</p> <p>Medically important helminthes; Classification, morphology, life cycle, ecology, epidemiology, pathogenesis and pathology; Clinical manifestations; Laboratory diagnosis; Treatment; Prevention and control</p>			
วขสว	๕๑๖	ปรสิตวิทยาภาคปฏิบัติ	๒ (๑-๒-๓)
TMID	516	Practical Parasitology	
<p>วิธีการเก็บตัวอย่าง การเก็บรักษา การขนส่ง การจำแนกชนิดของปรสิต โฮสต์กึ่งกลาง สัตว์พาหะนำโรค เทคนิคการตรวจวินิจฉัย</p> <p>Sample collection, preservation, transportation; Parasite identification; Intermediate hosts; Arthropod vectors; Diagnostic techniques</p>			

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วขพ	๕๐๓	โปรโตซัววิทยาการแพทย์	๒ (๑-๒-๓)
TMPZ	503	Medical Protozoology พยาธิโปรโตซัวที่มีความสำคัญทางการแพทย์ การจำแนกชนิด สัณฐานวิทยา ระยะ ชีวิตของเชื้อโปรโตซัว วงจรชีวิต การวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ วิทยาการระบาด ช่องทางการติดต่อ อาการของโรค การป้องกัน Medically important protozoa; Classification, morphology, stages; Species identification; Life cycle; Laboratory diagnosis; Epidemiology; Mode of transmission; Clinical symptoms; Prevention	
วขพ	๕๐๘	อายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์	๒ (๒-๐-๔)
TMMO	508	Molecular Tropical Medicine and Genetics ชีวโมเลกุล การจำลองรหัสพันธุกรรมและการซ่อมแซม กระบวนการถ่ายทอดข้อมูล ทางพันธุกรรมออกมาเป็นโปรตีน การดัดแปลงโมเลกุลหลังแปลรหัสพันธุกรรม การวิเคราะห์ระดับจีโนม ทรานสคริปโตมและโปรตีโอม การขนส่งโปรตีน การควบคุมความแตกต่างของเซลล์ วิวัฒนาการและพันธุ ศาสตร์เชิงประชากร ชีววิทยาโมเลกุลภูมิคุ้มกัน ชีววิทยาโมเลกุล เพื่อการตรวจวินิจฉัยโรคเขตร้อน Biomolecules; DNA replication and DNA repair; Control of gene expression and regulation; Translation and post translation; Protein trafficking and export; Control of cell differentiation; Population and evolutionary genetics; Molecular immunology; Molecular diagnosis in tropical diseases	
วขพ	๕๐๙	สัมมนาอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล	๒ (๒-๐-๔)
TMMO	509	Molecular Tropical Medicine Seminar ผลงานวิจัยทางชีววิทยาโมเลกุลโรคเขตร้อน ในปัจจุบัน Current research articles in molecular tropical medicine	
วขพ	๕๑๐	ปฏิบัติการวิจัยทางชีววิทยาระดับโมเลกุล	๒ (๐-๔-๒)
TMMO	510	Laboratory Research in Molecular Biology ปฏิบัติการด้านชีววิทยาโมเลกุล Laboratory practices in molecular biology	

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วขพ	๕๑๑	การวิจัยเชิงปฏิบัติการขั้นสูง	๒ (๐-๔-๒)
TMMO	511	Advanced Laboratory Research โครงการวิจัยระยะสั้นด้านชีววิทยาโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อน Short term research project in molecular tropical medicine and genetics	
วขวส	๕๒๙	หลักการทางเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม	๒ (๒-๐-๔)
TMSE	529	Principle of Environmental Biotechnology กระบวนการทางสิ่งแวดล้อมและนิเวศวิทยา จุลชีพในสิ่งแวดล้อม การประยุกต์เทคโนโลยีชีวภาพ นาโนเทคโนโลยี ชีววิทยาระดับโมเลกุลในการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม การฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ การดูดซับมลพิษด้วยชีววิธี การกรองมลพิษ การย่อยสลายทางชีวภาพ การชะล้างมลพิษ ปุ๋ยชีวภาพ เชื้อเพลิงชีวภาพและไบโอดีเซล โพลีเมอร์ชีวภาพและโพลีเมอร์พลาสติก Environment and ecosystem processes; Microbes in the environment; Application of biotechnology, nanotechnology and molecular biology for solving environmental problems; Bioremediation; Bio-absorption; Bio-composting; Bioleaching; Bio-fertilizer, biofuel and biodiesel, biopolymer and bio-plastics	
วขวส	๕๓๑	เทคโนโลยีชีวภาพประยุกต์	๒ (๒-๐-๔)
TMSE	531	Applied Biotechnology การประยุกต์เทคโนโลยีชีวภาพทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ การเกษตร สิ่งแวดล้อม การทหาร นิติวิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ทางทะเล จริยธรรมและนโยบายทางเทคโนโลยีชีวภาพ Applied biotechnology in medical sciences, agriculture, environment, military, forensic and marine science; Ethic and policy in biotechnology	
วขวส	๕๓๓	เทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูงเพื่อพัฒนาชีวภัณฑ์และควบคุมโรคเขตร้อน	๒ (๒-๐-๔)
TMSE	533	Advanced Biotechnology for Biological Product Development and Tropical Disease Control เทคโนโลยีการตัดต่อสารพันธุกรรม วิศวกรรมแอนติบอดี การผลิตและการตัดต่อแอนติบอดี การพัฒนาวัคซีน การพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัย Recombinant DNA technology; Antibody development and engineering; Vaccine development; Diagnostic test kit development	

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วขอส ๕๓๘ วิธีศึกษาทางเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม ๒ (๐-๔-๒)

TMSE 538 Methods in Environmental Biotechnology

การเก็บตัวอย่างชีวภาพ การเพาะเลี้ยงแบคทีเรีย เชื้อรา และไวรัส วิธีการตรวจทางชีวเคมีและพีโนไทป์ เทคโนโลยีใหม่ ไบโอเซนเซอร์ การตรวจจุลชีพอย่างรวดเร็ว การผลิตแอนติบอดี ไฮบริโดมาและฟาจดิสเพลย์

Biological sample collection; Cultivation of bacteria, fungi, and viruses; Biochemical and phenotypic test; Novel technology; Bio-sensor, rapid detection of microbes; Antibody production; Hybridoma and phage display

๔. หมวดวิชาเลือก

วขอช ๕๑๘ โรคมาลาเรีย ๒ (๒-๐-๔)

TMCD 518 Malaria

ประวัติของโรคมาลาเรีย วิทยาการระบาด การแพร่กระจาย พยาธิกำเนิดและพยาธิสรีรวิทยา ลักษณะทางคลินิก ภาวะแทรกซ้อน การตอบสนองทางวิทยาภูมิคุ้มกัน การตรวจวินิจฉัยโรค การรักษาและการจัดการภาวะแทรกซ้อน การป้องกันและการควบคุมโรค การดื้อยา การศึกษาวิจัยทางคลินิก

Malaria history; Epidemiology; Transmission; Pathogenesis-pathophysiology; Clinical manifestations and complications, Immunological responses, Diagnostic methods; Treatments and management of complication; Preventions and control; Drug resistance; Clinical research

วขอช ๕๑๙ โรคเอดส์ ๒ (๒-๐-๔)

TMCD 519 AIDS

วิทยาการระบาด พยาธิกำเนิด การตอบสนองของภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสเอชไอวี การวินิจฉัยโรค อาการทางคลินิก การรักษา การป้องกันโรค วัคซีนโรคเอดส์ การให้คำปรึกษากับผู้ติดเชื้อเอชไอวี

Epidemiology, pathogenesis, host immune response to HIV virus, diagnosis, clinical manifestations, treatment, prophylaxis and prevention; AIDS vaccines; HIV counseling

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วขอช	๕๒๐	สัมมนาทางเภสัชวิทยาเขตร้อนคลินิก	๒ (๐-๔-๒)
TMCD	520	Seminar in Clinical Tropical Pharmacology ความรู้ปัจจุบันทางเภสัชวิทยาคลินิกเขตร้อน Current topics in clinical tropical pharmacology	
วขกข	๕๐๘	กีฏวิทยาภาคปฏิบัติ	๒ (๑-๒-๓)
TMEN	508	Practical Entomology การสำรวจภาคสนาม การเพาะเลี้ยงแมลงพาหะในห้องปฏิบัติการ การตรวจหาเชื้อก่อโรคในแมลงพาหะ การเพาะเลี้ยงเซลล์จากแมลง การจำแนกชนิดโดยไอโซเอนไซม์ อนุกรมวิธานของเซลล์ เทคนิคชีววิทยาโมเลกุล การทดสอบความไวต่อยาฆ่าแมลง สารฆ่าแมลงชีวภาพ Field survey; laboratory colonization of insect vectors; Detection of pathogens in insect vectors, insect cell culture; Identification, isoenzyme, cytotaxonomy, molecular biology techniques; Insecticide susceptibility test; Bioinsecticide	
วขกข	๕๑๖	วิธีขั้นสูงทางกีฏวิทยาการแพทย์	๒ (๒-๐-๔)
TMEN	516	Advanced Methods in Medical Entomology วิธีการทันสมัยในกีฏวิทยาการแพทย์โดยเทคนิคทางกายภาพ เคมี ชีววิทยา ชีววิทยาโมเลกุล Current methods in medical entomology, physical, chemical, biological, molecular biology	
วขสข	๕๑๖	การประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทางวิทยาการระบาดของโรคเขตร้อน	๒ (๑-๒-๓)
TMHG	516	Application of Geographical Information System (GIS) in Epidemiology of Tropical Diseases การจัดทำแผนที่แสดงการกระจายของโรคเขตร้อน ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ การรับรู้จากระยะไกล ระบบกำหนดตำแหน่งทั่วโลก Disease mapping of tropical diseases; Geographical Information System (GIS); Remote Sensing (RS); Global Positioning System (GPS)	

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วขสข	๕๑๗	วิธีสถิติในวิทยาการระบาดเชิงพื้นที่	๒ (๑-๒-๓)
TMHG	517	Statistical Methods in Spatial Epidemiology วิทยาการระบาด การสุ่มตัวอย่างและการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ การวิเคราะห์เชิงกลุ่ม การวิเคราะห์พื้นผิว สหสัมพันธ์ในตัวและการถดถอยทางปริภูมิ Spatial epidemiology, sampling and analysis; Cluster analysis; Surface analysis; Spatial autocorrelation and regression	
วขสข	๕๑๘	การจัดการและนำเสนอข้อมูลในงานวิจัย	๒ (๑-๒-๓)
TMHG	518	Data Management and Presentations in Research หลักการจัดการข้อมูล การประมวลผลข้อมูล การจัดการข้อมูลทางคลินิก ภาคสนาม และห้องปฏิบัติการ การนำเข้าข้อมูล การแปลงข้อมูล การฝึกปฏิบัติใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เทคนิคการวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลทางสถิติ Principles of data management; Data processing; Clinical, field and laboratory data management; Data entry; Data transformation; Practice in using computer software; Techniques in statistical analysis and presentation	
วขปน	๕๐๗	วิทยาหนอนพยาธิเชิงระบบ	๒ (๑-๒-๓)
TMHM	507	Systematic Helminthology หลักการหนอนพยาธิเชิงระบบ การจำแนกชนิดหนอนพยาธิที่มีความสำคัญทางการแพทย์ อนุกรมวิธานโดยลักษณะภายนอกและลักษณะทางพันธุกรรม Principles of systematic helminthology; Identification of medically important helminthes; Phenotyping and genotyping taxonomy	
วขสว	๕๑๕	ชีววิทยาระดับโมเลกุลทางโรคเขตร้อนขั้นสูง	๒ (๒-๐-๔)
TMID	515	Advanced Molecular Biology in Tropical Diseases ความรู้ที่เป็นปัจจุบันด้านชีววิทยาระดับโมเลกุลที่เกี่ยวข้องกับโรคติดเชื้อทางเขตร้อน และแมลงพาหะนำโรค กลไกการก่อโรค การตรวจวินิจฉัย การพัฒนาวัคซีนต่อโรคเขตร้อน การติดเชื้อที่นำไปสู่การเกิดโรคมะเร็ง Current publication in molecular biology of tropical diseases and insect vectors; Pathogenic mechanism; Diagnosis; Tropical disease vaccine development; Infection leading to cancer	

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วขสว	๕๑๘	ปรสิตวิทยาขั้นสูง	๒ (๒-๐-๔)
TMID	518	Advanced Parasitology ความรู้ที่เป็นปัจจุบัน เทคโนโลยีใหม่ๆ ทางด้านปรสิตวิทยา การประยุกต์เทคนิคทางรังสีวิทยา ชีวเคมี วิทยาภูมิคุ้มกัน ชีววิทยาระดับโมเลกุล และศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับปรสิตวิทยา Current knowledge; Novel technologies in parasitology; Application of techniques in radiology, biochemistry immunology, molecular biology and other parasitology-related fields	
วขสว	๕๑๙	เทคนิคการทดลองทางปรสิตวิทยา	๒ (๑-๒-๓)
TMID	519	Experimental Techniques in Parasitology เทคนิคขั้นพื้นฐานทางห้องปฏิบัติการเพื่อการศึกษาโรคติดเชื้อปรสิต ในสัตว์ทดลองและในหลอดทดลอง Basic laboratory techniques for studying parasitic infections in experimental animal and <i>in vitro</i>	
วขสว	๕๒๐	ชีววิทยาระดับโมเลกุลของปรสิตและพาหะ	๒ (๒-๐-๔)
TMID	520	Molecular Biology of Parasites and Vectors ชีววิทยาระดับโมเลกุลของเชื้อปรสิตและพาหะนำโรค การวิเคราะห์สารชีวโมเลกุล การประยุกต์ในการวินิจฉัยและอนุกรมวิธานของเชื้อปรสิตและพาหะนำโรค Molecular biology of parasites and vectors; Aanalysis of biomolecules; Applications in diagnosis and taxonomy of the parasites and vectors	
วขขพ	๕๑๒	ชีวสารสนเทศสำหรับอายุรศาสตร์เขตร้อน	๒ (๑-๒-๓)
TMMO	512	Bioinformatics for Tropical Medicine ข้อมูลสารสนเทศด้านชีววิทยาและพันธุศาสตร์ ข้อมูลระดับจีโนม โครงสร้างสามมิติของโปรตีน การทำงานของโปรตีน การประยุกต์ข้อมูลจากฐานข้อมูลสำหรับโรคเขตร้อน Biological and genetic information; Genomic information; 3D structure of protein; Protein function; Applications of bioinformatic databases for tropical diseases	

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วขชพ	๕๑๓	โปรตีโอมิกส์และเมตาบอโลมิกส์ของอายุรศาสตร์เขตร้อน	๒ (๒-๐-๔)
TMMO	513	Proteomics and Metabolomics in Tropical Medicine เทคนิคโปรตีโอมิกส์และเมตาบอโลมิกส์ แมสสเปกโตรเมตรี การเตรียมตัวอย่าง การวัดปริมาณ การแปลผล การระบุชนิด การเชื่อมโยงข้อมูลในระบบโครงข่าย การประยุกต์เทคนิคโปรตีโอมิกส์และเมตาบอโลมิกส์ทางอายุรศาสตร์เขตร้อน Proteomics and metabolomics; Mass spectrometry; Sample preparation, quantification, interpretation, identification; Network analysis; Application of proteomics and metabolomics in tropical medicine	
วขชพ	๕๑๔	เคมีโปรตีนและเอนไซม์ทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	๒ (๒-๐-๔)
TMMO	514	Protein Chemistry and Enzymology in Tropical Medicine สมบัติทางเคมี โครงสร้าง หลักการทำงานของโปรตีนและเอนไซม์ จลนศาสตร์ ตัวแปรที่มีผลต่อการทำงาน การยับยั้งและควบคุมการทำงานของเอนไซม์ โปรตีนขนส่งและตัวรับ การทำโปรตีนให้บริสุทธิ์และการวิเคราะห์ เอนไซม์ที่เกี่ยวข้องกับอายุรศาสตร์เขตร้อน Chemistry, structure and catalysis of proteins and enzymes; Enzyme kinetics; Factors affecting enzyme activity, enzyme inhibition and regulation; Transport proteins and receptors; Protein purification and analysis; Enzymes in tropical medicine	
วขจอ	๕๑๔	วิทยาภูมิคุ้มกันขั้นสูง	๒ (๒-๐-๔)
TMMI	514	Advanced Immunology ความรู้ที่เป็นปัจจุบันและงานวิจัยขั้นสูงด้านกลไกของการตอบสนองของภูมิคุ้มกัน ปฏิกริยาการตอบสนองของร่างกายในระดับโมเลกุลต่อเชื้อก่อโรค กลไกการก่อโรค ควบคุมการตอบสนองภูมิคุ้มกันต่อโรคเขตร้อนระดับพันธุกรรม Current knowledge and advanced research on the mechanisms of the immune responses; Molecular basis of host-pathogen interaction; Pathogenicity; Genetic regulation of immune response to tropical diseases	

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วทษ	๕๐๘	วิทยาการระบาดทางโภชนศาสตร์	๒ (๒-๐-๔)
TMNU	508	Nutritional Epidemiology	
		หลักการทางวิทยาการระบาดทางโภชนศาสตร์ ความชุก อุบัติการณ์และสัดส่วนของโรค การสอบสวนการระบาดของโรคติดเชื้อและอาหารเป็นพิษ การวัดทางโภชนาการ องค์ความรู้และงานวิจัย ปัจจุบันทางโภชนาการ	
		Principles of nutritional epidemiology; Prevalence, incidence and disease proportions; Investigation of infectious disease outbreak and food poisoning; Nutritional measurements; Current knowledge and research in nutrition	
วทษ	๕๑๒	วิธีการอุปกรณ์ทางชีวเคมีและโภชนศาสตร์	๒ (๑-๒-๓)
TMNU	512	Biochemical and Nutritional Instruments	
		เครื่องมือ การใช้เครื่องมือเพื่อการวิเคราะห์ตัวอย่างทางด้านชีวเคมีและโภชนาการ การดูแลรักษาเครื่องมือ	
		Instruments; Utilization for the biochemical and nutritional analysis; Maintenance	
วทษ	๕๑๓	ชีววิทยาระดับโมเลกุลทางโภชนศาสตร์	๒ (๒-๐-๔)
TMNU	513	Molecular Biology in Nutrition	
		องค์ความรู้ทางชีววิทยาระดับโมเลกุลและการประยุกต์ด้านโภชนาการและวิทยาศาสตร์อาหาร การตรวจความผิดปกติในระดับยีนและโครโมโซมโดยเทคโนโลยีของดีเอ็นเอ การตรวจความผิดปกติในระดับโปรตีนโดยเทคนิคทางชีวเคมี ชีวสารสนเทศเพื่อการศึกษาความผิดปกติและโรคทางโภชนาการ	
		Molecular biology knowledge and application in nutrition and food science; Gene and chromosome abnormality study by DNA technology; Protein abnormality study by biochemical techniques; Bioinformatics for diseases of abnormal metabolism and nutritional disorders	
วทษ	๕๐๖	หลักการกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน	๒ (๑-๒-๓)
TMPT	506	Principles of the Electron Microscope	
		หลักการของกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน การเก็บและการเตรียมตัวอย่าง การใช้และการถ่ายภาพจากกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน	
		Principle of electron microscopy; Sample collection and preparation; Operation and production of the electron micrograph	

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วขพข	๕๐๗	สัมมนาทางพยาธิวิทยาโรคเขตร้อน ๑	๒ (๒-๐-๔)
TMPT	507	Seminar in Pathology of Tropical Diseases I บทความทางวิทยาศาสตร์ที่เป็นปัจจุบันด้านพยาธิกำเนิดและพยาธิวิทยาโรคเขตร้อน Current scientific articles in pathogenesis and pathology of tropical diseases	
วขวส	๕๓๒	ธุรกิจเทคโนโลยีชีวภาพ	๒ (๒-๐-๔)
TMSE	532	Biotechnology Business ความเป็นผู้ประกอบการ ททรัพย์สินทางปัญญา การวิเคราะห์และใช้ประโยชน์จากสิทธิบัตร ชีวเศรษฐกิจ การเขียนแผนธุรกิจ การบริหารกระแสเงินสด การตลาด ประเด็นทางกฎหมาย กลยุทธ์ทางออกจากธุรกิจ กรณีศึกษาความสำเร็จของวิสาหกรรด้านเทคโนโลยีชีวภาพ Entrepreneurship; Intellectual properties; Patent analysis and utilization; Bio-economy; Business plan writing; Cash flow management; Marketing; Legal issues; Exit strategy; Case study from successful biotechno-entrepreneur	
วขสว	๕๔๖	ปฏิบัติการชีววิทยาระดับโมเลกุลของปรสิตและพาหะ	๒ (๑-๒-๓)
TMID	546	Practical Molecular Biology of Parasites and Vectors การวิเคราะห์สารชีวโมเลกุลและลำดับของสารพันธุกรรม การจำแนกชนิดของปรสิตและแมลงพาหะนำโรคด้วยวิธีทางชีววิทยาระดับโมเลกุล Analysis of biomolecules and genetic sequences; Molecular identification of parasites and vectors	
วขวส	๕๐๑	วิทยาระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์	๒ (๒-๐-๔)
TMSE	501	Social Science Research Methodology วิธีการศึกษาวิจัยทางสังคมศาสตร์ รูปแบบของการวิจัยทางสังคมศาสตร์ การเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัยเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ Methods of social science investigations; Social science research designs; Data collection for qualitative and quantitative researches	

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วขวส	๕๒๓	การประเมินผลกระทบสุขภาพสิ่งแวดล้อม	๒ (๑-๒-๓)
TMSE	523	Environmental Health Impact Assessment การประเมินผลกระทบสุขภาพสิ่งแวดล้อมและสังคมของโครงการพัฒนา กระบวนการประเมินผลกระทบสุขภาพสิ่งแวดล้อม การมีส่วนร่วมของประชาชน กฎหมายและข้อกำหนด มาตรการบรรเทาผลกระทบ การติดตามตรวจสอบและประเมินผลกระทบ การจัดทำรายงานผลกระทบ Environmental health and social impact assessment of development projects; EHIA procedures; Public participation; Laws and regulations; Mitigation measures; Impact monitoring and evaluation; EHIA report preparation	
วขวส	๕๓๔	พลวัตระบบของการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม	๒ (๒-๐-๔)
TMSE	534	System Dynamic of Enviromental Health Management การคิดเชิงระบบและระบบพลวัตการสร้างแบบจำลอง ระบบพลวัตอนามัยสิ่งแวดล้อม แผนภาพวงจรป้อนกลับ การสร้างแบบจำลอง การสอบเทียบและการวิเคราะห์ความอ่อนไหว การประยุกต์เพื่อการกำหนดยุทธศาสตร์ การออกแบบนโยบาย System thinking and system dynamics modeling; System dynamics of Environmental Health; Causal loop diagram; Modeling construction; Calibration and sensitivity analysis; Application to strategy; Policy maker design	
วขวส	๕๓๕	การเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมและโรคเขตร้อน	๒ (๒-๐-๔)
TMSE	535	Environmental Changes and Tropical Diseases ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การใช้ประโยชน์ที่ดิน การแตกกระจายของถิ่นที่อยู่อาศัย และการรบกวนการบริการของระบบนิเวศต่อโครงสร้างและหน้าที่ของระบบนิเวศ การแพร่กระจายและความรุนแรงของโรคเขตร้อน การประเมินพลวัตการแพร่ของเชื้อโรคในระบบนิเวศเดิมและระบบนิเวศที่ถูกรบกวน Effects of climate change, land use change, habitat fragmentation, and disruption of ecosystem services on the ecosystem structure and functions, the spread and severity of tropical diseases; Assessment of disease transmission dynamics in intact and altered ecosystems	

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วขอส ๕๓๖ คุณภาพน้ำและการสุขาภิบาล ๒ (๒-๐-๔)

TMSE 536 Water Quality and Sanitation

มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่ม ระบบสุขาภิบาล สารปนเปื้อนในน้ำที่ส่งผลต่อสุขภาพ สุขภาพและสุนทรียภาพที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพน้ำ กระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ กระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ การนำน้ำกลับมาใช้ใหม่และการฟื้นฟูคุณภาพน้ำ การจัดการความเสี่ยงของน้ำดื่ม คุณภาพน้ำกับการจัดการสุขาภิบาล

Drinking water quality standards; Sanitation systems; Water contaminants and health hazards; Health and aesthetic aspects of water quality; Water treatment processes; Water reuse and reclamation; Risk management of drinking water; Water quality and sanitation management

๕) วิทยานิพนธ์

วขสว ๖๙๘ วิทยานิพนธ์ ๑๒ (๐-๓๖-๐)

TMID 698 Thesis

คำถามวิจัย การทบทวนวรรณกรรม การเก็บข้อมูลการวิเคราะห์ข้อมูล การอภิปรายผลการวิจัย การเรียบเรียงวิทยานิพนธ์

Research question; Literature review, Data collection, data analysis, interpretation of the result, discussion and reporting the result in terms of thesis

เอกสารแนบ

ภาคผนวก ข รายละเอียดอาจารย์ประจำหลักสูตร

เอกสารแนบ
ภาคผนวก ข รายละเอียดอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ชื่อ ศาสตราจารย์ ดร.เกศินี โชติวานิช

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	พายัพชีววิทยา	มหาวิทยาลัยมหิดล	2541
วท.ม.	พายัพชีววิทยา	มหาวิทยาลัยมหิดล	2538
พย.บ.	-	มหาวิทยาลัยมหิดล	2535

สังกัด ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

พายัพชีววิทยาของโรคมมาลาเรีย การดื้อยารักษาโรคมมาลาเรีย

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Sadiq MB, Tharaphan P, **Chotivanich K**, Tarning J, Anal AK. *In vitro* antioxidant and antimalarial activities of leaves, pods and bark extracts of *Acacia nilotica* (L.) Del. BMC Complement Altern Med. 2017 Jul 18;17(1):372.
2. McGregor K, Myat Min A, Karunkonkowitz N, Keereecharoen S, Tyrosvoutis ME, Tun NW, Rijken MJ, Hoogenboom G, Boel M, **Chotivanich K**, et al. Obstetric ultrasound aids prompt referral of gestational trophoblastic disease in marginalized populations on the Thailand-Myanmar border. Glob Health Action. 2017;10(1):1296727.
4. Saiwaew S, Sritabal J, Piaraksa N, Keayarsa S, Ruengweerayut R, Utaisin C, Sila P, Niramis R, Udomsangpetch R, Charunwatthana P, Pongponratn E, Pukrittayakamee S, Leitgeb AM, Wahlgren M, Lee SJ, Day NP, White NJ, Dondorp AM, **Chotivanich K**. Effects of sevuparin on rosette formation and cytoadherence of *Plasmodium falciparum* infected erythrocytes. PLoS One. 2017 Mar 1;12(3):e0172718.
5. Prins TJ, Trip-Hoving M, Paw MK, Ka ML, Win NN, Htoo G, Hser MK, **Chotivanich K**, et al. A survey of practice and knowledge of refugee and migrant pregnant mothers surrounding neonatal jaundice on the Thailand-Myanmar Border. J Trop Pediatr. 2017 Feb;63(1):50-6.
6. Salisbury P, Hall L, Kulkus S, Paw MK, Tun NW, Min AM, **Chotivanich K**, et al. Family planning knowledge, attitudes and practices in refugee and migrant pregnant and post-partum women

- on the Thailand-Myanmar border - a mixed methods study. *Reprod Health*. 2016 Aug 19;13(1):94.
7. Goh YS, Peng K, Chia WN, Siau A, **Chotivanich K**, Gruner AC, et al. Neutralizing Antibodies against *Plasmodium falciparum* Associated with Successful Cure after Drug Therapy. *PLoS One*. 2016 Jul 18;11(7):e0159347.
 8. Win AA, Imwong M, Kyaw MP, Woodrow CJ, **Chotivanich K**, Hanboonkunupakarn B, et al. Erratum to: K13 mutations and pfmdr1 copy number variation in *Plasmodium falciparum* malaria in Myanmar. *Malar J*. 2016 May 27;15(1):297.
 9. Wattanakul T, Teerapong P, Plewes K, Newton PN, Chierakul W, Silamut K, **Chotivanich K**, et al. Pharmacokinetic properties of intramuscular versus oral syrup paracetamol in *Plasmodium falciparum* malaria. *Malar J*. 2016 Apr 27;15:244.
 10. Win AA, Imwong M, Kyaw MP, Woodrow CJ, **Chotivanich K**, Hanboonkunupakarn B, et al. K13 mutations and pfmdr1 copy number variation in *Plasmodium falciparum* malaria in Myanmar. *Malar J*. 2016 Feb 24;15:110.
 11. Charnaud SC, McGready R, Herten-Crabb A, Powell R, Guy A, Langer C, Richards JS, Gilson PR, **Chotivanich K**, et al. Maternal-foetal transfer of *Plasmodium falciparum* and *Plasmodium vivax* antibodies in a low transmission setting. *Sci Rep*. 2016 Feb 10;6:20859.
 12. Ponsuwanna P, Kochakarn T, Bunditvorapoom D, Kümpornsinn K, Otto TD, Ridenour C, **Chotivanich K**, et al. Comparative genome-wide analysis and evolutionary history of haemoglobin-processing and haem detoxification enzymes in malarial parasites. *Malar J*. 2016 Jan 29;15:51.
 13. Ishioka H, Ghose A, Charunwatthana P, Maude R, Plewes K, Kingston H, Intharabut B, Woodrow C, **Chotivanich K**, et al. Sequestration and Red Cell Deformability as Determinants of Hyperlactatemia in *Falciparum* Malaria. *J Infect Dis*. 2016 Mar 1;213(5):788-93
 14. Mok S, Ashley EA, Ferreira PE, Zhu L, Lin Z, Yeo T, **Chotivanich K**, et al. Drug resistance. population transcriptomics of human malaria parasites reveals the mechanism of artemisinin resistance. *Science*. 2015 Jan 23;347(6220):431-5.
 15. Miotto O, Amato R, Ashley EA, MacInnis B, Almagro-Garcia J, Amaratunga C, Lim P, Mead D, Oyola SO, Dhorda M, Imwong M, Woodrow C, Manske M, Stalker J, Drury E, Campino S, Amenga-Etego L, Thanh TN, Tran HT, Ringwald P, Bethell D, Nosten F, Phyo AP, Pukrittayakamee S, **Chotivanich K**, et al. Genetic architecture of artemisinin-resistant *Plasmodium falciparum*. *Nat Genet*. 2015 Mar;47(3):226-34.
 16. Mbengue A, Bhattacharjee S, Pandharkar T, Liu H, Estiu G, Stahelin RV, Rizk SS, Njimoh DL, Ryan Y, **Chotivanich K**, et al. A molecular mechanism of artemisinin resistance in *Plasmodium falciparum* malaria. *Nature*. 2015 Apr 30;520(7549):683-7.

17. Dogovski C, Xie SC, Burgio G, Bridgford J, Mok S, McCaw JM, **Chotivanich K**, et al. Targeting the cell stress response of *Plasmodium falciparum* to overcome artemisinin resistance. PLoS Biol. 2015 Apr 22;13(4):e1002132.
18. Ishioka H, Ghose A, Charunwatthana P, Maude R, Plewes K, Kingston H, Intharabut B, Woodrow C, **Chotivanich K**, et al. Sequestration and red cell deformability as determinants of hyperlactatemia in falciparum malaria. J Infect Dis. 2015 Oct 22.
19. Maude RJ, Silamut K, Plewes K, Charunwatthana P, Ho M, Abul Faiz M, Rahman R, Hossain MA, Hassan MU, Bin Yunus E, Hoque G, Islam F, Ghose A, Hanson J, Schlatter J, Lacey R, Eastaugh A, Tarning J, Lee SJ, White NJ, **Chotivanich K**, et al. Randomized controlled trial of levamisole hydrochloride as adjunctive therapy in severe falciparum malaria with high parasitemia. J Infect Dis. 2014 Jan 1;209(1):120-9.
20. **Chotivanich K**, Tripura R, Das D, Yi P, Day NP, Pukrittayakamee S, et al. Laboratory detection of artemisinin resistant *P. falciparum*. Antimicrob Agents Chemother. 2014;58(6):3157-61.
21. Ashley EA, Dhorda M, Fairhurst RM, Amaratunga C, Lim P, Suon S, Sreng S, Anderson JM, Mao S, Sam B, Sopha C, Chuor CM, Nguon C, Sovannaroeth S, Pukrittayakamee S, Jittamala P, **Chotivanich K**, et al. Spread of artemisinin resistance in *Plasmodium falciparum* malaria. N Engl J Med. 2014 Jul 31;371(5):411-23.
22. White NJ, Ashley EA, Recht J, Delves MJ, Ruecker A, Smithuis FM, Eziefula AC, Bousema T, Drakeley C, **Chotivanich K**, et al. Assessment of therapeutic responses to gametocytocidal drugs in *Plasmodium falciparum* malaria. Malar J. 2014 Dec 9;13:483.
23. Hendriksen IC, White LJ, Veenemans J, Mtove G, Woodrow C, Amos B, Saiwaew S, Gesase S, Nadjm B, Silamut K, Joseph S, **Chotivanich K**, et al. Defining falciparum-malaria-attributable severe febrile illness in moderate-to-high transmission settings on the basis of plasma PfHRP2 concentration. J Infect Dis. 2013 Jan 15;207(2):351-61.
24. Das D, Tripura R, Phyto AP, Lwin KM, Tarning J, Lee SJ, Hanpithakpong W, Stepniewska K, Menard D, Ringwald P, Silamut K, Imwong M, **Chotivanich K**, et al. Effect of high-dose or split-dose artesunate on parasite clearance in artemisinin-resistant falciparum malaria. Clin Infect Dis. 2013 Mar;56(5):e48-58.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในหลักสูตรปัจจุบัน

วขอข	510	โรคที่เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	511	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	512	วิธีปฏิบัติการทางคลินิกเพื่อการวิจัย	2(2-0-4)
วขอข	513	หลักการวิจัยทางคลินิก	2(1-2-3)
วขอข	518	โรคมาลาเรีย	2(2-0-4)
วขอข	519	โรคเอดส์	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขอข	510	โรคที่เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	511	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	536	วิธีปฏิบัติการทางคลินิกห้องปฏิบัติการ	2(2-0-4)
วขอข	513	หลักการวิจัยทางคลินิก	2(1-2-3)
วขอข	518	โรคมาลาเรีย	2(2-0-4)
วขอข	519	โรคเอดส์	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

2. ชื่อ ศาสตราจารย์ พญ.พรรณิ ปิติสุทธิธรรม

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
อ.ว.	อายุรศาสตร์	แพทยสภา	2536
ป.บัณฑิต	วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	มหาวิทยาลัยมหิดล	2535
ป.อ.ร.ส.	-	มหาวิทยาลัยมหิดล	2527
M.B.B.S	-	University of Delhi, India	2525

สังกัด ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

วัคซีน, HIV

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Petersen LK, Restrepo J, Moreira ED Jr, Iversen OE, *Pitisuttithum P*, Van Damme P, et al. Impact of baseline covariates on the immunogenicity of the 9-valent HPV vaccine - A combined analysis of five phase III clinical trials. *Papillomavirus Res.* 2017 Jun;3:105-15.
2. Wang K, Tomaras GD, Jegaskanda S, Moody MA, Liao HX, Goodman K, Berman PW, Rerks-Ngarm S, *Pitisuttithum P*, et al. Monoclonal antibodies, derived from humans vaccinated with the RV144 HIV vaccine containing the HVEM binding domain of herpes simplex virus (HSV) glycoprotein D, neutralize HSV infection, mediate ADCC, and protect mice from ocular challenge with HSV-1. *J Virol.* 2017 Jul 12. pii: JVI.00411-17. doi: 10.1128/JVI.00411-17. [Epub ahead of print]
3. Perez LG, Martinez DR, deCamp AC, Pinter A, Berman PW, Francis D, Sinangil F, Lee C, Greene K, Gao H, Nitayaphan S, Rerks-Ngarm S, Kaewkungwal J, *Pitisuttithum P*, et al. V1V2-specific complement activating serum IgG as a correlate of reduced HIV-1 infection risk in RV144. *PLoS One.* 2017 Jul 5;12(7):e0180720.
4. *Pitisuttithum P*, Boonnak K, Chamnanchanunt S, Puthavathana P, Luvira V, Lerdsamran H, et al. Safety and immunogenicity of a live attenuated influenza H5 candidate vaccine strain A/17/turkey/Turkey/05/133 H5N2 and its priming effects for potential pre-pandemic use: a randomised, double-blind, placebo-controlled trial. *Lancet Infect Dis.* 2017 Aug;17(8):833-42.

6. Gilbert PB, Excler JL, Tomaras GD, Carpp LN, Haynes BF, Liao HX, Montefiori DC, Rerks-Ngarm S, *Pitisuttithum P*, et al. Antibody to HSV gD peptide induced by vaccination does not protect against HSV-2 infection in HSV-2 seronegative women. *PLoS One*. 2017 May 11;12(5):e0176428.
7. Wang Y, Whittall T, Neil S, Britton G, Mistry M, Rerks-Ngarm S, *Pitisuttithum P*, et al. A novel mechanism linking memory stem cells with innate immunity in protection against HIV-1 infection. *Sci Rep*. 2017 Apr 21;7(1):1057.
8. Rerks-Ngarm S, *Pitisuttithum P*, Excler JL, Nitayaphan S, Kaewkungwal J, Prensri N, et al. Randomized, double-blind evaluation of late boost strategies for HIV-uninfected vaccine recipients in the RV144 HIV Vaccine Efficacy Trial. *J Infect Dis*. 2017 Apr 15;215(8):1255-63.
9. Easterhoff D, Moody MA, Fera D, Cheng H, Ackerman M, Wiehe K, Saunders KO, Pollara J, Vandergrift N, Parks R, Kim J, Michael NL, O'Connell RJ, Excler JL, Robb ML, Vasani S, Rerks-Ngarm S, Kaewkungwal J, *Pitisuttithum P*, et al. Boosting of HIV envelope CD4 binding site antibodies with long variable heavy third complementarity determining region in the randomized double blind RV305 HIV-1 vaccine trial. *PLoS Pathog*. 2017 Feb 24;13(2):e1006182.
10. Karnasuta C, Akapirat S, Madnote S, Savadsuk H, Puangkaew J, Rittiroongrad S, Rerks-Ngarm S, Nitayaphan S, *Pitisuttithum P*, et al. Comparison of antibody responses induced by RV144, VAX003, and VAX004 vaccination regimens. *AIDS Res Hum Retroviruses*. 2017 May;33(5):410-23.
11. *Pitisuttithum P*, Velicer C, Luxembourg A. 9-Valent HPV vaccine for cancers, pre-cancers and genital warts related to HPV. *Expert Rev Vaccines*. 2015 Nov;14(11):1405-19.
12. Worasathit R, Wattana W, Okanurak K, Songthap A, Dhitavat J, *Pitisuttithum P*. Health education and factors influencing acceptance of and willingness to pay for influenza vaccination among older adults. *BMC Geriatr*. 2015 Oct 26;15:136.
13. Karasavvas N, Karnasuta C, de Souza MS, Inthawong D, Savadsuk H, Madnote S, Chantakulkij S, Rittiroongrad S, Nitayaphan S, *Pitisuttithum P*, et al. IgG antibody responses to recombinant gp120 proteins, gp70V1/V2 scaffolds and a CyclicV2 peptide in Thai Phase I/II vaccine trials using different vaccine regimens. *AIDS Res Hum Retroviruses*. 2015 Nov;31(11):1178-86.
14. Santra S, Tomaras GD, Warrier R, Nicely NI, Liao HX, Pollara J, Liu P, Alam SM, Zhang R, Cocklin SL, Shen X, Duffy R, Xia SM, Schutte RJ, Pemble Iv CW, Dennison SM, Li H, Chao A, Vidnovic K, Evans A, Klein K, Kumar A, Robinson J, Landucci G, Forthal DN, Montefiori DC, Kaewkungwal J, Nitayaphan S, *Pitisuttithum P*, et al. Human non-neutralizing HIV-1 envelope monoclonal antibodies limit the number of founder viruses during SHIV mucosal infection in Rhesus Macaques. *PLoS Pathog*. 2015 Aug 3;11(8):e1005042.
15. Van Damme P, Olsson SE, Block S, Castellsague X, Gray GE, Herrera T, Huang LM, Kim DS, *Pitisuttithum P*, et al. Immunogenicity and safety of a 9-Valent HPV vaccine. *Pediatrics*. 2015 Jul;136(1):e28-39.

16. Prentice HA, Tomaras GD, Geraghty DE, Apps R, Fong Y, Ehrenberg PK, Rolland M, Kijak GH, Krebs SJ, Nelson W, DeCamp A, Shen X, Yates NL, Zolla-Pazner S, Nitayaphan S, Rerks-Ngarm S, Kaewkungwal J, *Pitisuttithum P*, et al. HLA class II genes modulate vaccine-induced antibody responses to affect HIV-1 acquisition. *Sci Transl Med*. 2015 Jul 15;7(296):296ra112.
17. Nicely NI, Wiehe K, Kepler TB, Jaeger FH, Dennison SM, Rerks-Ngarm S, Nitayaphan S, *Pitisuttithum P*, et al. Structural analysis of the unmutated ancestor of the HIV-1 envelope V2 region antibody CH58 isolated from an RV144 vaccine efficacy trial vaccinee. *EBioMedicine*. 2015 Jun 20;2(7):713-22.
18. Lin L, Finak G, Ushey K, Seshadri C, Hawn TR, Frahm N, Scriba TJ, Mahomed H, Hanekom W, Bart PA, Pantaleo G, Tomaras GD, Rerks-Ngarm S, Kaewkungwal J, Nitayaphan S, *Pitisuttithum P*, et al. COMPASS identifies T-cell subsets correlated with clinical outcomes. *Nat Biotechnol*. 2015 Jun;33(6):610-6.
19. *Pitisuttithum P*, Rerks-Ngarm S, Stablein D, Dawson P, Nitayaphan S, Kaewkungwal J, et al. Accuracy of Clinical Diagnosis of Dengue Episodes in the RV144 HIV Vaccine Efficacy Trial in Thailand. *PLoS One*. 2015 May 26;10(5):e0127998.
20. Choi I, Chung AW, Suscovich TJ, Rerks-Ngarm S, *Pitisuttithum P*, Nitayaphan S, et al. Machine Learning Methods Enable Predictive Modeling of Antibody Feature:Function Relationships in RV144 Vaccinees. *PLoS Comput Biol*. 2015 Apr 13;11(4):e1004185.
21. Vasan S, Rerks-Ngarm S, Gilbert P, Haynes B, Nitayapan S, *Pitisuttithum P*, et al. Letter to the Editor on: The RV144 vaccine regimen was not associated with enhancement of infection. *Hum Vaccin Immunother*. 2015 Apr 3;11(4):1036-7.
22. Joura EA, Giuliano AR, Iversen OE, Bouchard C, Mao C, Mehlsen J, Moreira ED, Ngan Y, Petersen LK, Lazcano-Ponce E, *Pitisuttithum P*, et al. A 9-valent HPV vaccine against infection and intraepithelial neoplasia in women. *N Eng J Med*. 2015;372(8):711-23.
23. Edlefsen PT, Rolland M, Hertz T, Tovanabutra S, Gartland AJ, deCamp AC, Magaret CA, Ahmed H, Gottardo R, Juraska M, McCoy C, Larsen BB, Sanders-Buell E, Carrico C, Menis S, Bose M; RV144 Sequencing Team, Arroyo MA, O'Connell RJ, Nitayaphan S, *Pitisuttithum P*, et al. Comprehensive sieve analysis of breakthrough HIV-1 sequences in the RV144 vaccine efficacy trial. *PLoS Comput Biol*. 2015 Feb 3;11(2):e1003973.
24. Fouda GG, Cunningham CK, McFarland EJ, Borkowsky W, Muresan P, Pollara J, Song LY, Liebl BE, Whitaker K, Shen X, Vandergrift NA, Glenn Overman R, Yates NL, Anthony Moody M, Fry C, Kim JH, Michael NL, Robb M, *Pitisuttithum P*, et al. Infant HIV type 1 gp120 vaccination elicits robust and durable anti-V1V2 immunoglobulin G responses and only rare envelope-specific immunoglobulin a responses. *J Infect Dis*. 2015;211(4):508-17.
25. Baldwin KM, Ehrenberg PK, Geretz A, Prentice HA, Nitayaphan S, Rerks-Ngarm S, Kaewkungwal J, *Pitisuttithum P*, et al. HLA class II diversity in HIV-1 uninfected individuals from the placebo arm of the RV144 Thai vaccine efficacy trial. *Tissue Antigens*. 2015;85(2):117-26.

26. Zolla-Pazner S, deCamp A, Gilbert PB, Williams C, Yates NL, Williams WT, Howington R, Fong Y, Morris DE, Soderberg KA, Irene C, Reichman C, Pinter A, Parks R, *Pitisuttithum P*, et al. Vaccine-induced IgG antibodies to V1V2 regions of multiple HIV-1 subtypes correlate with decreased risk of HIV-1 infection. *PLoS one*. 2014;9(2):e87572.
27. Yeekian C, Geratikornsupak N, Chumpongthong P, Tongsiri S, Dhitavat J, Phonrat B, *Pitisuttithum P*. Medical and economic burden of chronic hepatitis B patients at Queen Savang Vadhana Memorial Hospital. *J Medical Assoc Thai*. 2014;97(4):447-55.
28. Yates NL, Liao HX, Fong Y, deCamp A, Vandergrift NA, Williams WT, Alam SM, Ferrari G, Yang ZY, Seaton KE, Berman PW, Alpert MD, Evans DT, O'Connell RJ, Francis D, Sinangil F, Lee C, Nitayaphan S, Rerks-Ngarm S, Kaewkungwal J, *Pitisuttithum P*, et al. Vaccine-induced Env V1-V2 IgG3 correlates with lower HIV-1 infection risk and declines soon after vaccination. *Sci Transl Med*. 2014;6(228):228ra39.
29. Wiehe K, Easterhoff D, Luo K, Nicely NI, Bradley T, Jaeger FH, Dennison SM, Zhang R, Lloyd KE, Stolarchuk C, Parks R, Sutherland LL, Searce RM, Morris L, Kaewkungwal J, Nitayaphan S, *Pitisuttithum P*, et al. Antibody light-chain-restricted recognition of the site of immune pressure in the RV144 HIV-1 vaccine trial is phylogenetically conserved. *Immunity*. 2014;41(6):909-18.
30. Thanachartwet V, Desakorn V, Duangrithi D, Chunpongthong P, Phojanamongkolkij K, Jitruckthai P, Kasetjaroen Y, *Pitisuttithum P*. Comparison of clinical and laboratory findings between those with pulmonary tuberculosis and those with nontuberculous mycobacterial lung disease. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2014;45(1):85-94.
31. Stieh DJ, King DF, Klein K, Liu P, Shen X, Hwang K, Ferrari G, Montefiori DC, Haynes B, *Pitisuttithum P*, et al. Aggregate complexes of HIV-1 induced by multimeric antibodies. *Retrovirol*. 2014;11(1):78.
32. Rid A, Saxena A, Baqui AH, Bhan A, Bines J, Bouesseau MC, Caplan A, Colgrove J, Dhari A, Gomez-Diaz R, Green SK, Kang G, Lagos R, Loh P, London AJ, Mulholland K, Neels P, *Pitisuttithum P*, et al. Placebo use in vaccine trials: recommendations of a WHO expert panel. *Vaccine*. 2014;32(37):4708-12.
33. Prentice HA, Ehrenberg PK, Baldwin KM, Geretz A, Andrews C, Nitayaphan S, Rerks-Ngarm S, Kaewkungwal J, *Pitisuttithum P*, et al. HLA class I, KIR, and genome-wide SNP diversity in the RV144 Thai phase 3 HIV vaccine clinical trial. *Immunogenetics*. 2014;66(5):299-310.
34. Pollara J, Bonsignori M, Moody MA, Liu P, Alam SM, Hwang KK, Gurley TC, Kozink DM, Armand LC, Marshall DJ, Whitesides JF, Kaewkungwal J, Nitayaphan S, *Pitisuttithum P*, et al. HIV-1 vaccine-induced C1 and V2 Env-specific antibodies synergize for increased antiviral activities. *J Virol*. 2014;88(14):7715-26.
35. Li SS, Gilbert PB, Tomaras GD, Kijak G, Ferrari G, Thomas R, Pyo CW, Zolla-Pazner S, Montefiori D, Liao HX, Nabel G, Pinter A, Evans DT, Gottardo R, Dai JY, Janes H, Morris D, Fong Y, Edlefsen

- PT, Li F, Frahm N, Alpert MD, Prentice H, Rerks-Ngarm S, *Pitisuttithum P*, et al. FCGR2C polymorphisms associate with HIV-1 vaccine protection in RV144 trial. *J Clin Invest*. 2014;124(9):3879-90.
36. Khowsroy K, Dhitavat J, Sabmee Y, Laowarakul P, Wattanakitwichai J, Auetian J, Lothong K, Boondao R, Maythaarttaphong S, Yaemwong S, Excler JL, Rerks-Ngarm S, *Pitisuttithum P*. Expectation of volunteers towards the vaccine efficacy of the primeboost HIV vaccine phase III trial during unblinding. *AIDS Res Hum Retroviruses*. 2014;30(11):1041-5.
37. Joura EA, Ault KA, Bosch FX, Brown D, Cuzick J, Ferris D, Garland SM, Giuliano AR, Hernandez-Avila M, Huh W, Iversen OE, Kjaer SK, Luna J, Miller D, Monsonego J, Munoz N, Myers E, Paavonen J, *Pitisuttithum P*, et al. Attribution of 12 high-risk human papillomavirus genotypes to infection and cervical disease. *Cancer epidemiology, biomarkers & prevention : a publication of the American Association for Cancer Research, cosponsored by the American Society of Preventive Oncology*. 2014;23(10):1997-2008.
38. Dennison SM, Anasti KM, Jaeger FH, Stewart SM, Pollara J, Liu P, Kunz EL, Zhang R, Vandergrift N, Permar S, Ferrari G, Tomaras GD, Bonsignori M, Michael NL, Kim JH, Kaewkungwal J, Nitayaphan S, *Pitisuttithum P*, et al. Vaccine-induced HIV-1 envelope gp120 constant region 1-specific antibodies expose a CD4-inducible epitope and block the interaction of HIV-1 gp140 with galactosylceramide. *J Virol*. 2014;88(16):9406-17.
39. Chung AW, Ghebremichael M, Robinson H, Brown E, Choi I, Lane S, Dugast AS, Schoen MK, Rolland M, Suscovich TJ, Mahan AE, Liao L, Streeck H, Andrews C, Rerks-Ngarm S, Nitayaphan S, de Souza MS, Kaewkungwal J, *Pitisuttithum P*, et al. Polyfunctional Fc-effector profiles mediated by IgG subclass selection distinguish RV144 and VAX003 vaccines. *Sci Transl Med*. 2014;6(228):228ra38.
40. Capeding MR, Tran NH, Hadinegoro SR, Ismail HI, Chotpitayasunondh T, Chua MN, Luong CQ, Rusmil K, Wirawan DN, Nallusamy R, *Pitisuttithum P*, et al. Clinical efficacy and safety of a novel tetravalent dengue vaccine in healthy children in Asia: a phase 3, randomised, observer-masked, placebo-controlled trial. *Lancet*. 2014;384(9951):1358-65.
41. Ana-Sosa-Batiz F, Johnston AP, Liu H, Center RJ, Rerks-Ngarm S, *Pitisuttithum P*, et al. HIV-specific antibody-dependent phagocytosis matures during HIV infection. *Immunol Cell Biol*. 2014;92(8):679-87.
42. Penezina O, Krueger NX, Rodriguez-Chavez IR, Busch MP, Hural J, Kim JH, O'Connell RJ, Hunter E, Aboud S, Higgins K, Kovalenko V, Clapham D, Crane D, Levin AE, Rerks-Ngarm S, *Pitisuttithum P*, et al. Performance of a redesigned HIV selectest enzyme-linked immunosorbent assay optimized to minimize vaccine-induced seropositivity in HIV vaccine trial participants. *Clin Vaccine Immunol*. 2014;21(3):391-8.
43. Tomaras GD, Ferrari G, Shen X, Alam SM, Liao HX, Pollara J, Bonsignori M, Moody MA, Fong Y, Chen X, Poling B, Nicholson CO, Zhang R, Lu X, Parks R, Kaewkungwal J, Nitayaphan S,

- Pitisuttithum P*, et al. Vaccine-induced plasma IgA specific for the C1 region of the HIV-1 envelope blocks binding and effector function of IgG. Proc Natl Acad Sci USA. 2013;110(22):9019-24.
44. Sagaki P, Thanachartwet V, Desakorn V, Sahassananda D, Chamnanchanunt S, Chierakul W, *Pitisuttithum P*, Ruangchanasetr P. Clinical factors for severity of Plasmodium falciparum malaria in hospitalized adults in Thailand. PLoS one.2013;8(8):e71503.
45. Phonrat B, *Pitisuttithum P*, Chamnanchanunt S, Puthavathana P, Ngaosuwanukul N, Louisirirochanakul S, et al. Safety and immune responses following administration of H1N1 live attenuated influenza vaccine in Thais. Vaccine. 2013;31(11):1503-9.
46. Liu P, Yates NL, Shen X, Bonsignori M, Moody MA, Liao HX, Fong Y, Alam SM, Overman RG, Denny T, Ferrari G, Ochsenbauer C, Kappes JC, Polonis VR, *Pitisuttithum P*, et al. Infectious virion capture by HIV-1 gp120-specific IgG from RV144 vaccinees. J Virol. 2013;87(14):7828-36.
47. Liao HX, Bonsignori M, Alam SM, McLellan JS, Tomaras GD, Moody MA, Kozink DM, Hwang KK, Chen X, Tsao CY, Liu P, Lu X, Parks RJ, Montefiori DC, Ferrari G, Pollara J, Rao M, Peachman KK, Santra S, Letvin NL, Karasavvas N, Yang ZY, Dai K, Pancera M, Gorman J, Wiehe K, Nicely NI, Rerks-Ngarm S, Nitayaphan S, Kaewkungwal J, *Pitisuttithum P*, et al. Vaccine induction of antibodies against a structurally heterogeneous site of immune pressure within HIV-1 envelope protein variable regions 1 and 2. Immunity. 2013;38(1):176-86.
48. Kyaw NL, Thanachartwet V, Kiertiburanakul S, Desakorn V, Chamnanchanunt S, Chierakul W, Manosuthi W, *Pitisuttithum P*, et al. Baseline CD4 cell counts and outcomes among adult treatment naive HIV patients after taking fixed dose combination GPO-VIR-S and GPO-VIR-Z in Thailand. Southeast Asian J of Trop Med Public Health. 2013;44(2):232-43.
49. Kaewkungwal J, *Pitisuttithum P*, Rerks-Ngarm S, Nitayaphan S, Khamboonruang C, Kunasol P, et al. Issues in women's participation in a phase III community HIV vaccine trial in Thailand. AIDS Res Hum Retroviruses. 2013;29(11):1524-34.
50. Gottardo R, Bailer RT, Korber BT, Gnanakaran S, Phillips J, Shen X, Tomaras GD, Turk E, Imholte G, Eckler L, Wenschuh H, Zerweck J, Greene K, Gao H, Berman PW, Francis D, Sinangil F, Lee C, Nitayaphan S, Rerks-Ngarm S, Kaewkungwal J, *Pitisuttithum P*, et al. Plasma IgG to linear epitopes in the V2 and V3 regions of HIV-1 gp120 correlate with a reduced risk of infection in the RV144 vaccine efficacy trial. PLoS one. 2013;8(9):e75665.
51. Duangrithi D, Thanachartwet V, Desakorn V, Jittruckthai P, Phojanamongkolkij K, Rienthong S, Chuchottaworn C, *Pitisuttithum P*. Impact of diabetes mellitus on clinical parameters and treatment outcomes of newly diagnosed pulmonary tuberculosis patients in Thailand. Int J Clin Pract. 2013;67(11):1199-209.
52. Capeding MR, Chua MN, Hadinegoro SR, Hussain, II, Nallusamy R, *Pitisuttithum P*, et al. Dengue and other common causes of acute febrile illness in Asia: an active surveillance study in children. PLoS Negl Trop Dis. 2013;7(7):e2331.

53. Aung KL, Thanachartwet V, Desakorn V, Chamnanchanunt S, Sahassananda D, Chierakul W, *Pitisuttithum P*. Factors associated with severe clinical manifestation of dengue among adults in Thailand. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2013;44(4):602-12.
54. Alam SM, Liao HX, Tomaras GD, Bonsignori M, Tsao CY, Hwang KK, Chen H, Lloyd KE, Bowman C, Sutherland L, Jeffries TL, Jr., Kozink DM, Stewart S, Anasti K, Jaeger FH, Parks R, Yates NL, Overman RG, Sinangil F, Berman PW, *Pitisuttithum P*, et al. Antigenicity and immunogenicity of RV144 vaccine AIDSVAX clade E envelope immunogen is enhanced by a gp120 N-terminal deletion. J Virol. 2013;87(3):1554-68.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขอข	510	โรคที่เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	511	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	512	วิธีปฏิบัติการทางคลินิกเพื่อการวิจัย	2(2-0-4)
วขอข	513	หลักการวิจัยทางคลินิก	2(1-2-3)
วขอข	518	โรคมลาเรีย	2(2-0-4)
วขอข	519	โรคเอดส์	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขอข	510	โรคที่เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	511	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	536	วิธีปฏิบัติการทางคลินิกห้องปฏิบัติการ	2(2-0-4)
วขอข	513	หลักการวิจัยทางคลินิก	2(1-2-3)
วขอข	518	โรคมลาเรีย	2(2-0-4)
วขอข	519	โรคเอดส์	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

3. ชื่อ ศาสตราจารย์ ดร. นพ.พลรัตน์ วิไลรัตน์

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2543
อ.ว.	อนุสาขาอายุรศาสตร์โรคระบบทางเดินอาหาร	แพทยสภา	2547
อ.ว.	อายุรศาสตร์โรคติดเชื้อ	แพทยสภา	2547
อ.ว.	อายุรศาสตร์โรคระบบทางเดินอาหาร	แพทยสภา	2540
ว.ว.	อายุรศาสตร์	แพทยสภา	2533
ป.บัณฑิต	วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2531
พ.บ.	-	มหาวิทยาลัยมหิดล	2527

สังกัด ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

การรักษามาลาเรีย

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

- Poovorawan K, Pan-Ngum W, White LJ, Soonthornworasiri N, *Wilairatana P*, Wasitthanasem R, et al. 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.
- Subramony H, Tangpukdee N, Krudsood S, Poovorawan K, Muangnoicharoen S, *Wilairatana P*. Evaluation of efficacy of chloroquine for *Plasmodium vivax* infection using parasite clearance times: A 10-year study and systematic review. Ann Acad Med Singapore. 2016 Jul;45(7):303-14.
- Poovorawan K, Pan-Ngum W, Soonthornworasiri N, Kulrat C, Kittitrakul C, *Wilairatana P*, et al. Burden of liver abscess and survival risk score in Thailand: A population-based study. Am J Trop Med Hyg. 2016 Sep 7;95(3):683-8.
- 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;98 Suppl 1:S1-8.
- Adams P, Prakobtham S, Limphattharacharoen C, Vutikes P, Khusmith S, Pengsaa K, *Wilairatana P*, et al. Ethical considerations in malaria research proposal review: empirical evidence from 114 proposals submitted to an Ethics Committee in Thailand. Malar J. 2015 Sep 14;14:342.

6. Poovorawan K, Treeprasertsuk S, Thepsuthammarat K, *Wilairatana P*, Kitsahawong B, Phaosawasdi K. The burden of cirrhosis and impact of universal coverage public health care system in Thailand: Nationwide study. *Ann Hepatol*. 2015 Nov-Dec;14(6):862-8.
7. Thu AM, Poovorawan K, Kittittrakul C, Nontprasert A, Sriboonvorakul N, Phumratanaprapin W, Tangkijvanich P, Leowattana W, *Wilairatana P*. Nephrotoxicity caused by oral antiviral agents in patients with chronic hepatitis B treated in a hospital for tropical diseases in Thailand. *BMC Pharmacol Toxicol*. 2015 Dec 14;16(1):38.
8. Laothamatas J, Sammet CL, Golay X, Van Cauteren M, Lekprasert V, Tangpukdee N, Krudsood S, Leowattana W, *Wilairatana P*, et al. Transient lesion in the splenium of the corpus callosum in acute uncomplicated falciparum malaria. *Am J Trop Med Hyg*. 2014 Jun;90(6):1117-23.
9. Viputtigul K, Tungpukdee N, Ruangareerate T, Luplertlop N, *Wilairatana P*, Gaywee J, et al. C-terminal polymorphism of *Plasmodium falciparum* merozoite surface protein-1 (MSP-1) from Tak Province, Thailand. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2013 Jan;44(1):1-12.
10. Arnold BJ, Tangpukdee N, Krudsood S, *Wilairatana P*. Risk factors of shock in severe falciparum malaria. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2013 Jul 4;44(4):541-50.
11. Tangpukdee N, Krudsood S, *Wilairatana P*. Schizontemia as an indicator of severe malaria. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2013 Sep;44(5):740-3.
12. Adhikari B, Tangpukdee N, Krudsood S, *Wilairatana P*. Factors associated with cerebral malaria. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2013 Nov;44(6):941-9.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขอข	510	โรคที่เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	511	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	512	วิธีปฏิบัติการทางคลินิกเพื่อการวิจัย	2(2-0-4)
วขอข	513	หลักการวิจัยทางคลินิก	2(1-2-3)
วขอข	518	โรคมมาลาเรีย	2(2-0-4)
วขอข	519	โรคเอดส์	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขอข	510	โรคที่เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	511	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	536	วิธีปฏิบัติการทางคลินิกห้องปฏิบัติการ	2(2-0-4)
วขอข	513	หลักการวิจัยทางคลินิก	2(1-2-3)
วขอข	518	โรคมมาลาเรีย	2(2-0-4)
วขอข	519	โรคเอดส์	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

4. ชื่อ ศาสตราจารย์ ดร.มัลลิกา อิมวงค์

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2544
วท.ม.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยมหิดล	2541
วท.บ.	พยาบาลศาสตร์	วิทยาลัยพยาบาลกองทัพบก	2536

สังกัด ภาควิชา ชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

- ชีววิทยาระดับโมเลกุลของการดื้อยาของเชื้อมาลาเรีย (Molecular Characterisation of Drug Resistance in the Human Malarias)
- การบ่งชี้และแยกชนิดของเชื้อมาลาเรีย โดยวิธีทางชีวโมเลกุล (Molecular diagnosis and typing of *Plasmodium spp.*)

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Kosaisavee V, Suwanarusk R, Chua ACY, Kyle DE, Malleret B, Zhang R, **Imwong M**, et al. Strict Tropism for CD71+/ CD234+ Human Reticulocytes Limits *Plasmodium cynomolgi*'s Zoonotic Potential. *Blood*. 2017 Jul 11. pii: blood-2017-02-764787. doi: 10.1182/blood-2017-02-764787. [Epub ahead of print]
2. Boonyuen U, Chamchoy K, Swangsri T, Junkree T, Day NPJ, White NJ, **Imwong M**. A trade off between catalytic activity and protein stability determines the clinical manifestations of glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PD) deficiency. *Int J Biol Macromol*. 2017 Jun 3;104(Pt A):145-156. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2017.06.002. [Epub ahead of print]
3. Maneerattanasak S, Gosi P, Krudsood S, Chimma P, Tongshoob J, Mahakunkijcharoen Y, Sukasem C, **Imwong M**, et al. Molecular and immunological analyses of confirmed *Plasmodium vivax* relapse episodes. *Malar J*. 2017 May 30;16(1):228.
4. Srisutham S, Saralamba N, Malleret B, Rénia L, Dondorp AM, **Imwong M**. Four human *Plasmodium* species quantification using droplet digital PCR. *PLoS One*. 2017 Apr 19;12(4):e0175771.
5. Plewes K, Soontarawirat I, Ghose A, Bancone G, Kingston HWF, Herdman MT, Leopold SJ, Ishioka H, Faiz MA, Anstey NM, Day NPJ, Hossain MA, **Imwong M** et al. Genotypic and phenotypic characterization of G6PD deficiency in Bengali adults with severe and uncomplicated malaria. *Malar J*. 2017 Mar 29;16(1):134.

6. **Imwong M**, Suwannasin K, Kunasol C, Sutawong K, Mayxay M, Rekol H, et al. The spread of artemisinin-resistant *Plasmodium falciparum* in the Greater Mekong subregion: a molecular epidemiology observational study. *Lancet Infect Dis*. 2017 May;17(5):491-7.
7. Tripura R, Peto TJ, Veugen CC, Nguon C, Davoeung C, James N, Dhorda M, Maude RJ, Duanguppama J, Patumrat K, **Imwong M**, et al. Submicroscopic *Plasmodium* prevalence in relation to malaria incidence in 20 villages in western Cambodia. *Malar J*. 2017 Jan 31;16(1):56.
8. Srimuang K, Miotto O, Lim P, Fairhurst RM, Kwiatkowski DP, Woodrow CJ, **Imwong M**. Analysis of anti-malarial resistance markers in pfmdr1 and pfcr1 across Southeast Asia in the Tracking Resistance to Artemisinin Collaboration. *Tracking Resistance to Artemisinin Collaboration*. *Malar J*. 2016 Nov 8;15(1):541.
9. Norahmad NA, Mohd Abd Razak MR, Abdullah NR, Sastu UR, **Imwong M**, Muniandy PK, et al. Prevalence of *Plasmodium falciparum* Molecular Markers of Antimalarial Drug Resistance in a Residual Malaria Focus Area in Sabah, Malaysia. *PLoS One*. 2016 Oct 27;11(10):e0165515.
10. Grist EP, Flegg JA, Humphreys G, Mas IS, Anderson TJ, Ashley EA, Day NP, Dhorda M, Dondorp AM, Faiz MA, Gething PW, Hien TT, Hlaing TM, **Imwong M**, et al. Optimal health and disease management using spatial uncertainty: a geographic characterization of emergent artemisinin-resistant *Plasmodium falciparum* distributions in Southeast Asia. *Int J Health Geogr*. 2016 Oct 24;15(1):37.
11. Saralamba N, Nakeesathit S, Mayxay M, Newton PN, Osorio L, Kim JR, White NJ, Day NP, Dondorp AM, **Imwong M**. Geographic distribution of amino acid mutations in DHFR and DHPS in *Plasmodium vivax* isolates from Lao PDR, India and Colombia. *Malar J*. 2016 Sep 21;15(1):484.
12. Falq G, Van Den Bergh R, De Smet M, Etienne W, Nguon C, Rekol H, **Imwong M**, et al. Assessing the asymptomatic reservoir and dihydroartemisinin-piperaquine effectiveness in a low transmission setting threatened by artemisinin resistant *Plasmodium falciparum*. *Malar J*. 2016 Sep 1;15(1):446.
13. Peto TJ, Tripura R, Lee SJ, Althaus T, Dunachie S, Nguon C, Dhorda M, Promnarate C, Chalk J, **Imwong M**, et al. Association between Subclinical Malaria Infection and Inflammatory Host Response in a Pre-Elimination Setting. *PLoS One*. 2016 Jul 7;11(7):e0158656.
14. Phy AP, Ashley EA, Anderson TJC, Bozdech Z, Carrara VI, Sriprawat K, Nair S, White MM, Dziekan J, Ling C, Proux S, Konghahong K, Jeeyapant A, Woodrow CJ, **Imwong M**, et al. Declining Efficacy of Artemisinin Combination Therapy Against *P. falciparum* Malaria on the Thai-Myanmar Border (2003-2013): The Role of Parasite Genetic Factors. *Clin Infect Dis*. 2016 Sep 15;63(6):784-791.
15. Win AA, **Imwong M**, Kyaw MP, Woodrow CJ, Chotivanich K, Hanboonkunupakarn B, et al. Erratum to: K13 mutations and pfmdr1 copy number variation in *Plasmodium falciparum* malaria in Myanmar. *Malar J*. 2016 May 27;15(1):297.

16. Phommasone K, Adhikari B, Henriques G, Pongvongsa T, Phongmany P, von Seidlein L, White NJ, Day NP, M Dondorp A, Newton PN, **Imwong M**, et al. Asymptomatic *Plasmodium* infections in 18 villages of southern Savannakhet Province, Lao PDR (Laos). *Malar J.* 2016 May 27;15(1):296.
17. Peto TJ, Kloprogge SE, Tripura R, Nguon C, Sanann N, Yok S, Heng C, Promnarate C, Chalk J, Song N, Lee SJ, Lubell Y, Dhorda M, **Imwong M**, et al. History of malaria treatment as a predictor of subsequent subclinical parasitaemia: a cross-sectional survey and malaria case records from three villages in Pailin, western Cambodia. *Malar J.* 2016 Apr 26;15:240.
18. Nakeesathit S, Saralamba N, Pukrittayakamee S, Dondorp A, Nosten F, White NJ, **Imwong M**. Limited Polymorphism of the Kelch Propeller Domain in *Plasmodium malariae* and *P. ovale* Isolates from Thailand. *Antimicrob Agents Chemother.* 2016 Jun 20;60(7):4055-62.
19. Boonyuen U, Chamchoy K, Swangsri T, Saralamba N, Day NP, **Imwong M**. Detailed functional analysis of two clinical glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PD) variants, G6PDViangchan and G6PDViangchan+Mahidol: Decreased stability and catalytic efficiency contribute to the clinical phenotype. *Mol Genet Metab.* 2016 Jun;118(2):84-91.
20. Tun KM, Jeeyapant A, **Imwong M**, Thein M, Aung SS, Hlaing TM, et al. Parasite clearance rates in Upper Myanmar indicate a distinctive artemisinin resistance phenotype: a therapeutic efficacy study. *Malar J.* 2016 Mar 31;15:185.
21. Mohd Abd Razak MR, Sastu UR, Norahmad NA, Abdul-Karim A, Muhammad A, Muniandy PK, Jelip J, Rundi C, **Imwong M**, et al. Genetic Diversity of *Plasmodium falciparum* Populations in Malaria Declining Areas of Sabah, East Malaysia. *PLoS One.* 2016 Mar 29;11(3):e0152415.
22. Tripura R, Peto TJ, Chalk J, Lee SJ, Sirithiranont P, Nguon C, Dhorda M, von Seidlein L, Maude RJ, Day NP, **Imwong M**, et al. Persistent *Plasmodium falciparum* and *Plasmodium vivax* infections in a western Cambodian population: implications for prevention, treatment and elimination strategies. *Malar J.* 2016 Mar 24;15:181.
23. Grigg MJ, Barber BE, Marfurt J, **Imwong M**, William T, Bird E, et al. Dihydrofolate-Reductase Mutations in *Plasmodium knowlesi* Appear Unrelated to Selective Drug Pressure from Putative Human-To-Human Transmission in Sabah, Malaysia. *PLoS One.* 2016 Mar 1;11(3):e0149519
24. Awab GR, **Imwong M**, Pukrittayakamee S, Alim F, Hanpithakpong W, Tarning J, et al. Clinical trials of artesunate plus sulfadoxine-pyrimethamine for *Plasmodium falciparum* malaria in Afghanistan: maintained efficacy a decade after introduction. *Malar J.* 2016 Feb 25;15:121.
25. Win AA, **Imwong M**, Kyaw MP, Woodrow CJ, Chotivanich K, Hanboonkunupakarn B, et al. K13 mutations and pfmdr1 copy number variation in *Plasmodium falciparum* malaria in Myanmar. *Malar J.* 2016 Feb 24;15:110.
26. Zhu L, Mok S, **Imwong M**, Jaidee A, Russell B, Nosten F, et al. New insights into the *Plasmodium vivax* transcriptome using RNA-Seq. *Sci Rep.* 2016 Feb 9;6:20498.

27. Wihokhoen B, Dondorp AM, Turner P, Woodrow CJ, **Imwong M**. Use of Blood Smears and Dried Blood Spots for Polymerase Chain Reaction-Based Detection and Quantification of Bacterial Infection and *Plasmodium falciparum* in Severely Ill Febrile African Children. *Am J Trop Med Hyg*. 2016 Feb;94(2):322-6.
28. **Imwong M**, Stepniewska K, Tripura R, Peto TJ, Lwin KM, Vihokhern B, et al. Numerical Distributions of Parasite Densities During Asymptomatic Malaria. *J Infect Dis*. 2016 Apr 15;213(8):1322-9.
29. Phyto AP, Jittamala P, Nosten FH, Pukrittayakamee S, **Imwong M**, White NJ, et al. Antimalarial activity of artefenomel (OZ439), a novel synthetic antimalarial endoperoxide, in patients with *Plasmodium falciparum* and *Plasmodium vivax* malaria: an open-label phase 2 trial. *Lancet Infect Dis*. 2016 Jan;16(1):61-9.
30. **Imwong M**, Stepniewska K, Tripura R, Peto TJ, Lwin KM, Vihokhern B, et al. Numerical Distributions of Parasite Densities During Asymptomatic. *Malaria. J Infect Dis*. 2015;213(8):1322-9.
31. **Imwong M**, Jindakhad T, Kunasol C, Sutawong K, Vejakama P, Dondorp AM. An outbreak of artemisinin resistant falciparum malaria in Eastern Thailand. *Sci Rep*. 2015 Nov 30;5:17412.
32. Reamtong O, Srimuang K, Saralamba N, Sangvanich P, Day NP, White NJ, **Imwong M**. Protein profiling of mefloquine resistant *Plasmodium falciparum* using mass spectrometry-based proteomics. *Int J Mass Spectrom*. 2015 Nov 30;391:82-92.
33. Zhu L, Mok S, **Imwong M**, Jaidee A, Russell B, Nosten F, et al. New insights into the *Plasmodium vivax* transcriptome using RNA-Seq. *Sci Rep*. 2016 Feb 9;6:20498.
34. Wihokhoen B, Dondorp AM, Turner P, Woodrow CJ, **Imwong M**. Use of Blood Smears and Dried Blood Spots for Polymerase Chain Reaction-Based Detection and Quantification of Bacterial Infection and *Plasmodium falciparum* in Severely Ill Febrile African Children. *Am J Trop Med Hyg*. 2015;94(2):322-6.
35. Phyto AP, Jittamala P, Nosten FH, Pukrittayakamee S, **Imwong M**, White NJ, et al. Antimalarial activity of artefenomel (OZ439), a novel synthetic antimalarial endoperoxide, in patients with *Plasmodium falciparum* and *Plasmodium vivax* malaria: an open-label phase 2 trial. *Lancet Infect Dis*. 2015;16(1):61-9.
36. **Imwong M**, Nguyen TN, Tripura R, Peto TJ, Lee SJ, Lwin KM, et al. The epidemiology of subclinical malaria infections in South-East Asia: findings from cross-sectional surveys in Thailand-Myanmar border areas, Cambodia, and Vietnam. *Malar J*. 2015 Sep 30;14(1):381.
37. Lwin KM, **Imwong M**, Suangkanarat P, Jeeyapant A, Vihokhern B, Wongsan K, et al. Elimination of *Plasmodium falciparum* in an area of multi-drug resistance. *Malar J*. 2015 Aug 16;14:319.
38. Grigg MJ, Barber BE, Marfurt J, **Imwong M**, William T, Bird E, et al. Dihydrofolate-Reductase Mutations in *Plasmodium knowlesi* Appear Unrelated to Selective Drug Pressure from Putative Human-To-Human Transmission in Sabah, Malaysia. *PLoS One*. 2016 Mar 1;11(3):e0149519.

39. Awab GR, **Imwong M**, Pukrittayakamee S, Alim F, Hanpithakpong W, Tarning J, et al. Clinical trials of artesunate plus sulfadoxine-pyrimethamine for *Plasmodium falciparum* malaria in Afghanistan: maintained efficacy a decade after introduction. *Malar J*. 2016 Feb 25;15(1):121.
40. Win AA, **Imwong M**, Kyaw MP, Woodrow CJ, Chotivanich K, Hanboonkunupakarn B, et al. K13 mutations and pfmdr1 copy number variation in *Plasmodium falciparum* malaria in Myanmar. *Malar J*. 2016 Feb 24;15(1):110.
41. Laochan N, Zaloumis SG, **Imwong M**, Lek-Uthai U, Brockman A, Sriprawat K, et al. Intervals to *Plasmodium falciparum* recurrence after anti-malarial treatment in pregnancy: a longitudinal prospective cohort. *Malar J*. 2015 May 28;14:221.
42. Tun KM, **Imwong M**, Lwin KM, Win AA, Hlaing TM, Hlaing T, et al. Spread of artemisinin-resistant *Plasmodium falciparum* in Myanmar: a cross-sectional survey of the K13 molecular marker. *Lancet Infect Dis*. 2015 Apr;15(4):415-21.
43. Boonyuen U, Promnares K, Junkree S, Day NP, **Imwong M**. Efficient in vitro refolding and functional characterization of recombinant human liver carboxylesterase (CES1) expressed in *E. coli*. *Protein Expr Purif*. 2015 Mar;107:68-75.
44. Miotto O, Amato R, Ashley EA, MacInnis B, Almagro-Garcia J, Amaratunga C, Lim P, Mead D, Oyola SO, Dhorda M, **Imwong M**, et al. Genetic architecture of artemisinin-resistant *Plasmodium falciparum*. *Nat Genet*. 2015;47(3):226-34.
45. **Imwong M**, Woodrow CJ, Hendriksen IC, Veenemans J, Verhoef H, Faiz MA, et al. Plasma Concentration of Parasite DNA as a Measure of Disease Severity in Falciparum Malaria. *J Infect Dis*. 2015;211(7):1128-33.
46. White NJ, Ashley EA, Recht J, Delves MJ, Ruecker A, Smithuis FM, Eziefula AC, Bousema T, Drakeley C, Chotivanich K, **Imwong M**, et al. Assessment of therapeutic responses to gametocytocidal drugs in *Plasmodium falciparum* malaria. *Malar J*. 2014 Dec 9;13(1):483.
47. **Imwong M**, Hanchana S, Malleret B, Rénia L, Day NP, Dondorp A, et al. High-throughput ultrasensitive molecular techniques for quantifying low-density malaria parasitemias. *J Clin Microbiol*. 2014 Sep;52(9):3303-9.
48. Takala-Harrison S, Jacob CG, Arze C, Cummings MP, Silva JC, Dondorp AM, Fukuda MM, Hien TT, Mayxay M, Noedl H, Nosten F, Kyaw MP, Nhien NT, **Imwong M**, et al. Independent Emergence of Artemisinin Resistance Mutations Among *Plasmodium falciparum* in Southeast Asia. *J Infect Dis*. 2014;211(5):670-9.
49. Ashley EA, Dhorda M, Fairhurst RM, Amaratunga C, Lim P, Suon S, Sreng S, Anderson JM, Mao S, Sam B, Sopha C, Chuor CM, Nguon C, Sovannaroeth S, Pukrittayakamee S, Jittamala P, Chotivanich K, Chutasmit K, Suchatsoonthorn C, Runcharoen R, Hien TT, Thuy-Nhien NT, Thanh NV, Phu NH, Htut Y, Han KT, Aye KH, Mokuolu OA, Olaosebikan RR, Folaranmi OO, Mayxay M, Khanthavong M, Hongvanthong B, Newton PN, Onyamboko MA, Fanella CI, Tshefu AK, Mishra N, Valecha N, Phyo AP, Nosten F, Yi P, Tripura R, Borrmann S, Bashraheil M, Peshu J, Faiz MA,

- Ghose A, Hossain MA, Samad R, Rahman MR, Hasan MM, Islam A, Miotto O, Amato R, MacInnis B, Stalker J, Kwiatkowski DP, Bozdech Z, Jeeyapant A, Cheah PY, Sakulthaew T, Chalk J, Intharabut B, Silamut K, Lee SJ, Vihokhern B, Kunasol C, **Imwong M**, et al., Tracking Resistance to Artemisinin Collaboration (TRAC). Spread of artemisinin resistance in *Plasmodium falciparum* malaria. N Engl J Med. 2014 Jul 31;371(5):411-23. doi:10.1056/NEJMoa1314981. Erratum in: N Engl J Med. 2014 Aug 21;371(8):786.
50. Mayxay M, Khanthavong M, Cox L, Sichanthongthip O, **Imwong M**, Pongvongsa T, et al. Thiamin supplementation does not reduce the frequency of adverse events after anti-malarial therapy among patients with falciparum malaria in southern Laos. Malar J. 2014 Jul 15;13:275.
 51. Tanomsing N, Mayxay M, Newton PN, Nosten F, Dolecek C, Hien TT, White NJ, Day NP, Dondorp AM, **Imwong M**. Genetic Variability of *Plasmodium malariae* dihydropteroate synthase (dhps) in Four Asian Countries. PLoS One. 2014 Apr 3;9(4):e93942.
 52. Jamornthanyawat N, Awab GR, Tanomsing N, Pukrittayakamee S, Yamin F, Dondorp AM, Day NP, White NJ, Woodrow CJ, **Imwong M**. A Population Survey of the Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase (G6PD) 563C>T (Mediterranean) Mutation in Afghanistan. PLoS One. 2014 Feb 21;9(2):e88605.
 53. Orth H, Jensen BO, Holtfreter MC, Kocheril SJ, Mallach S, MacKenzie C, Müller-Stöver I, Henrich B, **Imwong M**, et al. *Plasmodium knowlesi* infection imported to Germany, January 2013. Euro Surveill. 2013 Oct 3;18(40). Pii:20603.
 54. Tanomsing N, **Imwong M**, Sutherland CJ, Dolecek C, Hien TT, Nosten F, et al. Genetic marker suitable for identification and genotyping of *Plasmodium ovale curtisi* and *Plasmodium ovale wallikeri*. J Clin Microbiol. 2013 Dec;51(12):4213-6.
 55. Nantakomol D, Paul R, Palasuwan A, Day NP, White NJ, **Imwong M**. Evaluation of the phenotypic test and genetic analysis in the detection of glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency. Malar J. 2013 Aug 21;12(1):289.
 56. Pasaribu AP, Chokejindachai W, Sirivichayakul C, Tanomsing N, Chavez I, Tjitra E, Pasaribu S, **Imwong M**, et al. A randomized comparison of dihydroartemisinin-piperazine and artesunate-amodiaquine combined with primaquine for radical treatment of vivax malaria in Sumatera, Indonesia. J Infect Dis. 2013 Dec 1;208(11):1906-13.
 57. Thanapongpichat S, McGready R, Luxemburger C, Day NP, White NJ, Nosten F, Snounou G, **Imwong M**. Microsatellite genotyping of *Plasmodium vivax* infections and their relapses in pregnant and non-pregnant patients on the Thai-Myanmar border. Malar J. 2013 Aug 6;12:275.
 58. Miotto O, Almagro-Garcia J, Manske M, Macinnis B, Campino S, Rockett KA, Amaratunga C, Lim P, Suon S, Sreng S, Anderson JM, Duong S, Nguon C, Chuor CM, Saunders D, Se Y, Lon C, Fukuda MM, Amenga-Etego L, Hodgson AV, Asoala V, **Imwong M**, et al. Multiple populations of artemisinin-resistant *Plasmodium falciparum* in Cambodia. Nat Genet. 2013 Jun;45(6):648-55.

59. Kyaw MP, Nyunt MH, Chit K, Aye MM, Aye KH, Aye MM, Lindegardh N, Tarning J, **Imwong M**, et al. Reduced susceptibility of *Plasmodium falciparum* to artesunate in southern Myanmar. PLoS One. 2013;8(3):e57689.
60. Boel ME, Rijken MJ, Leenstra T, Phyo AP, Pimanpanarak M, Keereecharoen NL, Proux S, Laochan N, **Imwong M**, et al. Malaria in the post-partum period; a prospective cohort study. PLoS One. 2013;8(3):e57890.
61. Awab GR, Pukrittayakamee S, Jamornthanyawat N, Yamin F, Dondorp AM, Day NP, White NJ, Woodrow CJ, **Imwong M**. Prevalence of antifolate resistance mutations in *Plasmodium falciparum* isolates in Afghanistan. Malar J. 2013 Mar 15;12:96.
62. Takala-Harrison S, Clark TG, Jacob CG, Cummings MP, Miotto O, Dondorp AM, Fukuda MM, Nosten F, Noedl H, **Imwong M**, et al. Genetic loci associated with delayed clearance of *Plasmodium falciparum* following artemisinin treatment in Southeast Asia. Proc Natl Acad Sci U S A. 2013 Jan 2;110(1):240-5.
63. Das D, Tripura R, Phyo AP, Lwin KM, Tarning J, Lee SJ, Hanpithakpong W, Stepniewska K, Menard D, Ringwald P, Silamut K, **Imwong M**, et al. Effect of high-dose or split-dose artesunate on parasite clearance in artemisinin-resistant falciparum malaria. Clin Infect Dis. 2013 Mar;56(5):e48-58.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขพ	501	อนุชีววิทยาและพันธุศาสตร์	2(2-0-4)
วขพ	502	ชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อนขั้นสูง	2(2-0-4)
วขพ	503	ชีวสารสนเทศสำหรับชีวโมเลกุลโรคเขตร้อนและพันธุศาสตร์	2(1-2-3)
วขพ	504	ชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อนภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขสว	534	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลเบื้องต้นของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสว	534	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขชพ	508	อายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์	2(2-0-4)
วขชพ	509	สัมมนาอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล	2(2-0-4)
วขชพ	510	ปฏิบัติการวิจัยทางชีววิทยาระดับโมเลกุล	2(0-4-2)
วขชพ	511	การวิจัยเชิงปฏิบัติการขั้นสูง	2(0-4-2)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

5. ชื่อ ศาสตราจารย์ พญ.เยาวลักษณ์ สุขธนะ

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
อ.ว.	โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา	แพทยสภา	2539
อค.ม.	-	มหาวิทยาลัยมหิดล	2539
ป.อ.ร.ส.	-	มหาวิทยาลัยมหิดล	2538
ป.บัณฑิต	วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	มหาวิทยาลัยมหิดล	2528
พ.บ. (เกียรตินิยม)		วิทยาลัยแพทยศาสตร์ พระมงกุฎเกล้า	2526
สพ.บ.		มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2521

สังกัด ภาควิชาพยาธิโปรโตซัว คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

Toxoplasmosis

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

- van Enter BJD, Lau YL, Ling CL, Watthanaworawit W, **Sukthana Y**, Lee WC, et al. Seroprevalence of *Toxoplasma gondii* Infection in refugee and migrant pregnant women along the Thailand-Myanmar Border. Am J Trop Med Hyg. 2017 Jul;97(1):232-5.
- Chaichan P, Mercier A, Galal L, Mahittikorn A, Ariey F, Morand S, Boumédiène F, Udonsom R, Hamidovic A, Murat JB, **Sukthana Y**, et al. Geographical distribution of *Toxoplasma gondii* genotypes in Asia: A link with neighboring continents. Infect Genet Evol. 2017 Sep;53:227-38.
- Prasertbun R, Mori H, Pintong AR, Sanyanusin S, Popruk S, Komalamisra C, Changbunjong T, Buddhirongawatr R, **Sukthana Y**, et al. Zoonotic potential of enterocytozoon genotypes in humans and pigs in Thailand. Vet Parasitol. 2017 Jan 15;233:73-9.
- Sutthikornchai C, Popruk S, Chumpolbanchorn K, Sukhumavasi W, **Sukthana Y**. Oyster is an effective transmission vehicle for *Cryptosporidium* infection in human. Asian Pac J Trop Med. 2016 Jun;9(6):562-6.
- Mahittikorn A, Mori H, Popruk S, Roobthaisong A, Sutthikornchai C, Koompapong K, Siri S, **Sukthana Y**, et al. Development of a rapid, simple method for detecting *Naegleria fowleri* visually in water samples by loop-mediated isothermal amplification (LAMP). PLoS One 2015;10(3):e0120997.

6. Koompaong K, Mori H, Thammasonthijareern N, Prasertbun R, Pintong AR, Popruk S, Rojekittikhun W, Chaisiri K, **Sukthana Y**, et al. Molecular identification of *Cryptosporidium* spp. in seagulls, pigeons, dogs, and cats in Thailand. *Parasite*. 2014;21:52
7. Mori H, Mahittikorn A, Watthanakulpanich D, Komalamisra C, **Sukthana Y**. Zoonotic potential of *Enterocytozoon bieneusi* among children in rural communities in Thailand. *Parasite* 2013;20:14.
8. Mori H, Mahittikorn A, Thammasonthijareern N, Chaisiri K, Rojekittikhun W, **Sukthana Y**. Presence of zoonotic *Enterocytozoon bieneusi* in cats in a temple in central Thailand. *Vet Parasitol*. 2013;197(3-4):696-701.
9. Chemoh W, Sawangjaroen N, Nissapatorn V, Suwanrath C, Chandeying V, Hortiwakul T, Andiappan H, Sermwittayawong N, Charoenmak B, Siripaitoon P, Lekkla A, **Sukthana Y**. *Toxoplasma gondii* infection: What is the real situation? *Exp Parasitol*. 2013;135(4):685-9.
10. Chumpolbanchorn K, Lymbery AJ, Pallant LJ, Pan S, **Sukthana Y**, Thompson RC. A high prevalence of *Toxoplasma* in Australian chickens. *Vet Parasitol*. 2013;196(1-2):209-11.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขสว	545	เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน	3(2-2-5)
วขสว	516	ปรสิตวิทยาภาคปฏิบัติ	2(1-2-3)
วขพป	503	โปรโตซัววิทยาการแพทย์	2(1-2-3)
วขสว	518	ปรสิตวิทยาขั้นสูง	2(2-0-4)
วขสว	519	เทคนิคการทดลองทางปรสิตวิทยา	2(1-2-3)
วขสว	520	ชีววิทยาระดับโมเลกุลของปรสิตและพาหะ	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสว	537	เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค	2(2-0-4)
วขสว	538	การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	1(0-2-1)
วขสว	516	ปรสิตวิทยาภาคปฏิบัติ	2(1-2-3)
วขพป	503	โปรโตซัววิทยาการแพทย์	2(1-2-3)
วขสว	518	ปรสิตวิทยาขั้นสูง	2(2-0-4)
วขสว	519	เทคนิคการทดลองทางปรสิตวิทยา	2(1-2-3)
วขสว	520	ชีววิทยาระดับโมเลกุลของปรสิตและพาหะ	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

6. ชื่อ ศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ ตั้งตรงจิตร

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2531
วท.ม.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2524
วท.บ.	เทคนิคการแพทย์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2521

สังกัด ภาควิชาโภชนศาสตร์เขตร้อนและวิทยาศาสตร์อาหาร คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

ชีวเคมี โภชนศาสตร์ ชีววิทยาระดับโมเลกุล Nutrigenomics

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Tungtrongchitr A, Jumpasri J, Sookrung N, Visitsunthorn N, Tantilipikorn P, Piboonpocanan O, Indrawattana N, *Tungtrongchitr R*, et al. Alteration of -656(G/T) and -607(C/A) polymorphisms in interleukin-18 (IL-18) gene in house dust mite-sensitive allergic rhinitis patients in Thailand. *Genet Mol Res.* 2017 Jul 6;16(3).
2. Mosikanon K, Arthan D, Kettawan A, *Tungtrongchitr R*, Prangthip P. Yeast β -Glucan Modulates Inflammation and Waist Circumference in Overweight and Obese Subjects. *J Diet Suppl.* 2017 Mar 4;14(2):173-85.
3. Kitjaroenatham A, Hananantachai H, Phonrat B, Preutthipan S, *Tungtrongchitr R*. Low density lipoprotein receptor-related protein 5 gene polymorphisms and osteoporosis in Thai menopausal women. *J Negat Results Biomed.* 2016 Sep 1;15(1):16.
4. Kaewsutthi S, Santiprabhob J, Phonrat B, Tungtrongchitr A, Lertrit P, *Tungtrongchitr R*. Exome sequencing in Thai patients with familial obesity. *Genet Mol Res.* 2016 Jul 14;15(2). doi: 10.4238/gmr.15028311.
5. Suriyaprom K, *Tungtrongchitr R*, Namjuntra P. Associations of resistin levels with resistin gene polymorphism and metabolic syndrome in Thais. *J Med Biochem.* 2015;35: 170-8.
6. Chuenta W, Phonrat B, Tungtrongchitr A, Limwongse C, Chongviriyaphan N, Santiprabhob J, *Tungtrongchitr R*. Common variations in the FTO gene and obesity in Thais: A family-based study. *Gene.* 2015;558(1):75-81.
7. Kulanuwat S, *Tungtrongchitr R*, Billington D, Davies IG. Prevalence of plasma small dense LDL is increased in obesity in a Thai population. *Lipids Health Dis.* 2015;14:30.

8. Liu Y, Sen S, Wannaiampikul S, Rengasamy P, Hoo RLC, Isserlin R, Bader G, **Tungtrongchitr R**, et al. Metabolomic profiling in liver uncovers lysophospholipid metabolism as an important target of adiponectin action. *Biochem J* 2015;469:71–82.
9. Kulanuwat S, Santiprabhob J, Phonrat B, Limwongse A, Chongvirivaphan N, **Tungtrongchitr A**, **Tungtrongchitr R**, Association between rs155971 in the *PCSK1* gene and the lipid profile of obese Thai children: a family-based study. *Genet Mol Res.* 2015; 14 (3): 9136-44.
10. Wannaiampikul S, Phonrat B, **Tungtrongchitr A**, Limwongse C, Chongviriyaphan N, **Tungtrongchitr R**, et al. Genetic variation screening of MC3R and MC4R genes in early-onset obese children and their relatives among Thais: Family-based study. *Genet Mol Res.* 2015;14(4):18090-102.
11. Chuengsamarn S, Rattanamongkolgul S, Phonrat B, **Tungtrongchitr R**, Jirawatnotai S. Reduction of atherogenic risk in patients with type 2 diabetes by curcuminoid extract: a randomized controlled trial. *J Nutr Biochem.* 2014;25:144–50.
12. Dadson K, Chasiotis H, Wannaiampikul S, **Tungtrongchitr R**, Xu A, Sweeney G. Adiponectin mediated APPL1-AMPK signaling induces cell migration, MMP activation, and collagen remodeling in cardiac fibroblasts. *J Cell Biochem.* 2014;115:785-93.
13. Kulanuwat S, Phonrat B, **Tungtrongchitr A**, **Tungtrongchitr R**, Santiprabhob J. The effect of 4 *PCSK1* genetic variants on obesity among Thai children and their family members. *Southeast Asian J Trop Med Public Health.* 2014;45:214-25.
14. Suriyaprom K, **Tungtrongchitr R**, Thawnachom K. Measurement of the levels of leptin, BDNF associated with polymorphisms LEP G2548A, LEPR Gln223Arg and BDNF Val66Met in Thai with metabolic syndrome. *Diabetol Metab Syndr.* 2014;6:6
15. Suriyaprom K, Phonrat B, **Tungtrongchitr R**. Association of adiponectin gene -11377C>G polymorphism with adiponectin levels and the metabolic syndrome in Thais. *Asia Pac J Clin Nutr.* 2014;23(1):167-73.
16. Pintong A, Sukthana Y, Mori H, Mahittikorn A, **Tungtrongchitr R**, Ruangsitichai J, et al. Subtype identification of Balstocystis isolated from orphans, Pathum Tahani province, Thailand. *J Trop Med Parasitol.* 2014;37:1-9.
17. Chupeerach C, Kulanuwat S, Chuenta W, Wannaiampikul S, Schuh VA, Preutthipan S, **Tungtrongchitr R**. ID4 gene polymorphism and osteoporosis in Thai menopausal women. *J Med Assoc Thai.* 2014 Oct;97(10):1004-8.
18. Suriyaprom K, Phonrat B, Satitvipawee P, **Tungtrongchitr A**, **Tungtrongchitr R**. Homocysteine but not Serum amyloid A, vitamin A and E related to increased risk of metabolic syndrome in post-menopausal Thai women. *Int J Vitam Nutr Res.* 2014;84(1-2):35-44.
19. Suriyaprom K, **Tungtrongchitr R**, Harnroongroj T. Impact of *COMT* Val^{108/158} Met and *DRD2* Taq1B gene polymorphisms on vulnerability to cigarette smoking of Thai males. *J Molec Neurosci.* 2013; 49:544–9.

20. Tongboonchoo C, Tungtrongchitr A, Phonrat B, Preutthipan S, *Tungtrongchitr R*. Association of MTHFR C677T polymorphism with bone mineral density of osteoporosis in postmenopausal Thai women. *J Med Assoc Thai*. 2013;96(2):133-9.
21. Jintaridith P, *Tungtrongchitr R*, Preutthipan S, Mutirangura A. Hypomethylation of *Alu* elements in post- menopausal women with osteoporosis. *Plos One* 2013; 8(8): e70386.
22. Suriyaprom K, *Tungtrongchitr R*, Chupeerach C, Pimainog Y, Thawnashom K. *BDNF* Val66Met polymorphism and BDNF serum concentrations with smoking in Thai males. *Genet Molec Res*. 2013; 12(4):4925-33.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขสว	534	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	536	โฮสต์และลักษณะของสิ่งแวดล้อมในโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขภข	506	โภชนศาสตร์	2(2-0-4)
วขภข	510	ชีวเคมี	2(2-0-4)
วขภข	516	ปฏิบัติการโภชนศาสตร์	2(1-2-3)
วขภข	517	ชีวเคมีและโภชนศาสตร์ขั้นสูง	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสว	534	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	536	โฮสต์และลักษณะด้านสิ่งแวดล้อมของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขภข	506	โภชนศาสตร์	2(2-0-4)
วขภข	510	ชีวเคมี	2(2-0-4)
วขภข	516	ปฏิบัติการโภชนศาสตร์	2(1-2-3)
วขภข	517	ชีวเคมีและโภชนศาสตร์ขั้นสูง	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

7. ชื่อ ศาสตราจารย์ ดร. พญ.ศศิธร ผู้กฤตยาคามี

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
D. Phil		University of Oxford, UK	2528
อ.ว.	เวชศาสตร์ครอบครัว	แพทยสภา	2546
ป.บัณฑิต	วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	มหาวิทยาลัยมหิดล	2525
ป.อ.ร.ส.	-	มหาวิทยาลัยมหิดล	2524
M.B., B.S.	-	University of Delhi, India	2522

สังกัด ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

โรคติดเชื้อเขตร้อน

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Chotsiri P, Wattanakul T, Høglund R, Hanboonkunupakarn B, *Pukrittayakamee S*, Blessborn D, et al. Population pharmacokinetics and electrocardiographic effects of dihydroartemisinin-piperaquine in healthy volunteers. *Br J Clin Pharmacol*. 2017 Jul 11. doi: 10.1111/bcp.13372. [Epub ahead of print]
2. Thi SS, Parker DM, Swe LL, *Pukrittayakamee S*, Ling CL, Amornpaisarnloet K, et al. Migration histories of multidrug-resistant tuberculosis patients from the Thailand-Myanmar border, 2012-2014. *Int J Tuberc Lung Dis*. 2017 Jul 1;21(7):753-8.
3. Moore KA, Simpson JA, Wiladphaingern J, Min AM, Pimanpanarak M, Paw MK, Raksuansak J, *Pukrittayakamee S*, et al. Influence of the number and timing of malaria episodes during pregnancy on prematurity and small-for-gestational-age in an area of low transmission. *BMC Med*. 2017 Jun 21;15(1):117.
4. Ataide R, Ashley EA, Powell R, Chan JA, Malloy MJ, O'Flaherty K, Takashima E, Langer C, Tsuboi T, Dondorp AM, Day NP, Dhorda M, Fairhurst RM, Lim P, Amaratunga C, *Pukrittayakamee S*, et al. Host immunity to *Plasmodium falciparum* and the assessment of emerging artemisinin resistance in a multinational cohort. *Proc Natl Acad Sci USA*. 2017 Mar 28;114(13):3515-20.

5. Saiwaew S, Sritabal J, Piaraksa N, Keayarsa S, Ruengweerayut R, Utaisain C, Sila P, Niramis R, Udomsangpetch R, Charunwatthana P, Pongponratn E, **Pukrittayakamee S**, et al. Effects of sevuparin on rosette formation and cytoadherence of *Plasmodium falciparum* infected erythrocytes. PLoS One. 2017 Mar 1;12(3):e0172718.
6. Chairat K, Jittamala P, Hanpithakpong W, Day NP, White NJ, **Pukrittayakamee S**, et al. Population pharmacokinetics of oseltamivir and oseltamivir carboxylate in obese and Non-obese volunteers. Br J Clin Pharmacol. 2016;81(6):1103-12.
7. Jittamala P, **Pukrittayakamee S**, Ashley EA, Nosten F, Hanboonkunupakarn B, Lee SJ, et al. Pharmacokinetic interactions between primaquine and pyronaridine-artesunate in healthy adult Thai subjects. Antimicrob Agents Chemother. 2015;59:505-13.
8. Malleret B, Li A, Zhang R, Tan KS, Suwanarusk R, Claser C, Cho JS, Koh EG, Chu CS, **Pukrittayakamee S**, et al. *Plasmodium vivax*: restricted tropism and rapid remodelling of CD71 positive reticulocytes. Blood. 2015;125:1314-24.
9. Mok S, Ashley EA, Ferreira PE, Zhu L, Lin Z, Yeo T, Chotivanich K, Imwong M, **Pukrittayakamee S**, et al. Drug resistance. Population transcriptomics of human malaria parasites reveals the mechanism of artemisinin resistance. Science. 2015;347:431-5.
10. Miotto O, Amato R, Ashley EA, MacInnis B, Almagro-Garcia J, Amaratunga C, Lim P, Mead D, Oyola SO, Dhorda M, Imwong M, Woodrow C, Manske M, Stalker J, Drury E, Campino S, Amenga-Etego L, Thanh TN, Tran HT, Ringwald P, Bethell D, Nosten F, Phyo AP, **Pukrittayakamee S**, et al. Genetic architecture of artemisinin-resistant *Plasmodium falciparum*. Nat Genet. 2015;47:226-34.
11. Tun KM, Imwong M, Lwin KM, Win AA, Hlaing TM, Hlaing T, Lin K, Kyaw MP, Plewes K, Faiz MA, Dhorda M, Cheah PY, **Pukrittayakamee S**, et al. Spread of artemisinin-resistant *Plasmodium falciparum* in Myanmar: a cross-sectional survey of the K13 molecular marker. Lancet Infect Dis. 2015;15:415-21.
12. Moore KA, Simpson JA, Thomas KH, Rijken MJ, White LJ, Lu Moo Dwell S, Paw MK, Wiladphaingern J, **Pukrittayakamee S**, et al. Estimating gestational age in late presenters to antenatal care in a resource-limited setting on the Thai-Myanmar Border. PLoS One. 2015;10:e0131025.
13. Phetsouvanh R, Sonthayanon P, **Pukrittayakamee S**, Paris DH, Newton PN, Feil EJ, et al. The diversity and geographical structure of *Orientia tsutsugamushi* Strains from scrub typhus patients in Laos. PLoS Negl Trop Dis. 2015; 9:e0004024.
14. Parker DM, Carrara VI, **Pukrittayakamee S**, McGready R, Nosten FH. Malaria ecology along the Thailand-Myanmar border. Malar J. 2015;14:388.
15. Phyo AP, Jittamala P, Nosten FH, **Pukrittayakamee S**, Imwong M, White NJ, et al. Antimalarial activity of artefenomel (OZ439), a novel synthetic antimalarial endoperoxide, in patients with

- Plasmodium falciparum* and *Plasmodium vivax* malaria: an open-label phase 2 trial. *Lancet Infect Dis.* 2015; pii: S1473-3099(15)00320-5.
16. **Pukrittayakamee S**, Tarning J, Jittamala P, Charunwatthana P, Lawpoolsri S, Lee SJ, et al. Pharmacokinetic interactions between primaquine and chloroquine. *Antimicrob Agents Chemother.* 2014;58:3354-9.
 17. Chotivanich K, Tripura R, Das D, Yi P, Day NP, **Pukrittayakamee S**, et al. Laboratory detection of artemisinin resistant *P. falciparum*. *Antimicrob Agents Chemother.* 2014;58:3157-61.
 18. Jamornthanyawat N, Awab GR, Tanomsing N, **Pukrittayakamee S**, Yamin F, Dondorp AM, et al. A population survey of the glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PD) 563C>T (Mediterranean) mutation in Afghanistan. *PLoS One.* 2014; 21;9(2):e88605.
 19. Jittamala P, **Pukrittayakamee S**, Tarning J, Lindegardh N, Hanpithakpong W, Taylor WR, et al. Pharmacokinetics of orally administered oseltamivir in healthy obese and nonobese Thai subjects. *Antimicrob Agents Chemother.* 2014;58:1615-21.
 20. White NJ, **Pukrittayakamee S**, Hien TT, Faiz MA, Mokuolu OA, Dondorp AM. Malaria. *Lancet.* 2014;22;383:723-35.
 21. Gilder ME, Zin TW, Wai NS, Ner M, Say PS, Htoo M, Say S, Htay WW, Simpson JA, **Pukrittayakamee S**, et al. Gestational diabetes mellitus prevalence in Maela refugee camp on the Thai-Myanmar border: a clinical report. *Glob Health Action.* 2014;12;7:23887.
 22. Rijken MJ, De Livera AM, Lee SJ, Boel ME, Rungwilaekhiri S, Wiladphaingern J, Paw MK, Pimanpanarak M, **Pukrittayakamee S**, et al. Quantifying low birth weight, preterm birth and small-for-gestational-age effects of malaria in pregnancy: a population cohort study. *PLoS One.* 2014;9:e100247.
 23. Ashley EA, Dhorda M, Fairhurst RM, Amaratunga C, Lim P, Suon S, Sreng S, Anderson JM, Mao S, Sam B, Sopha C, Chuor CM, Nguon C, Sovannaroeth S, **Pukrittayakamee S**, et al. Tracking resistance to artemisinin collaboration (TRAC). Spread of artemisinin resistance in *Plasmodium falciparum* malaria. *N Engl J Med.* 2014;371:411-23.
 24. White NJ, **Pukrittayakamee S**, Phyo AP, Rueangweeraayut R, Nosten F, Jittamala P, et al. Spiroindolone KAE609 for falciparum and vivax malaria. *N Engl J Med.* 2014;371:403-10.
 25. Hanboonkunupakarn B, Ashley EA, Jittamala P, Tarning J, **Pukrittayakamee S**, Hanpithakpong W, et al. An open-label crossover study of primaquine and dihydroartemisinin-piperaquine

- pharmacokinetics in Healthy Adult Thai Subjects. *Antimicrob Agents Chemother.* 2014;58:7340-6.
26. White NJ, Ashley EA, Reicht J, Delves MJ, Ruecker A, Smithuis FM, Eziefula AC, Bousema T, Drakeley C, Chotivanich K, Imwong M, *Pukrittayakamee S*, et al. Assessment of therapeutic responses to gametocytocidal drugs in *Plasmodium falciparum* malaria. *Malar J.* 2014;13:483.
 27. Pan-Ngum W, Blacksell SD, Lubell Y, *Pukrittayakamee S*, Bailey MS, de Silva HJ, et al. Estimating the true accuracy of diagnostic tests for dengue infection using bayesian latent class models. *PLoS One.* 2013;8:e50765.
 28. Instiaty I, Lindegardh N, Jittmala P, Hanpithakpong W, Blessborn D, *Pukrittayakamee S*, et al. Comparison of oseltamivir and oseltamivir carboxylate concentrations in venous plasma, venous blood, and capillary blood in healthy volunteers. *Antimicrob Agents Chemother.* 2013;57:2858-62.
 29. Awab GR, *Pukrittayakamee S*, Jamornthanyawat N, Yamin F, Dondorp AMrt al. Prevalence of antifolate resistance mutations in *Plasmodium falciparum* isolates in Afghanistan. *Malar J.* 2013;15;12:96.
 30. Anekthananon T, *Pukritayakamee S*, Ratanasuwan W, Jittamala P, Werarak P, Charunwatthana P, et al. Oseltamivir and inhaled zanamivir as influenza prophylaxis in Thai health workers: a randomized, double-blind, placebo-controlled safety trial over 16 weeks. *J Antimicrob Chemother.* 2013;68:697-707.
 31. Newton PN, Stepniewska K, Dondorp A, Silamut K, Chierakul W, Krishna S, Davis TM, Suputtamongkol Y, Angus B, *Pukrittayakamee S*, et al. Prognostic indicators in adults hospitalized with falciparum malaria in Western Thailand. *Malar J.* 2013;8;12:229.
 32. Seo S, Englund JA, Nguyen JT, *Pukrittayakamee S*, Lindegardh N, Tarning J, et al. Combination therapy with amantadine, oseltamivir and ribavirin for influenza A infection: safety and pharmacokinetics. *Antivir Ther.* 2013;18:377-86.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขอข	510	โรคที่เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	511	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	512	วิธีปฏิบัติการทางคลินิกเพื่อการวิจัย	2(2-0-4)
วขอข	513	หลักการวิจัยทางคลินิก	2(1-2-3)
วขอข	518	โรคมมาลาเรีย	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขอข	510	โรคที่เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	511	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	536	วิธีปฏิบัติการทางคลินิกห้องปฏิบัติการ	2(2-0-4)
วขอข	513	หลักการวิจัยทางคลินิก	2(1-2-3)
วขอข	518	โรคมมาลาเรีย	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

8. ชื่อ ศาสตราจารย์ พญ.ศรีวิชา ครุฑสูตร

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	พ.ศ.
อ.ว.	อายุรศาสตร์	แพทยสภา	2539
อค.ม.		มหาวิทยาลัยมหิดล	2536
ป.อ.ร.ส.		มหาวิทยาลัยมหิดล	2535
M.D.		Far Eastern University, Philippines	2533
วท.บ.	ชีววิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2527

สังกัด ภาควิชาสุขวิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. Clinical trial of anti-malarial drugs
2. Clinical management of malaria

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Maneerattanasak S, Gosi P, **Krudsood S**, Chimmma P, Tongshoob J, Mahakunkijcharoen Y, et al. Molecular and immunological analyses of confirmed *Plasmodium vivax* relapse episodes. *Malar J.* 2017 May 30;16(1):228.
2. Subramony H, Tangpukdee N, **Krudsood S**, Poovorawan K, Muangnoicharoen S, Wilairatana P. Evaluation of efficacy of chloroquine for *Plasmodium vivax* infection using parasite clearance times: A 10-year study and systematic review. *Ann Acad Med Singapore.* 2016 Jul;45(7):303-14.
3. Dembele BP, Chagan-Yasutan H, Niki T, Ashino Y, Tangpukdee N, Shinichi E, **Krudsood S**, et al. Plasma levels of Galectin-9 reflect disease severity in malaria infection. *Malar J.* 2016 Aug 11;15(1):403.
4. Toure OA, Valecha N, Tshetu AK, Thompson R, **Krudsood S**, Gaye O, et al. A Phase 3, double-blind, randomized study of artemether-lumefantrine vs artemether-lumefantrine for falciparum malaria in adolescent and adult patients in Asia and Africa. *Clin Infect Dis.* 2016 Apr 15;62(8):964-71.
5. St Jean PL, Xue Z, Carter N, Koh GC, Duparc S, Taylor M, Beaumont C, Llanos-Cuentas A, Rueangweerayut R, **Krudsood S**, et al. Tafenoquine treatment of *Plasmodium vivax* malaria: suggestive evidence that CYP2D6 reduced metabolism is not associated with relapse in the Phase 2b DETECTIVE trial. *Malar J.* 2016 Feb 18;15:97.
6. Maneerattanasak S, Gosi P, **Krudsood S**, Tongshoob J, Lanteri CA, Snounou G, et al. Genetic diversity among *Plasmodium vivax* isolates along the Thai-Myanmar border of Thailand. *Malar J.* 2016 Feb 9;15:75.

7. Hahn WO, Harju-Baker S, Erdman LK, **Krudsood S**, Kain KC, Wurfel MM, et al. A common TLR1 polymorphism is associated with higher parasitaemia in a Southeast Asian population with *Plasmodium falciparum* malaria. *Malar J*. 2016 Jan 6;15:12..
8. Kumsiri R, Troye-Blomberg M, Pattanapanyasat K, **Krudsood S**, Maneerat Y. IgE low affinity receptor (CD23) expression, Plasmodium falciparum specific IgE and tumor necrosis factor-alpha production in Thai uncomplicated and severe falciparum malaria patients. *Acta Trop*. 2016 Feb;154:25-33.
9. Beck HP, Wampfler R, Carter N, Koh G, Osorio L, Rueangweerayut R, **Krudsood S**, et al. Estimation of the antirelapse efficacy of tafenoquine, using *Plasmodium vivax* genotyping. *J Infect Dis*. 2016 Mar 1;213(5):794-9.
10. 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;98 Suppl 1:S1-8.
11. Osorio L, Carter N, Arthur P, Bancone G, Gopalan S, Gupta SK, Noedl H, Kochar SK, Kochar DK, **Krudsood S**, et al. Performance of BinaxNOW G6PD deficiency point-of-care diagnostic in *P. vivax*-infected subjects. *Am J Trop Med Hyg*. 2015 Jan;92(1):22-7.
12. Tangteerawatana P, **Krudsood S**, Kanchanakhan N, Troye-Blomberg M, Khusmith S. Low monocyte to neutrophil ratio in peripheral blood associated with disease complication in primary *Plasmodium falciparum* infection. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2014 May;45(3):517-30.
13. Laothamatas J, Sammet CL, Golay X, Van Cauteren M, Lekprasert V, Tangpukdee N, **Krudsood S**, et al. Transient lesion in the splenium of the corpus callosum in acute uncomplicated falciparum malaria. *Am J Trop Med Hyg*. 2014 Jun;90(6):1117-23.
14. Llanos-Cuentas A, Lacerda MV, Rueangweerayut R, **Krudsood S**, Gupta SK, Kochar SK, et al. Tafenoquine plus chloroquine for the treatment and relapse prevention of *Plasmodium vivax* malaria (DETECTIVE): a multicentre, double-blind, randomised, phase 2b dose-selection study. *Lancet*. 2014 Mar 22;383(9922):1049-58.
15. Adhikari B, Tangpukdee N, **Krudsood S**, Wilairatana P. Factors associated with cerebral malaria. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2013 Nov;44(6):941-9.
16. Tangpukdee N, **Krudsood S**, Wilairatana P. Schizontemia as an indicator of severe malaria. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2013 Sep;44(5):740-3.
17. Arnold BJ, Tangpukdee N, **Krudsood S**, Wilairatana P. Risk factors of shock in severe falciparum malaria. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2013 Jul 4;44(4):541-50.
18. Wilairatana P, Tangpukdee N, **Krudsood S**. Definition of hyperparasitemia in severe falciparum malaria should be updated. *Asian Pac J Trop Biomed*. 2013 Jul;3(7):586.
19. Viputtigul K, Tangpukdee N, Ruangareerate T, Luplertlop N, Wilairatana P, Gaywee J, **Krudsood S**. C-terminal polymorphism of *Plasmodium falciparum* merozoite surface

protein-1 (MSP-1) from Tak Province, Thailand. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2013 Jan;44(1):1-12.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขสข	522	การวิเคราะห์ข้อมูลชั้นสูงในวิทยาการระบาด	2(1-2-3)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสข	522	การวิเคราะห์ข้อมูลชั้นสูงทางวิทยาการระบาด	2(1-2-3)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

9. ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร.กรรณิ ขวัญบุญจัน

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
Dr. oec. troph.	Nutrition and Food Sciences	Justus Liebig University, Germany	2539
วท.ม.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2527
วท.บ.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2524

สังกัด ภาควิชาโภชนศาสตร์เขตร้อนและวิทยาศาสตร์อาหาร คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจ

โภชนาการกับความเสี่ยงโรคเรื้อรังไม่ติดต่อ

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Phosat C, Panprathip P, Chumpathat N, Prangthip P, Chantratita N, Soonthornworasiri N, Puduang S, *Kwanbunjan K.* Elevated C-reactive protein, interleukin 6, tumor necrosis factor alpha and glycemic load associated with type 2 diabetes mellitus in rural Thais: a cross-sectional study. *BMC Endocr Disord.* 2017 Jul 17;17(1):44.
2. Khuntamoon T, Thepouyporn A, Kaewprasert S, Prangthip P, Pooudoung S, Chaisri U, Maneesai P, *Kwanbunjan K.* Thai generic-brand dry canine foods: mutagenicity and the effects of feeding in vivo and in vitro. *BMC Vet Res.* 2016;12(1):17.
3. Chumpathat N, Rangsin R, Changbumrung S, Soonthornworasiri N, Durongritichai V, *Kwanbunjan K.* Use of knee height for the estimation of body height in Thai adult women. *Asia Pac J Clin Nutr.* 2016;25(3):444-51.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

1. Kwanbunjan K, Panprathip P, Phosat C, Chumpathat N, Puduang S, Henkel I, et al. Association of Retinol binding protein 4 and triglyceride level in Rural Thais with Type-2 Diabetes risk. The 4th International Conference on Prehypertension, Hypertension and Cardio Metabolic Syndrome. Venice, Italy, 3-6 March 2016.

2. Phosat C, Panprathip P, Chumpathat N, Puduang S, **Kwanbunjan K**. Predictive Markers for Coronary Heart Disease and Abdominal Blood Sugar Level among a group of Rural Thais. The 4th International Conference on Prehypertension, Hypertension and Cardio Metabolic Syndrome. Venice, Italy, 3-6 March 2016.
3. **Kwanbunjan K**. Folate and Cancer Prevention. Abstracts, The 12th Asian Congress of Nutrition, Yokohama, Japan 14-18 May 2015.
4. Panprathip P, Tungtrongchitr R, Sappajit T, Anannamcharoen S, Ngamsirimas B, **Kwanbunjan K**. Folate, MTHFR C677T polymorphism and risk of colorectal cancer among Thais. Abstracts, The 12th Asian Congress of Nutrition, Yokohama, Japan 14-18 May 2015.
5. Chumpathat N, Rangsin R, Soonthornworasiri N, Changbumrung S, Durongrittichai V, **Kwanbunjan K**. Height Estimation in Thai Women from different South East Asian equations. Abstracts, The 12th Asian Congress of Nutrition, Yokohama, Japan 14-18 May 2015.
6. Thiabpho C, Soonthornworasiri N, Yoddummern-Attig B, Thaboot P, Nissayan P, **Kwanbunjan K**. Outcome of the Intensive Weight Management Program in Thai Obesity. Abstracts, The 12th Asian Congress of Nutrition, Yokohama, Japan 14-18 May 2015.
7. Valeeratana K. Sinsawasdi, Simonne A, **Kwanbunjan K**. Color properties of sappanwood (*Caesalpinia sappan* L.) water extract. Abstracts, The 12th Asian Congress of Nutrition, Yokohama, Japan 14-18 May 2015.
8. Rapaphan A, Chomchome N, Sinsawasdi V, **Kwanbunjan K**. Food choices and body mass index of Mahidol University students, a nutrition survey on Salaya campus. Abstracts, The 1st National Conference on Food and Nutrition for Health, Fruits and Vegetables for Nutrition Security, Bangkok 16-17 January 2014.
9. Valeeratana K. Sinsawasdi, **Kwanbunjan K**, Hsu WY. Sensory expectation and perception of red beverages prepared from sappanwood (*Caesalpinia sappan* L.) water extract. The 26th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference, Chiang Rai 26-29 November 2014.
10. Panprathip P, Sappajit T, Anannamcharoen S, Ngamsirimas B, Nakosiri W, Chantaranipapong Y, **Kwanbunjan K**. Red Cell Folate Levels and Risk of Colorectal Cancer among Thais. JITMM2012 PROCEEDINGS 2013;2:18-24.
11. กรุณี ขวัญบุญจัน. โฟเลตและการป้องกันโรคมะเร็ง. บทความพิเศษ, ข่าว สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยมหิดล จำกัด ปีที่ 32 ฉบับที่ 225 ประจำเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2557.

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขสว	536	โฮสต์และลักษณะของสิ่งแวดลอมในโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขภข	506	โภชนศาสตร์	2(2-0-4)
วขภข	516	ปฏิบัติการโภชนศาสตร์	2(1-2-3)
วขภข	510	ชีวเคมี	2(2-0-4)
วขภข	517	ชีวเคมีและโภชนศาสตร์ขั้นสูง	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสว	536	โฮสต์และลักษณะด้านสิ่งแวดล้อมของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	538	การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	1(0-2-1)
วขภข	506	โภชนศาสตร์	2(2-0-4)
วขภข	516	ปฏิบัติการโภชนศาสตร์	2(1-2-3)
วขภข	510	ชีวเคมี	2(2-0-4)
วขภข	517	ชีวเคมีและโภชนศาสตร์ขั้นสูง	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

10. ชื่อ รองศาสตราจารย์ นพ.เกรียงศักดิ์ ลิ้มปัทติกุล

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ว.ว.	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	2542
ป.อ.ร.ส.		มหาวิทยาลัยมหิดล	2549
ป.บัณฑิต	วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (กุมารเวชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2540
พ.บ.	-	มหาวิทยาลัยมหิดล	2538

สังกัด ภาควิชากุมารเวชศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

โรคติดเชื้อในเด็ก วัคซีน โรคไข้เลือดออก

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Yamagishi J, Runtuwene LR, Hayashida K, Mongan AE, Thi LAN, Thuy LN, Nhat CN, *Limkittikul K*, et al. Serotyping dengue virus with isothermal amplification and a portable sequencer. *Sci Rep*. 2017 Jun 14;7(1):3510.
2. Sirivichayakul C, Chanthavanich P, *Limkittikul K*, Siegrist CA, Wijagkanalan W, Chinwangso P, et al. Safety and immunogenicity of a combined Tetanus, Diphtheria, recombinant acellular Pertussis vaccine (TdaP) in healthy Thai adults. *Hum Vaccin Immunother*. 2017 Jan 2;13(1):136-43.
3. Phanthanawiboon S, *Limkittikul K*, Sakai Y, Takakura N, Saijo M, Kurosu T. Acute systemic infection with dengue virus leads to vascular leakage and death through tumor necrosis factor- α and tie2/angiopoietin signaling in mice lacking type I and II interferon receptors. *PLoS One*. 2016 Feb 4;11(2):e0148564.
4. Plennevaux E, Sabchareon A, *Limkittikul K*, Chanthavanich P, Sirivichayakul C, Moureau A, et al. Detection of dengue cases by serological testing in a dengue vaccine efficacy trial; utility for efficacy evaluation and impact of future vaccine introduction. *Vaccine*. 2016;34:2707-12.
5. Hadinegoro SR, Arredondo-García JL, Capeding MR, Deseda C, Chotpitayasunondh T, Dietze R, Ismail HI, Reynales H, *Limkittikul K*, et al. Efficacy and Long-Term Safety of a Dengue Vaccine in Regions of Endemic Disease. *N Engl J Med*. 2015 Sep 24;373(13):1195-206.

6. Lee JS, Mogasale V, Lim JK, Carabali M, Sirivichayakul C, Anh DD, Lee KS, Thiem VD, *Limkittikul K*, et al. A multi-country study of the household willingness-to-pay for dengue vaccines: household surveys in Vietnam, Thailand, and Colombia. *PLoS Negl Trop Dis*. 2015;9(6):e0003886.
7. *Limkittikul K*, Brett J, L’Azou M. Epidemiological Trends of Dengue Disease in Thailand (2000-2011): A systematic Literature Review. *PLoS Negl Trop Dis*. 2014;8(11) e3241:1-10.
8. Phanthanawiboon S, A-nuegoonpipat A, Panngarm N, *Limkittikul K*, Ikuta K, Anantapreecha S, et al. Isolation and propagation of dengue virus in vero and BHK-21 cells expressing human DC-SIGN stably. *J Virol Methods*. 2014;209:55-61.
9. Sirivichayakul C, Sabchareon A, *Limkittikul K*, Yoksan S. Plaque reduction neutralization antibody test does not accurately predict protection against dengue infection in Ratchaburi cohort, Thailand. *Virol J*. 2014;11:48.
10. Jain VK, Rivera L, Zaman K, Espos RA Jr, Sirivichayakul C, Quiambao BP, Rivera-Medina DM, Kerdpanich P, Ceyhan M, Dinleyici EC, Cravioto A, Yunus M, Chanthavanich P, *Limkittikul K*, et al. Vaccine for prevention of mild and moderate-to-severe influenza in children. *N Engl J Med*. 2013;369(26):2481-91.
11. Pambudi S, Kawashita N, Phanthanawiboon S, Omokoko MD, Masrinoul P, Yamashita A, *Limkittikul K*, et al. A small compound targeting the interaction between nonstructural proteins 2B and 3 inhibits dengue virus replication. *Biochem Biophys Res Commun*. 2013;440(3):393-8.
12. Pipattanaboon C, Sasaki T, Nishimura M, Setthapramote C, Pitaksajjakul P, Leungwutiwong P, *Limkittikul K*, et al. Cross-reactivity of human monoclonal antibodies generated with peripheral blood lymphocytes from dengue patients with Japanese encephalitis virus. *Biologics* 2013;7:175-87.
13. Lupisan S, *Limkittikul K*, Sosa N, Chanthavanich P, Bianco V, Baine Y, et al. Meningococcal polysaccharide A O-acetylation levels do not impact the immunogenicity of the quadrivalent meningococcal tetanus toxoid conjugate vaccine: results from a randomized, controlled phase III study of healthy adults aged 18 to 25 years. *Clin Vaccine Immunol*. 2013;20(10):1499-507.
14. Takeno S, Wisanuyotin S, Jiravuttipong A, Sirivichayakul C, *Limkittikul K*. Risk factors and outcome of atypical acute post-streptococcal glomerulonephritis in pediatrics. *Southeast Asian J Trop Med Public Health* 2013;44(2):281-8.
15. Sasaki T, Setthapramote C, Kurosu T, Nishimura M, Asai A, Omokoko MD, Pipattanaboon C, Pitaksajjakul P, *Limkittikul K*, et al. Dengue virus neutralization and antibody-dependent enhancement activities of human monoclonal antibodies derived from dengue patients at acute phase of secondary infection. *Antiviral Research* 2013;98(3):423-31.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)
------	-----	-------------	------------

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)
------	-----	-------------	------------

11. ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร.ไกรชาติ ตันตระการอาภา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
วศ.ด.	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2546
วท.ม.	เทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยมหิดล	2533
วท.บ.	สถิติ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2528

สังกัด ภาควิชาเวชศาสตร์สังคมและสิ่งแวดล้อม คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ
2. การใช้แบบจำลองคอมพิวเตอร์ในการบริหารงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม
3. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ การวางแผนรองรับ มาตรการต่างๆ
4. คุณภาพอากาศและผลกระทบต่อสุขภาพ
5. ระบบมาตรฐานต่างๆ อาทิ การจัดการสิ่งแวดล้อม มาตรฐานการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Sudsandee S, *Tantrakarnapa K*, Tharnpoophasiam P, Limpanont Y, Mingkhwan R, Worakhunpiset S. Evaluating health risks posed by heavy metals to humans consuming blood cockles (*Anadara granosa*) from the Upper Gulf of Thailand. *Environ Sci Pollut Res Int*. 2017 Jun;24(17):14605-15.
2. Sahanavin N, *Tantrakarnapa K*, Prueksasit T. Ambient and PM concentrations at different high traffic-related street configurations in Bangkok, Thailand. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2016 May;47(3):528-35.
3. Sillaparassamee R, *Tantrakarnapa K*, Chinwetkitvanich S. Development model of oxide of nitrogen concentration and land use characteristics in Bangkok area. *Environment Asia*. 2016;9(2):111-7.
4. Della Rossa P, *Tantrakarnapa K*, Sutdan D, Kasetsinsombat K, Cosson JF, Supputamongkol Y, et al. Environmental factors and public health policy associated with human and rodent infection by leptospirosis: a land cover-based study in Nan province, Thailand. *Epidemiol Infect*. 2015;144(7):1150-62.

5. Pookpoosa I, Jindal R, Morknoy D, *Tantrakarnapa K*. Occurrence and efficacy of bisphenol A (BPA) treatment in selected municipal wastewater treatment plants, Bangkok, Thailand. *Water Sci Technol*. 2015;72(3):463-71.
6. Pookpoosa I, Jindal R, Morknoy D, *Tantrakarnapa K*. Occurrence of bisphenol A in some municipal wastewater treatment plants' effluents in Bangkok region. *Int J Adv Agri Environ Engg*. (IJAAEE) Vol. 1, Issue 1(2014) ISSN 2349-1523 EISSN 2349-1531
7. Wongsakoonkan W, Prechthai T, *Tantrakarnapa K*. Suitable types and constituent ratios for clay-pot water filters to improve the physical and bacteriological quality of drinking water.. *Environment Asia*. 2014;7(2). 117-23.

บทความทางวิชาการ

1. *Kraichart Tantrakarnapa*, Jira Kongpan. School of Allied science and Public Health. Walailak University. Challenge of Environmental health Professionals beyond AEC 2015. *Thai Environmental Health*. 2016;5(1):9-16. (In Thai)
2. *Kraichart Tantrakarnapa*, Withida Patthanaissaranukool, Wissanupong Kliengchuuay. Role of Thailand towards COP21: Adaptation of Society on Climate change. *Journal of Liberal Arts, Maejo University*. 2016;4(1):109-24. (In Thai)
3. Withida Patthanaissaranukool. *Kraichart Tantrakarnapa*. Environmental Impact Assessment in Asean Country. *Thai Environmental Health*. 2016;5(1):17-28. (In Thai)
4. *Tantrakarnapa K*, Kliengchuuay W. Climate change Adaptation: Culture and local tradition. *J Liberal Arts, Maejo University* 2015 Jan 3(1):121-38. (In Thai)

หนังสือ ตำรา

1. กล้า มณีโชติ *ไกรชาติ ตันตระการอากาศ* การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม. พิมพ์ครั้งที่ 1 พ.ศ.2554 จำนวน 1000 เล่ม สำนักพิมพ์ เดอะ ก๊อปปี้ พลัส จำกัด. กรุงเทพมหานคร จำนวน 187 หน้า. ISBN 978-974-350-887-5
2. สยาม อรุณศรีมรกต *ไกรชาติ ตันตระการอากาศ* การตรวจติดตามระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO14000 version 2004) พิมพ์ครั้งที่ 2 (สิงหาคม 2554) จำนวน 500 เล่ม
3. กล้า มณีโชติ *ไกรชาติ ตันตระการอากาศ* การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม. พิมพ์ครั้งที่ 2 พ.ศ.2557 จำนวน 1000 เล่ม จำนวน 229 หน้า. ISBN 978-616-374-108-0
4. **Book:** Vincent Herbreteau, *Kraichat Tantrakarnapa*, Wasana Khaungaew, Jean-Louis Janeau. Water and Health: What Is the Risk and Visible Burden of the Exposure to Environmental Contaminations? Insights from a Questionnaire-Based Survey in Northern Thailand. *Socio-Ecological Dimensions of Infectious Diseases in Southeast Asia*. 2015, pp 75-88. DOI 10.1007/978-981-287-527-3_6. Print ISBN 978-981-287-526-6.

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขวส	508	วิทยาการระบาดสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
วขวส	524	หลักการทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา	2(2-0-4)
วขวส	525	การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขวส	508	วิทยาการระบาดสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
วขวส	524	หลักการทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา	2(2-0-4)
วขวส	525	การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ	2(2-0-4)
วขวส	528	การจัดการสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
วขสว	538	การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	1(0-2-1)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

12. ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร.จรัมิต แก้วกั้งวาล

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
Ph.D.	Applied Statistics and Program Evaluation	University of Maryland, U.S.A.	2531
M.A.	Program Evaluation	University of Maryland, U.S.A.	2528
ค.ม.	วิจัย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2524
วท.บ.	การสอนเคมี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2519

สังกัด ภาควิชาสุขวิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. ระเบียบวิธีวิจัย และสถิติ (Methodology and Statistics)
2. ระบาดวิทยา (Epidemiological)
3. สารสนเทศศาสตร์ชีวเวชและสุขภาพ (Biomedical and Health Informatics)

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Wang K, Tomaras GD, Jegaskanda S, Moody MA, Liao HX, Goodman K, Berman PW, Rerks-Ngarm S, Pitisuttithum P, Nitayapan S, *Kaewkungwal J*, et al. Monoclonal Antibodies, Derived from Humans Vaccinated with the RV144 HIV Vaccine Containing the HVEM Binding Domain of Herpes Simplex Virus (HSV) Glycoprotein D, Neutralize HSV Infection, Mediate ADCC, and Protect Mice from Ocular Challenge with HSV-1. *J Virol.* **2017** Jul 12. pii: JVI.00411-17. doi: 10.1128/JVI.00411-17. [Epub ahead of print]
2. Perez LG, Martinez DR, deCamp AC, Pinter A, Berman PW, Francis D, Sinangil F, Lee C, Greene K, Gao H, Nitayaphan S, Rerks-Ngarm S, *Kaewkungwal J*, et al. V1V2-specific complement activating serum IgG as a correlate of reduced HIV-1 infection risk in RV144. *PLoS One.* 2017 Jul 5;12(7):e0180720.
3. Pitisuttithum P, Boonnak K, Chamnanchanunt S, Puthavathana P, Luvira V, Lerdsamran H, *Kaewkungwal J*, et al. Safety and immunogenicity of a live attenuated influenza H5 candidate vaccine strain A/17/turkey/Turkey/05/133 H5N2 and its priming effects for potential pre-pandemic use: a randomised, double-blind, placebo-controlled trial. *Lancet Infect Dis.* 2017 Aug;17(8):833-842.
4. Maung CN, Sein TT, Hlaing T, Okanurak K, Silawan T, *Kaewkungwal J*. Promoting community malaria control in rural Myanmar through an active community participation program using the participatory learning approach. *Rural Remote Health.* **2017** Apr-Jun;17(2):4130.

5. Gilbert PB, Excler JL, Tomaras GD, Carpp LN, Haynes BF, Liao HX, Montefiori DC, Rerks-Ngarm S, Pitisuttithum P, Nitayaphan S, *Kaewkungwal J*, et al. Antibody to HSV gD peptide induced by vaccination does not protect against HSV-2 infection in HSV-2 seronegative women. *PLoS One*. 2017 May 11;12(5):e0176428.
6. Wang Y, Whittall T, Neil S, Britton G, Mistry M, Rerks-Ngarm S, Pitisuttithum P, *Kaewkungwal J*, et al. A novel mechanism linking memory stem cells with innate immunity in protection against HIV-1 infection. *Sci Rep*. 2017 Apr 21;7(1):1057.
7. Zaw MT, Thant M, Hlaing TM, Aung NZ, Thu M, Phumchuea K, Phusri K, Saeseu T, Yorsaeng R, Nguitragee W, Felger I, *Kaewkungwal J*, et al. Asymptomatic and sub-microscopic malaria infection in Kayah State, eastern Myanmar. *Malar J*. 2017 Apr 4;16(1):138.
8. Rerks-Ngarm S, Pitisuttithum P, Excler JL, Nitayaphan S, *Kaewkungwal J*, Prensri N, et al. Randomized, Double-Blind Evaluation of Late Boost Strategies for HIV-Uninfected Vaccine Recipients in the RV144 HIV Vaccine Efficacy Trial. *J Infect Dis*. 2017 Apr 15;215(8):1255-63.
9. Easterhoff D, Moody MA, Fera D, Cheng H, Ackerman M, Wiehe K, Saunders KO, Pollara J, Vandergrift N, Parks R, Kim J, Michael NL, O'Connell RJ, Excler JL, Robb ML, Vasani S, Rerks-Ngarm S, *Kaewkungwal J*, et al. Boosting of HIV envelope CD4 binding site antibodies with long variable heavy third complementarity determining region in the randomized double blind RV305 HIV-1 vaccine trial. *PLoS Pathog*. 2017 Feb 24;13(2):e1006182.
10. Karnasuta C, Akapirat S, Madnote S, Savadsuk H, Puangkaew J, Rittiroongrad S, Rerks-Ngarm S, Nitayaphan S, Pitisuttithum P, *Kaewkungwal J*, et al. Comparison of Antibody Responses Induced by RV144, VAX003, and VAX004 Vaccination Regimens. *AIDS Res Hum Retroviruses*. 2017 May;33(5):410-23.
11. Luo K, Liao HX, Zhang R, Easterhoff D, Wiehe K, Gurley TC, Armand LC, Allen AA, Von Holle TA, Marshall DJ, Whitesides JF, Pritchett J, Foulger A, Hernandez G, Parks R, Lloyd KE, Stolarchuk C, Sawant S, Peel J, Yates NL, Dunford E, Arora S, Wang A, Bowman CM, Sutherland LL, Searce RM, Xia SM, Bonsignori M, Pollara J, Edwards RW, Santra S, Letvin NL, Tartaglia J, Francis D, Sinangil F, Lee C, *Kaewkungwal J*, et al. Tissue memory B cell repertoire analysis after ALVAC/AIDSVAX B/E gp120 immunization of rhesus macaques. *JCI Insight*. 2016 Dec 8;1(20):e88522.
12. Astronomo RD, Santra S, Ballweber-Fleming L, Westerberg KG, Mach L, Hensley-McBain T, Sutherland L, Mildenberg B, Morton G, Yates NL, Mize GJ, Pollara J, Hladik F, Ochsenbauer C, Denny TN, Warrier R, Rerks-Ngarm S, Pitisuttithum P, Nitayaphan S, *Kaewkungwal J*, et al. Neutralization Takes Precedence Over IgG or IgA Isotype-related Functions in Mucosal HIV-1 Antibody-mediated Protection. *EBioMedicine*. 2016 Dec;14:97-111.
13. Ma S, Lawpoolsri S, Soonthornworasiri N, Khamsiriwatchara A, Jandee K, Taweeseeneepitch K, Pawarana R, Jaiklaew S, Kijsanayotin B, *Kaewkungwal J*. Effectiveness of Implementation of

- Electronic Malaria Information System as the National Malaria Surveillance System in Thailand. *JMIR Public Health Surveill.* 2016 May 6;2(1):e20.
14. Pitisuttithum P, Islam D, Chamnanchanunt S, Ruamsap N, Khantapura P, **Kaewkungwal J**, et al. Clinical Trial of an Oral Live *Shigella sonnei* Vaccine Candidate, WRSS1, in Thai Adults. *Clin Vaccine Immunol.* 2016 Jul 5;23(7):564-75.
 15. Tobgay T, Samdrup P, Jamtsho T, Mannion K, Ortega L, Khamsiriwatchara A, Price RN, Thriemer K, **Kaewkungwal J**. Performance and user acceptance of the Bhutan febrile and malaria information system: report from a pilot study. *Malar J.* 2016 Jan 29;15:52.
 16. Sriwichai P, Samung Y, Sumruayphol S, Kiattibutr K, Kumpitak C, Payakkapol A, **Kaewkungwal J**, et al. Natural human *Plasmodium* infections in major *Anopheles* mosquitoes in western Thailand. *Parasit Vectors.* 2016 Jan 13;9:17.
 17. Marahatta SB, Adhikari B, Mishra SR, Raut S, Ramasoota P, Malla P, **Kaewkungwal J**, et al. Association of Previous Smoking Habit and Perceived Social Discrimination with the Risk of Multi-Drug Resistant Tuberculosis in Central Nepal. *J Nepal Health Res Coun.* 2015 Jan-Apr;13(29):95-101.
 18. Adams P, Prakobtham S, Limphattharacharoen C, Vutikes P, Khusmith S, Pengsaa K, Wilairatana P, **Kaewkungwal J**. Ethical considerations in malaria research proposal review: empirical evidence from 114 proposals submitted to an Ethics Committee in Thailand. *Malar J.* 2015 Sep 14;14:342.
 19. Janes H, Herbeck JT, Tovanabutra S, Thomas R, Frahm N, Duerr A, Hural J, Corey L, Self SG, Buchbinder SP, McElrath MJ, O'Connell RJ, Paris RM, Rerks-Ngarm S, Nitayaphan S, Pitisuttithum P, **Kaewkungwal J**, et al. HIV-1 infections with multiple founders are associated with higher viral loads than infections with single founders. *Nat Med.* 2015 Oct;21(10):1139-41.
 20. Nicely NI, Wiehe K, Kepler TB, Jaeger FH, Dennison SM, Rerks-Ngarm S, Nitayaphan S, Pitisuttithum P, **Kaewkungwal J**, et al. Structural analysis of the unmutated ancestor of the HIV-1 envelope V2 region antibody CH58 isolated from an RV144 vaccine efficacy trial vaccinee. *EBioMedicine.* 2015 Jun 20;2(7):713-22.
 21. Santra S, Tomaras GD, Warrier R, Nicely NI, Liao HX, Pollara J, Liu P, Alam SM, Zhang R, Cocklin SL, Shen X, Duffy R, Xia SM, Schutte RJ, Pemble Iv CW, Dennison SM, Li H, Chao A, Vidnovic K, Evans A, Klein K, Kumar A, Robinson J, Landucci G, Forthal DN, Montefiori DC, **Kaewkungwal J**, et al. Human Non-neutralizing HIV-1 Envelope Monoclonal Antibodies Limit the Number of Founder Viruses during SHIV Mucosal Infection in Rhesus Macaques. *PLoS Pathog.* 2015 Aug 3;11(8):e1005042.
 22. Jandee K, **Kaewkungwal J**, Khamsiriwatchara A, Lawpoolsri S, Wongwit W, Wansatid P. Effectiveness of Using Mobile Phone Image Capture for Collecting Secondary Data: A Case Study on Immunization History Data Among Children in Remote Areas of Thailand. *JMIR Mhealth Uhealth.* 2015 Jul 20;3(3):e75.

23. Prentice HA, Tomaras GD, Geraghty DE, Apps R, Fong Y, Ehrenberg PK, Rolland M, Kijak GH, Krebs SJ, Nelson W, DeCamp A, Shen X, Yates NL, Zolla-Pazner S, Nitayaphan S, Rerks-Ngarm S, **Kaewkungwal J**, et al. HLA class II genes modulate vaccine-induced antibody responses to affect HIV-1 acquisition. *Sci Transl Med*. 2015 Jul 15;7(296):296ra112.
24. Pitisuttithum P, Rerks-Ngarm S, Stablein D, Dawson P, Nitayaphan S, **Kaewkungwal J**, et al. Accuracy of Clinical Diagnosis of Dengue Episodes in the RV144 HIV Vaccine Efficacy Trial in Thailand. *PLoS One*. 2015 May 26;10(5):e0127998.
25. Suwanpakdee S, **Kaewkungwal J**, White LJ, Asensio N, Ratanakorn P, Singhasivanon P, et al. Spatio-temporal patterns of leptospirosis in Thailand: is flooding a risk factor? *Epidemiol Infect*. 2015 Jul;143(10):2106-15.
26. Vasan S, Rerks-Ngarm S, Gilbert P, Haynes B, Nitayapan S, Pitisuttithum P, **Kaewkungwal J**, et al. Letter to the Editor on: The RV144 vaccine regimen was not associated with enhancement of infection. *Hum Vaccin Immunother*. 2015;11(4):1036-7.
27. Ratto-Kim S, de Souza MS, Currier JR, Karasavvas N, Sidney J, Rolland M, Valencia-Micolta A, Madnote S, Sette A, Nitayaphan S, Pitisuttithum P, **Kaewkungwal J**, et al. Identification of immunodominant CD4-restricted epitopes co-located with antibody binding sites in individuals vaccinated with ALVAC-HIV and AIDSVAX B/E. *PLoS One*. 2015 Feb 9;10(2):e0115582.
28. Khamim K, Hattasingh W, Nisalak A, **Kaewkungwal J**, Fernandez S, Thaisomboonsuk B, et al. Neutralizing dengue antibody in pregnant Thai women and cord blood. *PLoS Negl Trop Dis*. 2015 Feb 6;9(2):e0003396.
29. Edlefsen PT, Rolland M, Hertz T, Tovanabutra S, Gartland AJ, deCamp AC, Magaret CA, Ahmed H, Gottardo R, Juraska M, McCoy C, Larsen BB, Sanders-Buell E, Carrico C, Menis S, Bose M; RV144 Sequencing Team, Arroyo MA, O'Connell RJ, Nitayaphan S, Pitisuttithum P, **Kaewkungwal J**, et al. Comprehensive sieve analysis of breakthrough HIV-1 sequences in the RV144 vaccine efficacy trial. *PLoS Comput Biol*. 2015 Feb 3;11(2):e1003973.
30. Baldwin KM, Ehrenberg PK, Geretz A, Prentice HA, Nitayaphan S, Rerks-Ngarm S, **Kaewkungwal J**, et al. HLA class II diversity in HIV-1 uninfected individuals from the placebo arm of the RV144 Thai vaccine efficacy trial. *Tissue Antigens*. 2015 Feb;85(2):117-26.
31. **Kaewkungwal J**, Apidechkul T, Jandee K, Khamsiriwatchara A, Lawpoolsri S, Sawang S, et al. Application of mobile technology for improving expanded program on immunization among highland minority and stateless populations in northern Thailand border. *JMIR Mhealth Uhealth*. 2015 Jan 14;3(1):e4.
32. Adams P, **Kaewkungwal J**, Limphattharacharoen C, Prakobtham S, Pengsaa K, Khusmith S. Is your ethics committee efficient? Using "IRB Metrics" as a self-assessment tool for continuous improvement at the Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University, Thailand. *PLoS One*. 2014 Nov 18;9(11):e113356.

33. Ana-Sosa-Batiz F, Johnston AP, Liu H, Center RJ, Rerks-Ngarm S, Pitisuttithum P, Nitayaphan S, **Kaewkungwal J**, et al. HIV-specific antibody-dependent phagocytosis matures during HIV infection. *Immunol Cell Biol.* 2014 Sep;92(8):679-87.
34. Chung AW, Ghebremichael M, Robinson H, Brown E, Choi I, Lane S, Dugast AS, Schoen MK, Rolland M, Suscovich TJ, Mahan AE, Liao L, Streeck H, Andrews C, Rerks-Ngarm S, Nitayaphan S, de Souza MS, **Kaewkungwal J**, et al. Polyfunctional Fc-effector profiles mediated by IgG subclass selection distinguish RV144 and VAX003 vaccines. *Sci Transl Med.* 2014 Mar 19;6(228):228ra38.
35. Dennison SM, Anasti KM, Jaeger FH, Stewart SM, Pollara J, Liu P, Kunz EL, Zhang R, Vandergrift N, Permar S, Ferrari G, Tomaras GD, Bonsignori M, Michael NL, Kim JH, **Kaewkungwal J**, et al. Vaccine-induced HIV-1 envelope gp120 constant region 1-specific antibodies expose a CD4-inducible epitope and block the interaction of HIV-1 gp140 with galactosylceramide. *J Virol.* 2014 Aug;88(16):9406-17.
36. Dommaraju K, Kijak G, Carlson JM, Larsen BB, Tovanabutra S, Geraghty DE, Deng W, Maust BS, Edlefsen PT, Sanders-Buell E, Ratto-Kim S, deSouza MS, Rerks-Ngarm S, Nitayaphan S, Pitisuttithum P, **Kaewkungwal J**, et al. CD8 and CD4 epitope predictions in RV144: no strong evidence of a T-cell driven sieve effect in HIV-1 breakthrough sequences from trial participants. *PLoS One.* 2014 Oct 28;9(10):e111334.
37. Fouda GG, Cunningham CK, McFarland EJ, Borkowsky W, Muresan P, Pollara J, Song LY, Liebl BE, Whitaker K, Shen X, Vandergrift NA, Overman RG, Yates NL, Moody MA, Fry C, Kim JH, Michael NL, Robb M, Pitisuttithum P, **Kaewkungwal J**, et al. Infant HIV Type 1 gp120 Vaccination Elicits Robust and Durable Anti-V1V2 Immunoglobulin G Responses and Only Rare Envelope-Specific Immunoglobulin A Responses. *J Infect Dis.* 2014 Aug 27. pii: jiu444.
38. Jandee K, Lawpoolsri S, Taechaboonsermsak P, Khamsiriwatchara A, Wansatid P, **Kaewkungwal J**. Customized-Language Voice Survey on Mobile Devices for Text and Image Data Collection Among Ethnic Groups in Thailand: A Proof-of-Concept Study. *JMIR Mhealth Uhealth.* 2014 Mar 6;2(1):e7.
39. Lawpoolsri S, Khamsiriwatchara A, Liulark W, Taweeseeneepitch K, Sangvichean A, Thongprarong W, **Kaewkungwal J**, et al. Real-time monitoring of school absenteeism to enhance disease surveillance: a pilot study of a mobile electronic reporting system. *JMIR Mhealth Uhealth.* 2014 May 12;2(2):e22.
40. Li SS, Gilbert PB, Tomaras GD, Kijak G, Ferrari G, Thomas R, Pyo CW, Zolla-Pazner S, Montefiori D, Liao HX, Nabel G, Pinter A, Evans DT, Gottardo R, Dai JY, Janes H, Morris D, Fong Y, Edlefsen PT, Li F, Frahm N, Alpert MD, Prentice H, Rerks-Ngarm S, Pitisuttithum P, **Kaewkungwal J**, et al. FCGR2C polymorphisms associate with HIV-1 vaccine protection in RV144 trial. *J Clin Invest.* 2014 Sep 2;124(9):3879-90.

41. Lon C, Manning JE, Vanachayangkul P, So M, Sea D, Se Y, Gosi P, Lanteri C, Chaorattanakawee S, Sriwichai S, Chann S, Kuntawunginn W, Buathong N, Nou S, Walsh DS, Tyner SD, Juliano JJ, Lin J, Spring M, Bethell D, **Kaewkungwal J**, et al. Efficacy of two versus three-day regimens of dihydroartemisinin-piperaquine for uncomplicated malaria in military personnel in northern Cambodia: an open-label randomized trial. *PLoS One*. 2014 Mar 25;9(3):e93138.
42. Manning J, Vanachayangkul P, Lon C, Spring M, So M, Sea D, Se Y, Somethy S, Phann ST, Chann S, Sriwichai S, Buathong N, Kuntawunginn W, Mitprasat M, Siripokasupkul R, Teja-Isavadharm P, Soh E, Timmermans A, Lanteri C, **Kaewkungwal J**, et al. Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Clinical Trial of a Two-Day Regimen of Dihydroartemisinin-Piperaquine for Malaria Prevention Halted for Concern over Prolonged Corrected QT Interval. *Antimicrob Agents Chemother*. 2014 Oct;58(10):6056-67.
43. Monyarit S, Pan-Ngum W, Lawpoolsri S, Yimsamran S, Pongnumkul S, **Kaewkungwal J**, et al. Advantages of using voiced questionnaire and image capture application for data collection from a minority group in rural areas along the Thailand-Myanmar border. *Inform Prim Care*. 2014;21(4):179-88.
44. Pollara J, Bonsignori M, Moody MA, Liu P, Alam SM, Hwang KK, Gurley TC, Kozink DM, Armand LC, Marshall DJ, Whitesides JF, **Kaewkungwal J**, et al. HIV-1 vaccine-induced C1 and V2 Env-specific antibodies synergize for increased antiviral activities. *J Virol*. 2014 Jul;88(14):7715-26.
45. Prentice HA, Ehrenberg PK, Baldwin KM, Geretz A, Andrews C, Nitayaphan S, Rerks-Ngarm S, **Kaewkungwal J**, et al. HLA class I, KIR, and genome-wide SNP diversity in the RV144 Thai phase 3 HIV vaccine clinical trial. *Immunogenetics*. 2014 May;66(5):299-310.
46. Stieh DJ, King DF, Klein K, Liu P, Shen X, Hwang K, Ferrari G, Montefiori DC, Haynes B, Pitisuttithum P, **Kaewkungwal J**, et al. Aggregate complexes of HIV-1 induced by multimeric antibodies. *Retrovirology*. 2014 Oct 2;11(1):78.
47. Verachai V, Rukngan W, Chawanakrasaeson K, Nilaban S, Suwanmajo S, Thanateerabunjong R, **Kaewkungwal J**, et al. Treatment of methamphetamine-induced psychosis: a double-blind randomized controlled trial comparing haloperidol and quetiapine. *Psychopharmacology (Berl)*. 2014 Aug;231(16):3099-108.
48. Wiehe K, Easterhoff D, Luo K, Nicely NI, Bradley T, Jaeger FH, Dennison SM, Zhang R, Lloyd KE, Stolarchuk C, Parks R, Sutherland LL, Searce RM, Morris L, **Kaewkungwal J**, et al. Antibody Light-Chain-Restricted Recognition of the Site of Immune Pressure in the RV144 HIV-1 Vaccine Trial Is Phylogenetically Conserved. *Immunity*. 2014 Dec 18;41(6):909-18.
49. Yates NL, Liao HX, Fong Y, deCamp A, Vandergrift NA, Williams WT, Alam SM, Ferrari G, Yang ZY, Seaton KE, Berman PW, Alpert MD, Evans DT, O'Connell RJ, Francis D, Sinangil F, Lee C, Nitayaphan S, Rerks-Ngarm S, **Kaewkungwal J**, et al. Vaccine-induced Env V1-V2 IgG3 correlates with lower HIV-1 infection risk and declines soon after vaccination. *Sci Transl Med*. 2014 Mar 19;6(228):228ra39.

50. Zolla-Pazner S, deCamp A, Gilbert PB, Williams C, Yates NL, Williams WT, Howington R, Fong Y, Morris DE, Soderberg KA, Irene C, Reichman C, Pinter A, Parks R, Pitisuttithum P, *Kaewkungwal J*, et al. Vaccine-induced IgG antibodies to V1V2 regions of multiple HIV-1 subtypes correlate with decreased risk of HIV-1 infection. *PLoS One*. 2014 Feb 4;9(2):e87572.
51. Zolla-Pazner S, Edlefsen PT, Rolland M, Kong XP, deCamp A, Gottardo R, Williams C, Tovanabutra S, Sharpe-Cohen S, Mullins JI, deSouza MS, Karasavvas N, Nitayaphan S, Rerks-Ngarm S, Pitisuttithum P, *Kaewkungwal J*, et al. Vaccine-induced Human Antibodies Specific for the Third Variable Region of HIV-1 gp120 Impose Immune Pressure on Infecting Viruses. *EBioMedicine*. 2014 Nov 1;1(1):37-45.
52. Adams P, Wongwit W, Pengsaa K, Khusmith S, Fungladda W, Chaiphaphan W, Limphattharacharoen C, Prakobtham S, *Kaewkungwal J*. Ethical issues in research involving minority populations: the process and outcomes of protocol review by the Ethics Committee of the Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University, Thailand. *BMC Med Ethics*. 2013 Sep 11;14:33.
53. Alam SM, Liao HX, Tomaras GD, Bonsignori M, Tsao CY, Hwang KK, Chen H, Lloyd KE, Bowman C, Sutherland L, Jeffries TL Jr, Kozink DM, Stewart S, Anasti K, Jaeger FH, Parks R, Yates NL, Overman RG, Sinangil F, Berman PW, Pitisuttithum P, *Kaewkungwal J*, et al. Antigenicity and immunogenicity of RV144 vaccine AIDSVAX clade E envelope immunogen is enhanced by a gp120 N-terminal deletion. *J Virol*. 2013 Feb;87(3):1554-68.
54. Anuwatnonthakate A, Whitehead SJ, Varma JK, Silachamroon U, Kasetjaroen Y, Moolphate S, Limsomboon P, Inyaphong J, Suriyon N, Kavinum S, Chiengson N, Tunteerapat P, *Kaewkungwal J*. Effect of mycobacterial drug resistance patterns on patients' survival: a cohort study in Thailand. *Glob J Health Sci*. 2013 Aug 22;5(6):60-72.
55. Bhengsri S, Lertiendumrong J, Baggett HC, Thamthitiwat S, Chierakul W, Tisayaticom K, Tanwisaid K, Chantra S, *Kaewkungwal J*. Economic burden of bacteremic melioidosis in eastern and northeastern, Thailand. *Am J Trop Med Hyg*. 2013 Aug;89(2):369-73.
56. Gottardo R, Bailer RT, Korber BT, Gnanakaran S, Phillips J, Shen X, Tomaras GD, Turk E, Imholte G, Eckler L, Wenschuh H, Zerweck J, Greene K, Gao H, Berman PW, Francis D, Sinangil F, Lee C, Nitayaphan S, Rerks-Ngarm S, *Kaewkungwal J*, et al. Plasma IgG to linear epitopes in the V2 and V3 regions of HIV-1 gp120 correlate with a reduced risk of infection in the RV144 vaccine efficacy trial. *PLoS One*. 2013 Sep 26;8(9):e75665.
57. *Kaewkungwal J*, Pitisuttithum P, Rerks-Ngarm S, Nitayaphan S, Khamboonruang C, Kunasol P, et al. Issues in women's participation in a phase III community HIV vaccine trial in Thailand. *AIDS Res Hum Retroviruses*. 2013 Nov;29(11):1524-34.
58. Khortwong P, *Kaewkungwal J*. Thai health education program for improving TB migrant's compliance. *J Med Assoc Thai*. 2013 Mar;96(3):365-73.

59. Liu P, Yates NL, Shen X, Bonsignori M, Moody MA, Liao HX, Fong Y, Alam SM, Overman RG, Denny T, Ferrari G, Ochsenbauer C, Kappes JC, Polonis VR, Pitisuttithum P, *Kaewkungwal J*, et al. Infectious virion capture by HIV-1 gp120-specific IgG from RV144 vaccinees. *J Virol*. 2013 Jul;87(14):7828-36.
60. Moolphate S, Lawpoolsri S, Pungrassami P, Sanguanwongse N, Yamada N, *Kaewkungwal J*. Barriers to and motivations for the implementation of a treatment programme for latent tuberculosis infection using isoniazid for people living with HIV, in upper northern Thailand. *Glob J Health Sci*. 2013 Mar 25;5(4):60-70.
61. Sitepu MS, *Kaewkungwal J*, Luplerdlop N, Soonthornworasiri N, Silawan T, Pounsombat S, et al. Temporal patterns and a disease forecasting model of dengue hemorrhagic fever in Jakarta based on 10 years of surveillance data. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2013 Mar;44(2):206-17.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในหลักสูตรปัจจุบัน

วขสว	544	วิทยาระเบียบวิธีวิจัย	2(2-0-4)
วขสว	548	แนวคิดด้านวิทยาการระบาดในเวชศาสตร์เขตร้อน	1(1-0-2)
วขสข	520	วิทยาการระบาดขั้นสูง	2(2-0-4)
วขสข	521	ชีวิสถิติขั้นกลาง	2(1-2-3)
วขสข	522	การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงในวิทยาการระบาด	2(1-2-3)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสว	544	วิทยาระเบียบวิธีวิจัย	2(2-0-4)
วขสว	548	แนวคิดด้านวิทยาการระบาดทางเวชศาสตร์เขตร้อน	1(1-0-2)
วขสข	520	วิทยาการระบาดขั้นสูง	2(2-0-4)
วขสข	521	ชีวิสถิติขั้นกลาง	2(1-2-3)
วขสข	522	การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงทางวิทยาการระบาด	2(1-2-3)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

13. ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร.ชลิต โกลมมิศรี

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
Dr. Med. Sci.		St. Marianna University, Japan	2534
D.A.P. & E		Institute of Medical Research, Malaysia	2527
วท.ม.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2526
วท.บ.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยศิลปากร	2520

สังกัด สำนักงานบริหารการศึกษา คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. Medical Helminthology
2. Zoonosis
3. Community Health

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Prasertbun R, Mori H, Pintong AR, Sanyanusin S, Popruk S, *Komalamisra C*, et al. Zoonotic potential of Enterocytozoon genotypes in humans and pigs in Thailand. *Vet Parasitol.* 2017 Jan 15;233:73-9.
2. Dusitsittipon S, Criscione CD, Morand S, *Komalamisra C*, Thaenkham U. Cryptic lineage diversity in the zoonotic pathogen *Angiostrongylus cantonensis*. *Mol Phylogenetic Evol.* 2017 Feb;107:404-14.
3. Vitta A, Dekumyoy P, *Komalamisra C*, Kalambaheti T, Yoshino TP. Cloning and expression of a 16-kDa recombinant protein from *Angiostrongylus cantonensis* for use in immunoblot diagnosis of human angiostrongyliasis. *Parasitol Res.* 2016;115(11):4115-22.
4. Sagnuankiat S, Wanichsuwan M, Bhunnachet E, Jungarat N, Panraksa K, *Komalamisra C*, et al. Health Status of Immigrant Children and Environmental Survey of Child Daycare Centers in Samut Sakhon Province, Thailand. *J Immigr Minor Health.* 2016 Feb;18(1):21-7.
5. Dusitsittipon S, Thaenkham U, Watthanakulpanich D, Adisakwattana P, *Komalamisra C*. Genetic differences in the rat lungworm, *Angiostrongylus cantonensis* (Nematoda: Angiostrongylidae), in Thailand. *J Helminthol.* 2015 Sep;89(5):545-51.
6. Mangkit, B.,Thaenkham, U., Adisakwattana, P., Watthanakulpanich, D., Jantasuriyarat, C., *Komalamisra, C*. Molecular characterization of *Haemonchus contortus* (Nematoda:

- Trichostrongylidae) from small ruminants in Thailand based on the second internal transcribed spacer of ribosomal DNA. *Kasetsart J Nat Sci.* 2014;48(5):740-58.
7. Nakayama T, Ueda S, Huong BT, Tuyen le D, *Komalamisra C*, Kusolsuk T, et al. Wide dissemination of extended-spectrum β -lactamase-producing *Escherichia coli* in community residents in the Indochinese peninsula. *Infect Drug Resist.* 2015 Jan 23;8:1-5.
 8. Olaitan AO, Diene SM, Kempf M, Berrazeg M, Bakour S, Gupta SK, Thongmalayvong B, Akkhavong K, Somphavong S, Paboriboune P, Chaisiri K, *Komalamisra C*, et al. Worldwide emergence of colistin resistance in *Klebsiella pneumoniae* from healthy humans and patients in Lao PDR, Thailand, Israel, Nigeria and France owing to inactivation of the PhoP/PhoQ regulator mgrB: an epidemiological and molecular study. *Int J Antimicrob Agents.* 2014 Dec;44(6):500-7.
 9. Phuphisut O, Yoonuan T, Sanguankiat S, Chaisiri K, Maipanich W, Pubampen S, *Komalamisra C*, et al. Triplex polymerase chain reaction assay for detection of major soil-transmitted helminths, *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Necator americanus*, in fecal samples. *Southeast Asian J Trop Med Public Health.* 2014 Mar;45(2):267-75.
 10. Mori H, Mahittikorn A, Watthanakulpanich D, *Komalamisra C*, Sukthana Y. Zoonotic potential of *Enterocytozoon bieneusi* among children in rural communities in Thailand. *Parasite.* 2013;20:14.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขปน	505	วิทยาหนอนพยาธิการแพทย์	2(1-2-3)
วขสว	516	ปรสตีวิทยาภาคปฏิบัติ	2(1-2-3)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขปน	505	วิทยาหนอนพยาธิการแพทย์	2(1-2-3)
วขสว	516	ปรสตีวิทยาภาคปฏิบัติ	2(1-2-3)
วขสว	538	การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	1(0-2-1)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

14. ชื่อ รองศาสตราจารย์ นพ.ชูเกียรติ ศิริวิชัยกุล

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ว.ว.	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	2534
ป.อ.ร.ส.	-	มหาวิทยาลัยมหิดล	2540
พ.บ.	-	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2528

สังกัด ภาควิชากุมารเวชศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

โรคติดเชื้อในเด็ก วัคซีน โรคมาลาเรีย

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

- Potiwat R, Tanyaratsrisakul S, Maneewatchararangsri S, Manuyakorn W, Rerkpattanapipat T, Samung Y, *Sirivichayakul C*, et al. Solenopsis geminata (tropical fire ant) anaphylaxis among Thai patients: its allergens and specific IgE-reactivity. Asian Pac J Allergy Immunol. 2017 Aug 8. doi: 10.12932/AP-100217-0012. [Epub ahead of print]
- Yamagishi J, Runtuwene LR, Hayashida K, Mongan AE, Thi LAN, Thuy LN, Nhat CN, Limkittikul K, *Sirivichayakul C*, et al. Serotyping dengue virus with isothermal amplification and a portable sequencer. Sci Rep. 2017 Jun 14;7(1):3510.
- Chatchen S, Sabchareon A, *Sirivichayakul C*. Serodiagnosis of asymptomatic dengue infection. Asian Pac J Trop Med. 2017 Jan;10(1):11-14. doi: 10.1016/j.apjtm.2016.12.002. Epub 2016 Dec 27.
- Sirivichayakul C*, Chanthavanich P, Limkittikul K, Siegrist CA, Wijagkanalan W, Chinwangso P, et al. Safety and immunogenicity of a combined Tetanus, Diphtheria, recombinant acellular Pertussis vaccine (Tdap) in healthy Thai adults. Hum Vaccin Immunother. 2017 Jan 2;13(1):136-43.
- Chatchen S, Sabchareon A, *Sirivichayakul C*. Serodiagnosis of asymptomatic dengue infection. Asian Pac J Trop Med. 2017 Jan;10(1):11-4.
- Chokephaibulkit K, *Sirivichayakul C*, Thisyakorn U, Pancharoen C, Boaz M, Bouckennooghe A, et al. Long-term follow-up of Japanese encephalitis chimeric virus vaccine: Immune responses in children. Vaccine. 2016 Nov 4;34(46):5664-9.
- Sirivichayakul C*, Chanthavanich P, Limkittikul K, Siegrist CA, Wijagkanalan W, Chinwangso P, et al. Safety and immunogenicity of a combined Tetanus, Diphtheria, recombinant acellular Pertussis vaccine (Tdap) in healthy Thai adults. Hum Vaccin Immunother. 2017 Jan 2;13(1):136-43.
- Plennevaux E, Sabchareon A, Limkittikul K, Chanthavanich P, *Sirivichayakul C*, Moureau A, et al. Detection of dengue cases by serological testing in a dengue vaccine efficacy trial: Utility

- for efficacy evaluation and impact of future vaccine introduction. *Vaccine*. 2016 May 23;34(24):2707-12.
9. **Sirivichayakul C**, Barranco-Santana EA, Esquelin-Rivera I, Oh HM, Raanan M, Sariol CA, et al. Safety and Immunogenicity of a Tetravalent Dengue Vaccine Candidate in Healthy Children and Adults in Dengue-Endemic Regions: A Randomized, Placebo-Controlled Phase 2 Study. *J Infect Dis*. 2016 May 15;213(10):1562-72
 10. **Sirivichayakul C**, Sabchareon A, Limkittikul K, Yoksan S. Plaque reduction neutralization antibody test does not accurately predict protection against dengue infection in Ratchaburi cohort, Thailand. *Virology*. 2014 Mar 12;11:48.
 11. Namvongsa V, **Sirivichayakul C**, Songsithichok S, Chanthavanich P, Chokejindachai W, Sitcharungsi R. Differences in clinical features between children and adults with dengue hemorrhagic fever/dengue shock syndrome. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2013 Sep;44(5):772-9.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)
------	-----	-------------	------------

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)
------	-----	-------------	------------

15. ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร.ชำนาญ อภิวัฒน์นคร

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
Ph.D.	Medical Entomology	Liverpool School of Tropical Medicine, UK	2548
ปร.ด.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2545
Master of Tropical Health	-	University of Queensland, Australia	2533
วท.ม.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2522
วท.บ.	เทคนิคการแพทย์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2520

สังกัด ภาควิชากีฏวิทยาการแพทย์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. กีฏวิทยาเชิงระบาด (Epidemiological Entomology)
2. อนุกรมวิธานดั้งเดิม (Classical Taxonomy)

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Sumruayphol S, Chittsamart B, Polseela R, Sriwichai P, Samung Y, **Apiwathnasorn C**, et al. Corrigendum to "Wing geometry of *Phlebotomus stantoni* and *Sergentomyia hodgsoni* from different geographical locations in Thailand" [C. R. Biologies 340(1) (2017) 37-46]. C R Biol. 2017 Mar;340(3):195.
2. Sumruayphol S, Chittsamart B, Polseela R, Sriwichai P, Samung Y, **Apiwathnasorn C**, et al. Wing geometry of *Phlebotomus stantoni* and *Sergentomyia hodgsoni* from different geographical locations in Thailand. C R Biol. 2017 Jan;340(1):37-46.
3. Polseela R, Depaquit J, **Apiwathnasorn C**. Description of *Sergentomyia phadangensis* n.sp. (Diptera, Psychodidae) of Thailand. Parasites & Vectors 2016; 9:21.
4. Sumruayphol S, **Apiwathnasorn C**, Rungsittichai J, Sriwichai P, Attraphadung S, Samung Y, et al. DNA barcoding and wing morphometrics to distinguish three *Aedes* vectors in Thailand. Acta Tropica 2016; 159:1-10.
5. Potiwat R, Sungvorayothin S, Samung Y, Payakkapon A, **Apiwathnasorn C**. Identification of bat actoparasite *Leptocimex inordinatus* from bat-dwelling cave, Kanchanaburi province Thailand. Southeast Asian J Trop Med Public Health 2016;47(1):16-22.

6. Chittsamart B, Samruayphol S, Sungvorayothin S, Pothiwat R, Samung Y, **Apiwathnasorn C**. Phlebotomine sand flies of edible-nest swiftlet cave of Lang Ga Jiew Island, Chumphon province, Thailand. *Tropical Biomedicine*. 2015;32(3): 402-6.
7. Chotelersak K, **Apiwathnasorn C**, Sungvornyothin S, Panasoponkul C, Samung Y, Ruangsittichai J. Correlation of host specificity, environmental factors and oriental rat flea abundance. *Southeast Asian J Trop Med Public Health* 2015; Mar 46(2):198-206.
8. Polseela R, Vitta A, **Apiwathnasorn C**. Distribution of Phlebotomine sand flies (Diptera:Psychodidae) in limestone caves, Khao Pathawi, Uthai Thani Province, Thailand. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2015;46(3):425-33
9. Thepparat A, Bellis G, Ketavan C, Ruangsittichai J, Samruayphol S, **Apiwathnasorn C**. Ten species of Culicoides Latreille (Diptera: Ceratopogonidae) newly recorded from Thailand. *Zootaxa* 2015; Oct. 4033(1): 048–056
10. Srisawat R, Sungvornyothin S, Jacquet M, Komalamisra N, **Apiwathnasorn C**, Dujardin J-P, et al. Preserving blood-fed *Aedes albopictus* from field to laboratory for blood source determination. *JITMM2013 PROCEEDINGS* 2014;3:31-9.
11. Lenhart A, Trongtokit Y, Alexander N, **Apiwathnasorn C**, Satimai w, Vanlerberghe V, et al. A cluster-Randomized Trial of Insecticide-Treated Curtains for Dengue Vector Control in Thailand. *Am J Trop Med Hyg*. 2013;88(2) 254-9.
12. Morales Vargas RE, Phumala-Morales N, Tsunoda T, **Apiwathnasorn C**, Dujardin JP. The phenetic structure of *Aedes albopictus*. *Infect Genet Evol*. 2013;13:242-51.
13. Vanlerberghe V, Trongtokit Y, Jirarojwatana S, Jirarojwatana R, Lenhart A, **Apiwathnasorn C**, et al. Coverage-Dependent Effect of Insecticide-Treated Curtains for Dengue Control in Thailand. *Am J Trop Med Hyg*. 2013;89(1):93-8.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

Socio-Ecological Dimensions of Infectious Diseases in Southeast Asia. Serge Morand, Jean-Pierre Dujardin, RegineLefait-Robin, **Chamnarn Apiwathnasorn**. Ed. Springer. 2015.

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

2014 Chotellersak K, Ruangsittichai J, *Apiwathnasorn C*, Panasoponkul C, Sungvornyothin S, Samung Y. Survey of oriental rat flea, *Xenopsylla cheopis*, (Siphonaptera:Pulicidae) infestation in commensal rodents in Bangkok, Thailand. Poster presentation. 2014 International Symposium on Fundamental and Applied Sciences (ISFAS 2014), Toshi Center, Tokyo, Japan. 28-30 March 2014

Potiwat R, *Apiwathnasorn C*, Attrapadung S, Sungvornyothin S., Samung Y, Payakkapol A. Genetic marker tools for identifying tropical human bed bugs and bat bugs: *Leptocimex inordinatus*. Poster presentation at the 5th International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance; IMED 2014 at Hilton Vienna, Am Stadtpark, Vienna, Austria. October 31 - November 3, 2014.

Sriwichai P, Saeung A, Sattabongkot J, Samung Y, Srisawat R, Kiattibutr K, Sumruayphol S, Payakkapol A, Choochote W, *Apiwathnasorn C*. Susceptibility to *Plasmodium vivax* and Insecticide Resistance of *Anopheles campestris* and *Anopheles subpictus* along Thai-Cambodian border. Poster presentation at the 63rd ASTMH Annual Meeting in New Orleans, Louisiana, USA. November 2-6, 2014.

2013 Ruangsittichai J, Changbunjong T, Weluwanarak T, *Apiwathnasorn C*, Sungvornyothin S, Sriwichai P, Sumruayphol S. DNA barcoding of the parasitic flies, *Stomoxys* flies (Diptera: Muscidae), from natural sources in Thailand. Poster presentation. the Joint International Tropical Medicine Meeting 2013, Centara Grand & Bangkok Convention Centre at Central World, Bangkok, Thailand. 11-13 December 2013

Potiwat R, *Apiwathnasorn C*, Attrapadung S, Sungvornyothin S, Samung Y, Payakkapol A, Chittsamart B. New Record of Bat Bugs Ectoparasite (Hemiptera: Cimicidae) from the cave-dwelling bats. Poster Presentation in the International Symposium on "10th Year Anniversary of Veterinary Public Health Centre for Asia Pacific (VPHCAP)" at The Imperial Mae Ping Hotel, Chiang Mai, Thailand during 3-6 July, 2013.

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขสว	545	เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน	3(2-2-5)
วขสว	516	ปรสิตวิทยาภาคปฏิบัติ	2(1-2-3)
วขกข	513	กีฏวิทยาการแพทย์	2(1-2-3)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสว	537	เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค	2(2-0-4)
วขสว	538	การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	1(0-2-1)
วขสว	516	ปรสิตวิทยาภาคปฏิบัติ	2(1-2-3)
วขกข	513	กีฏวิทยาการแพทย์	2(1-2-3)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

16. ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร. นพ.ดร วัฒนกุลพานิชย์

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
อ.ว.	เวชศาสตร์ป้องกัน สุขภาพจิตชุมชน	แพทยสภา	2556
Ph.D.	Biomolecular Sciences	Liverpool John Moores University, U.K.	2552
พ.บ.		มหาวิทยาลัยมหิดล	2545
วท.ม.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2538
วท.บ.	เทคนิคการแพทย์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2531

สังกัด ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. Clinical manifestations of parasitic infections
2. Drug trials of treatment of parasitic infections
3. Community mental health and Occupational medicine

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Sagnuankiat S, Wanichsuwan M, Bhunnachet E, Jungarat N, Panraksa K, Komalamisra C, Maipanich W, Yoonuan T, Pubampen S, Adisakwattana P, **Watthanakulpanich D**. Health status of immigrant children and environment survey of child daycare centers in Samut Sakhon Province, Thailand. *Immigr Minor Health*. 2016;18(1):21-7.
2. Sitcharungsi R, **Wattnanakulpanich D**. *Taenia saginata* infection in a 14-month-old toddler. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2016;47(3):394-8.
3. Mingmongkol S, Prasartpan S, Aumkhayan S, **Watthanakulpanich D**. Asymptomatic *Blastocystis*-infected persons as potential carriers of disease in Thailand. *IJTDH*. 2015;10:1-10.
4. Dusitsittipon S, Thaenkham U, **Wattthanakulpanich D**, Adisakwattana P, Komalamisra C. Genetic differences in the rat lungworm, *Angiostrongylus cantonensis* (Nematoda: Angiostrongylidae), in Thailand. *J Helminthol*. 2015;89(5):545-51.
5. Thima K, Mori H, Praevanit R, Mongkhonmu S, Waikagul J, **Wattthanakulpanich D**. Recovery of *Cyclospora cayetanensis* among asymptomatic rural Thai schoolchildren. *Asian Pac J Trop Med*. 2014;7(2):119-23.

6. Maipanich W, Dekumyoy P, Sa-nguankiat S, Pubampen S, Poodeepiyasawat A, Theankham U, **Watthanakulpanich D**. Houseflies with helminthic objects, good indicator of an unsanitary environment. *JITMM2013 Proceedings*. 2014;3:40-6.
7. Mangkit B, Thaenkham U, Adisakwattana P, **Watthanakulpanich D**, Jantasuriyarat C, Komalamisra C. Molecular characterization of *Haemonchus contortus* (Nematoda: Trichostrongylidae) from small ruminants in Thailand based on the second internal transcribed spacer of ribosomal DNA. *Kasetsart J (Nat Sci)*. 2014;48:740-58.
8. **Watthanakulpanich D**, Pongvongsa T, Sanguankiat S, Nuamtanong S, Maipanich W, Yoonuan T, et al. Prevalence and clinical aspects of human *Trichostrongylus colubriformis* infection in Lao PDR. *Acta Trop*. 2013;126(1):37-42.
9. Anantaphruti MT, Thaenkham U, **Watthanakulpanich D**, Phuphisut O, Maipanich W, Yoonuan T, et al. Genetic Diversity of *Taenia asiatica* from Thailand and other geographical locations as revealed by cytochrome c oxidase subunit 1 sequences. *Korean J Parasitol*. 2013;51: 55-9.
10. Mori H, Mahittikorn A, **Watthanakulpanich D**, Komalamisra C, Sukthana Y. Zoonotic potential of *Enterocytozoon bieneusi* among children in rural communities in Thailand. *Parasite* 2013;20:14.
11. Akkarachinorate K, Udnan P, Chaisiri K, Komalamisra C, Dekumyoy P, Pakdee W, Praevanich R, Mongkhonmu S, **Watthanakulpanich D**. Subcutaneous larva migrans of a sparganum in a gnathostomiasis-endemic area. *CRCM*. 2013;2: 530-4.

บทความทางวิชาการ

1. Luvira V, **Watthanakulpanich D**, Pittisuttithum P. Management of a puzzling parasite-*Strongyloides stercoralis*. *Int Health* 2014.
2. **Watthanakulpanich D**. Food safety related aspects of parasites in foods. *J Nutritional Sci Vitaminol* 2015; 61(suppl):S96-7.

หนังสือ ตำรา

1. Dekumyoy P, **Watthanakulpanich D**. Gnathostomiasis. In: Magill AJ, Hill DR, Solomom T, Ryan ET. eds. *Hunter's Tropical Medicine and Emerging Infectious Diseases*. 9th ed. London: Saunders, 2013: 853-5.
2. Dekumyoy P, **Watthanakulpanich D**, Waikagul J. Helminth-Nematode: *Gnathostoma spinigerum*. In: Motarjemi Y. ed. *Encyclopedia of Food Safety*. Waltham, MA: Academic Press, 2014:94-8.
3. **Watthanakulpanich D**. Anthelmintic drugs: Praziquantel. In: Assavapokee N, Tantawichien T, Piboon Bannakij T. eds. *Essential antimicrobial agents*. Bangkok: Teethep book progress, 2015: 139-40, 206-8.

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขสว	545	เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน	3(2-2-5)
วขสว	516	ปรสิตวิทยาภาคปฏิบัติ	2(1-2-3)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสว	537	เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค	2(2-0-4)
วขสว	538	การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	1(0-2-1)
วขสว	516	ปรสิตวิทยาภาคปฏิบัติ	2(1-2-3)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

17. ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร. นพ.ดิเรก ลีम्मธุรสกุล

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
Ph.D.	Life and Biomolecular Science	The Open University, UK.	2551
M.Sc.	Medical Statistics	London School of Hygiene and Tropical Medicine, UK.	2552
พ.บ.		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2543

สังกัด ภาควิชาสุขวิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. การศึกษาด้านระบาดวิทยาและสาธารณสุขในเรื่องโรคเขตร้อน ได้แก่ เมลิออยโดสิส เลปโตสไปโรซีส และริคเคเชียไอซีส
2. สถิติและระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์และสาธารณสุข (Methodology and Statistics in Public Health)
3. การวิเคราะห์ข้อมูลแบบเบย์เซียน และการประเมินผลการตรวจในกรณีที่ไม่ม่มีมาตรฐานกลาง (Bayesian Analysis)

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Teerawattanasook N, Tauran PM, Teparrukkul P, Wuthiekanun V, Dance DAB, Arif M, *Limmathurotsakul D*. Capacity and Utilization of Blood Culture in Two Referral Hospitals in Indonesia and Thailand. *Am J Trop Med Hyg.* 2017 Jul 10. doi: 10.4269/ajtmh.17-0193. [Epub ahead of print]
2. Sengyee S, Saiprom N, Paksanont S, *Limmathurotsakul D*, Wuthiekanun V, Chantratita N. Susceptibility of Clinical Isolates of *Burkholderia pseudomallei* to a Lipid A Biosynthesis Inhibitor. *Am J Trop Med Hyg.* 2017 Jul;97(1):62-7.
3. Moradigaravand D, Jamrozy D, Mostowy R, Anderson A, Nickerson EK, Thaipadungpanit J, Wuthiekanun V, *Limmathurotsakul D*, et al. Evolution of the *Staphylococcus argenteus* ST2250 Clone in Northeastern Thailand Is Linked with the Acquisition of Livestock-Associated Staphylococcal Genes. *MBio.* 2017 Jul 5;8(4). pii: e00802-17.
4. Teparrukkul P, Kongkasame W, Chitsaeng S, Wongsuwan G, Wuthiekanun V, Peacock SJ, *Limmathurotsakul D*. Gastrointestinal tract involvement in melioidosis. *Trans R Soc Trop Med Hyg.* 2017 Apr 1;111(4):185-7.

5. Chaichana P, Chantratita N, Brod F, Koosakulnirand S, Jenjaroen K, Chumseng S, Sumonwiriya M, Burtnick MN, Brett PJ, Teparrukkul P, *Limmathurotsakul D*, et al. A nonsense mutation in TLR5 is associated with survival and reduced IL-10 and TNF- α levels in human melioidosis. *PLoS Negl Trop Dis*. 2017 May 5;11(5):e0005587.
6. Teparrukkul P, Hantrakun V, Day NPJ, West TE, *Limmathurotsakul D*. Management and outcomes of severe dengue patients presenting with sepsis in a tropical country. *PLoS One*. 2017 Apr 24;12(4):e0176233.
7. Dondorp AM, *Limmathurotsakul D*, Ashley EA. What's wrong in the control of antimicrobial resistance in critically ill patients from low- and middle-income countries? *Intensive Care Med*. 2017 Apr 13. doi: 10.1007/s00134-017-4795-z. [Epub ahead of print]
8. Suttisunhakul V, Pumpuang A, Ekcharyawat P, Wuthiekanun V, Elrod MG, Turner P, Currie BJ, Phetsouvanh R, Dance DA, *Limmathurotsakul D*, et al. Matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry for the identification of *Burkholderia pseudomallei* from Asia and Australia and differentiation between *Burkholderia* species. *PLoS One*. 2017 Apr 6;12(4):e0175294.
9. Dance DA, *Limmathurotsakul D*, Currie BJ. *Burkholderia pseudomallei*: Challenges for the Clinical Microbiology Laboratory—a Response from the Front Line. *J Clin Microbiol*. 2017 Mar;55(3):980-2.
10. Göhler A, Trung TT, Hopf V, Kohler C, Hartleib J, Wuthiekanun V, Peacock SJ, *Limmathurotsakul D*, et al. Multitarget Quantitative PCR Improves Detection and Predicts Cultivability of the Pathogen *Burkholderia pseudomallei*. *Appl Environ Microbiol*. 2017 Mar 31;83(8). pii: e03212-16.
11. Chewapreecha C, Holden MT, Vehkala M, Välimäki N, Yang Z, Harris SR, Mather AE, Tuanyok A, De Smet B, Le Hello S, Bizet C, Mayo M, Wuthiekanun V, *Limmathurotsakul D*, et al. Global and regional dissemination and evolution of *Burkholderia pseudomallei*. *Nat Microbiol*. 2017 Jan 23;2:16263.
12. Wuthiekanun V, White NJ, Amornchai P, Day NP, *Limmathurotsakul D*. Quality controls for antimicrobial disk diffusion testing on *Leptospira* Vanaporn Wuthiekanun agar. *Trans R Soc Trop Med Hyg*. 2016 Nov 1;110(11):673-5.
13. Rongkard P, Hantrakun V, Dittrich S, Srilohasin P, Amornchai P, Langla S, Lim C, Day NP, AuCoin D, Wuthiekanun V, *Limmathurotsakul D*. Utility of a Lateral Flow Immunoassay (LFI) to Detect *Burkholderia pseudomallei* in Soil Samples. *PLoS Negl Trop Dis*. 2016 Dec 14;10(12):e0005204.
14. Turner P, Kloprogge S, Miliya T, Soeng S, Tan P, Sar P, Yos P, Moore CE, Wuthiekanun V, *Limmathurotsakul D*, et al. A retrospective analysis of melioidosis in Cambodian children, 2009-2013. *BMC Infect Dis*. 2016 Nov 21;16(1):688.
15. Grue L, Siddiqui S, *Limmathurotsakul D*, Kamaludi A, Karyana M, Lau CY. Commentary: data sharing in South East Asia. *BMJ*. 2016 Oct 10;355:i5363.

16. Hantrakun V, Rongkard P, Oyuchua M, Amornchai P, Lim C, Wuthiekanun V, Day NP, Peacock SJ, *Limmathurotsakul D*. Soil Nutrient Depletion Is Associated with the Presence of *Burkholderia pseudomallei*. *Appl Environ Microbiol*. 2016 Nov 21;82(24):7086-92.
17. Sahl JW, Vazquez AJ, Hall CM, Busch JD, Tuanyok A, Mayo M, Schupp JM, Lummis M, Pearson T, Shippy K, Colman RE, Allender CJ, Theobald V, Sarovich DS, Price EP, Hutcheson A, Korlach J, LiPuma JJ, Ladner J, Lovett S, Koroleva G, Palacios G, *Limmathurotsakul D*, et al. The Effects of Signal Erosion and Core Genome Reduction on the Identification of Diagnostic Markers. *MBio*. 2016 Sep 20;7(5). pii: e00846-16.
18. Lim C, Takahashi E, Hongsuwan M, Wuthiekanun V, Thamlikitkul V, Hinjoy S, Day NP, Peacock SJ, *Limmathurotsakul D*. Epidemiology and burden of multidrug-resistant bacterial infection in a developing country. *Elife*. 2016 Sep 6;5. pii: e18082.
19. *Limmathurotsakul D*, Golding N, Dance DA, Messina JP, Pigott DM, Moyes CL, et al. Predicted global distribution of *Burkholderia pseudomallei* and burden of melioidosis. *Nat Microbiol*. 2016 Jan 11;1:15008.
20. Suntornsut P, Wongsuwan N, Malasit M, Kitphati R, Michie S, Peacock SJ, *Limmathurotsakul D*. Barriers and Recommended Interventions to Prevent Melioidosis in Northeast Thailand: A Focus Group Study Using the Behaviour Change Wheel. *PLoS Negl Trop Dis*. 2016 Jul 29;10(7):e0004823.
21. Gouliouris T, Blane B, Brodrick HJ, Raven KE, Ambridge KE, Kidney AD, Hadjirin NF, Török ME, *Limmathurotsakul D*, et al. Comparison of two chromogenic media for the detection of vancomycin-resistant enterococcal carriage by nursing home residents. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2016 Aug;85(4):409-12.
22. Blacksell SD, Lim C, Tanganuchitcharnchai A, Jintaworn S, Kantipong P, Richards AL, Paris DH, *Limmathurotsakul D*, et al. Optimal Cutoff and Accuracy of an IgM Enzyme-Linked Immunosorbent Assay for Diagnosis of Acute Scrub Typhus in Northern Thailand: an Alternative Reference Method to the IgM Immunofluorescence Assay. *J Clin Microbiol*. 2016 Jun;54(6):1472-8.
23. Suttisunhakul V, Wuthiekanun V, Brett PJ, Khusmith S, Day NP, Burtneck MN, *Limmathurotsakul D*, et al. Development of Rapid Enzyme-Linked Immunosorbent Assays for Detection of Antibodies to *Burkholderia pseudomallei*. *J Clin Microbiol*. 2016 May;54(5):1259-68.
24. *Limmathurotsakul D*, Golding N, Dance DA, Messina JP, Pigott DM, Moyes CL, et al. Predicted global distribution of *Burkholderia pseudomallei* and burden of melioidosis. *Nat Microbiol*. 2016 Jan 1;1(1). pii: 15008.
25. Blane B, Brodrick HJ, Gouliouris T, Ambridge KE, Kidney AD, Ludden CM, *Limmathurotsakul D*, et al. Comparison of 2 chromogenic media for the detection of extended-spectrum β -lactamase producing Enterobacteriaceae stool carriage in nursing home residents. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2016 Mar;84(3):181-3.

26. Lim C, Peacock SJ, *Limmathurotsakul D*. Association between activities related to routes of infection and clinical manifestations of melioidosis. *Clin Microbiol Infect*. 2016 Jan;22(1):79.e1-3
27. Bicanic T, Bottomley C, Loyse A, Brouwer AE, Muzoora C, Taseera K, Jackson A, Phulusa J, Hosseinipour MC, van der Horst C, *Limmathurotsakul D*, et al. Toxicity of Amphotericin B Deoxycholate-Based Induction Therapy in Patients with HIV-Associated Cryptococcal Meningitis. *Antimicrob Agents Chemother*. 2015 Dec;59(12):7224-31.
28. Birnie E, Wiersinga WJ, *Limmathurotsakul D*, Grobusch MP. Melioidosis in Africa: should we be looking more closely? *Future Microbiol*. 2015;10(2):273-81.
29. Chansrichavala P, Wongsuwan N, Suddee S, Malasit M, Hongsuwan M, Wannapinij P, Kitphati R, Day NP, Michie S, Peacock SJ, *Limmathurotsakul D*. Public awareness of melioidosis in Thailand and potential use of video clips as educational tools. *PLoS One*. 2015 Mar 24;10(3):e0121311.
30. Cooper BS, Kotirum S, Kulpeng W, Praditsitthikorn N, Chittaganpitch M, *Limmathurotsakul D*, et al. Mortality attributable to seasonal influenza A and B infections in Thailand, 2005-2009: a longitudinal study. *Am J Epidemiol*. 2015 Jun 1;181(11):898-907.
31. Hantrakun V, Chierakul W, Chetchotisakd P, Anunnatsiri S, Currie BJ, Peacock SJ, Day NP, Cheah P, *Limmathurotsakul D*, et al. Cost-effectiveness analysis of parenteral antimicrobials for acute melioidosis in Thailand. *Trans R Soc Trop Med Hyg*. 2015 Jun;109(6):416-8.
32. Hantrakun V, Chierakul W, Chetchotisakd P, Anunnatsiri S, Currie BJ, Peacock SJ, Day NP, Cheah PY, *Limmathurotsakul D*, et al. Cost-effectiveness analysis of parenteral antimicrobials for acute melioidosis in Thailand. *Trans R Soc Trop Med Hyg*. 2015 Dec;109(12):803.
33. Hoffmaster AR, AuCoin D, Baccam P, Baggett HC, Baird R, Bhengsi S, Blaney DD, Brett PJ, Brooks TJ, Brown KA, Chantratita N, Cheng AC, Dance DA, Decuypere S, Defenbaugh D, Gee JE, Houghton R, Jorakate P, Lertmemongkolchai G, *Limmathurotsakul D*, et al. Melioidosis diagnostic workshop, 2013. *Emerg Infect Dis*. 2015 Feb;21(2).
34. Jenjaroen K, Chumseng S, Sumonwiriya M, Ariyaprasert P, Chantratita N, Sunyakumthorn P, Hongsuwan M, Wuthiekanun V, Fletcher HA, Teparrukkul P, *Limmathurotsakul D*, et al. T-Cell Responses Are Associated with Survival in Acute Melioidosis Patients. *PLoS Negl Trop Dis*. 2015 Oct 23;9(10):e0004152.
35. Lim C, Blacksell SD, Laongnualpanich A, Kantipong P, Day NP, Paris DH, *Limmathurotsakul D*. Optimal Cutoff Titers for Indirect Immunofluorescence Assay for Diagnosis of Scrub Typhus. *J Clin Microbiol*. 2015 Nov;53(11):3663-6.
36. Lim C, Paris DH, Blacksell SD, Laongnualpanich A, Kantipong P, Chierakul W, Wuthiekanun V, Day NP, Cooper BS, *Limmathurotsakul D*. How to Determine the Accuracy of an Alternative Diagnostic Test when It Is Actually Better than the Reference Tests: A Re-Evaluation of Diagnostic Tests for Scrub Typhus Using Bayesian LCMs. *PLoS One*. 2015 May 29;10(5):e0114930.

37. Lim C, Peacock SJ, *Limmathurotsakul D*. Association between activities related to routes of infection and clinical manifestations of melioidosis. *Clin Microbiol Infect*. 2015 Sep 28. pii: S1198-743X(15)00873-3.
38. Lim YT, Jobichen C, Wong J, *Limmathurotsakul D*, Li S, Chen Y, et al. Extended loop region of Hcp1 is critical for the assembly and function of type VI secretion system in *Burkholderia pseudomallei*. *Sci Rep*. 2015 Feb 4;5:8235.
39. *Limmathurotsakul D*, Funnell SG, Torres AG, Morici LA, Brett PJ, Dunachie S, et al. Consensus on the development of vaccines against naturally acquired melioidosis. *Emerg Infect Dis*. 2015 Jun;21(6).
40. Luangasanatip N, Hongsuwan M, *Limmathurotsakul D*, Lubell Y, Lee AS, Harbarth S, et al. Comparative efficacy of interventions to promote hand hygiene in hospital: systematic review and network meta-analysis. *BMJ*. 2015 Jul 28;351:h3728.
41. Saiprom N, Amornchai P, Wuthiekanun V, Day NP, *Limmathurotsakul D*, Peacock SJ, et al. Trimethoprim/sulfamethoxazole resistance in clinical isolates of *Burkholderia pseudomallei* from Thailand. *Int J Antimicrob Agents*. 2015 May;45(5):557-9.
42. *Limmathurotsakul D*, Wongsuvan G, Aanensen D, Ngamwilai S, Saiprom N, Rongkard P, et al. *Melioidosis Caused by Burkholderia pseudomallei in Drinking Water, Thailand, 2012*. *Emerg Infect Dis*. 2014 Feb;20(2):265-8.
43. Myers ND, Chantratita N, Berrington WR, Chierakul W, *Limmathurotsakul D*, Wuthiekanun V, et al. The Role of NOD2 in Murine and Human Melioidosis. *J Immunol*. 2014 Jan 1;192(1):300-7.
44. *Limmathurotsakul D*, Dance DA, Wuthiekanun V, Kaestli M, Mayo M, Warner J, et al. Systematic review and consensus guidelines for environmental sampling of *Burkholderia pseudomallei*. *PLoS Negl Trop Dis*. 2013;7(3):e2105.
45. *Limmathurotsakul D*, Kanoksil M, Wuthiekanun V, Kitphati R, deStavola B, Day NP, et al. Activities of daily living associated with acquisition of melioidosis in northeast Thailand: a matched case-control study. *PLoS Negl Trop Dis*. 2013;7(2):e2072.
46. Luangasanatip N, Hongsuwan M, Lubell Y, *Limmathurotsakul D*, Teparrukkul P, Chaowarat S, et al. Long-term survival after intensive care unit discharge in Thailand: a retrospective study. *Crit Care*. 2013 Oct 3;17(5):R219.
47. Pan-ngum W, Blacksell SD, Lubell Y, Pukrittayakamee S, Bailey MS, de Silva HJ, Laloo DG, Day NP, White LJ, *Limmathurotsakul D*. Estimating the true accuracy of diagnostic tests for dengue infection using bayesian latent class models. *PLoS One*. 2013;8(1):e50765.
48. Sonthayanon P, Chierakul W, Wuthiekanun V, *Limmathurotsakul D*, Amornchai P, Smythe LD, et al. Molecular confirmation of co-infection by pathogenic *Leptospira* spp. and *Orientia tsutsugamushi* in patients with acute febrile illness in Thailand. *Am J Trop Med Hyg*. 2013 Oct;89(4):797-9.

49. Stoesser N, Emary K, Soklin S, Peng An K, Sopal S, Chhomrath S, Day NP, **Limmathurotsakul D**, et al. The value of intermittent point-prevalence surveys of healthcare-associated infections for evaluating infection control interventions at Angkor Hospital for Children, Siem Reap, Cambodia. *Trans R Soc Trop Med Hyg.* 2013 Apr;107(4):248-53.
50. Suntornsut P, Kasemsupat K, Silairatana S, Wongsuvan G, Jutrakul Y, Wuthiekanun V, Day NP, Peacock SJ, **Limmathurotsakul D**. Prevalence of melioidosis in patients with suspected pulmonary tuberculosis and sputum smear negative for acid-fast bacilli in northeast Thailand. *Am J Trop Med Hyg.* 2013 Nov;89(5):983-5.
51. Tandhavanant S, Wongsuvan G, Wuthiekanun V, Teerawattanasook N, Day NP, **Limmathurotsakul D**, et al. Monoclonal antibody-based immunofluorescence microscopy for the rapid identification of *Burkholderia pseudomallei* in clinical specimens. *Am J Trop Med Hyg.* 2013 Jul;89(1):165-8.
52. Thaipadungpanit J, Wuthiekanun V, Chantratita N, Yimsamran S, Amornchai P, Boonsilp S, Maneeboonyang W, Tharnpoophasiam P, Saiprom N, Mahakunkijcharoen Y, Day NP, Singhasivanon P, Peacock SJ, **Limmathurotsakul D**. *Leptospira* species in floodwater during the 2011 floods in the Bangkok Metropolitan Region, Thailand. *Am J Trop Med Hyg.* 2013 Oct;89(4):794-6.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในหลักสูตรปัจจุบัน

วขสว	513	ชีวสถิติ	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่

วขสว	513	ชีวสถิติ	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

18. ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร.นพดล ตั้งภักดี

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2551
วท.ม.	พิษวิทยา	มหาวิทยาลัยมหิดล	2544
Diploma	Medical Microbiology	Institute of Medical Research, Malaysia	2546
พย.บ.		มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2538

สังกัด ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

มาลาเรีย

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Subramony H, **Tangpukdee N**, Krudsood S, Poovorawan K, Muangnoicharoen S, Wilairatana P. Evaluation of Efficacy of Chloroquine for Plasmodium Vivax Infection Using Parasite Clearance Times: A 10-Year Study and Systematic Review. Ann Acad Med Singapore. 2016 Jul;45(7):303-14.
2. Dembele BP, Chagan-Yasutan H, Niki T, Ashino Y, **Tangpukdee N**, Shinichi E, Krudsood S, Kano S, Hattori T. Plasma levels of Galectin-9 reflect disease severity in malaria infection. Malar J. 2016 Aug 11;15(1):403.
3. Toure OA, Valecha N, Tshetu AK, Thompson R, Krudsood S, Gaye O, Rao BHK, Sagara I, Bose TK, Mohanty S, Rao BS, Anvikar AR, Mwapasa V, Noedl H, Arora S, Roy A, Iyer SS, Sharma P, Saha N, Jalali RK; AM-PQP Study Team, Tiachon L, Enosse S, **Tangpukdee N**, et al. A Phase 3, Double-Blind, Randomized Study of Arterolane Maleate-Piperaquine Phosphate vs Artemether-Lumefantrine for Falciparum Malaria in Adolescent and Adult Patients in Asia and Africa. Clin Infect Dis. 2016 Apr 15;62(8):964-71.
4. Laothamatas J, Sammet CL, Golay X, Van Cauteren M, Lekprasert V, **Tangpukdee N**, et al. Transient lesion in the splenium of the corpus callosum in acute uncomplicated falciparum malaria. Am J Trop Med Hyg. 2014 Jun;90(6):1117-23.
5. Kashino W, Piyaphanee W, Kittittrakul C, **Tangpukdee N**, Sibunruang S, Lawpoolsri S, et al. Incidence of potential rabies exposure among Japanese expatriates and travelers in Thailand. J Travel Med. 2014 Jul-Aug;21(4):240-7.

6. **N Tangpukdee**, S Krudsood, P Wilairatana. Schizontemia as an indicator of severe malaria. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2013 Sep;44(5):740-3.
7. Wilairatana P, **Tangpukdee N**, Krudsood S. Definition of hyperparasitemia in severe falciparum malaria should be updated. Asian Pac J Trop Biomed. 2013 Jul;3(7):586.
8. Aung MN, Leowattana W, Win KN, **Tangpukdee N**, Muangnoicharoen S. Chronic hepatitis B prognostic markers other than pre-treatment viral load predicted composite treatment outcome. J Infect Dev Ctries. 2013 Jul 15;7(7):541-9.
9. Arnold BJ, **Tangpukdee N**, Krudsood S, Wilairatana P. Risk factors of shock in severe falciparum malaria. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2013 Jul 4;44(4):541-50.
10. Kaehler N, Piyaphanee W, Kittitrakul C, Kyi YP, Adhikari B, Sibunruang S, Jearraksuwan S, **Tangpukdee N**, et al. Sexual behavior of foreign backpackers in the Khao San Road area, Bangkok. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2013 Jul 4;44(4):690-6.
11. Viputtigul K, **Tangpukdee N**, Ruangareerate T, Luplertlop N, Wilairatana P, Gaywee J, et al. C-terminal polymorphism of Plasmodium falciparum merozoite surface protein-1 (MSP-1) from Tak Province, Thailand. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2013 Jan 44(1):1-12
12. Adhikari B, **Tangpukdee N**, Krudsood S, Wilairatana P. Factors associated with cerebral malaria. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2013 Sep;44(6):941-9.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

1. Krudsood S, **Tangpukdee N**, Wichianprasat P, Wilairatana P. Malaria: Update. In: Piboonbanakit T, et al. Case-Based Approach in Infectious Diseases. Bangkok, 2014, Tritop Process: pp 221-35.
2. Wilairatana P, Krudsood S, **Tangpukdee N**, Niramitsantipong A, Wichaikhatka S. Current Management of Malaria in Thailand. In: Phuthilaorphonng C, et al. Pharmacotherapy in Infectious Diseases VI. Bangkok, 2014, Concept Print: 287-89.
3. Wilairatana P, Krudsood S, **Tangpukdee N**. Current Management of Leptospirosis. In: Phuthilaorphonng C, et al. Pharmacotherapy in Infectious Diseases VI. Bangkok, 2014, Concept Print: 299-306.
4. Wilairatana P, Kaochareon S, Krudsood S, **Tangpukdee N**, et al. Malaria Treatment and Prophylaxis. In: Phatchayakul S, et al. Trends in Infectious Disease Pharmacotherapy 2014. Bangkok, 2014, Pachachon Press: 343-58.
5. Wilairatana P, Krudsood S, **Tangpukdee N**, Niramitsantipong A, Wichaikhatka S. Antimalarial drugs: Pharmacotherapy Update. In: Chindawijuk B, et al. Advancing Pharmacy Practice toward Service Plan. Bangkok, 2014, Pachachon Press: 287-96.

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

1. Wichianprasat P., Mansanguan C., **Tangpukdee N.**, Krudsood S. A Rare Case: Acute Transevere Myelitis From Gnathosomiasis. Presented at the 62nd Annual Meeting American Society of Tropical Medicine and Hygiene. Washington, DC, USA, 13-17 November 2013; Abstract no. 1184. Noppadon Tangpukdee 16 February 2016 Page 12 of 13
2. Subramony H., **Tangpukdee N.**, Pengruksa C., et al. The effectiveness of Chloroquine and Primaquine for the Treatment of Vivax Malaria: A Study in A Tertiary Care Hospital in Thailand. Presented at the 64th Annual Meeting American Society of Tropical Medicine and Hygiene. Philadelphia, PA, USA, 25-29 October 2015; Abstract no. 816.
3. Kyaw SO., **Tangpukdee N.**, Paohintang K., et al. A Study of Different Methods for estimating of Blood Malaria parasite Density. Presented at the 64th Annual Meeting American Society of Tropical Medicine and Hygiene. Philadelphia, PA, USA, 25-29 October 2015; Abstract no. 838.
4. **Tangpukdee N.**, Wilairatana P., Krudsood S. Presenting Atypical Lymphocytes and Thrombocytopenia in Malaria Infection Resemble to Dengue Infection. Presented at the 62nd Annual Meeting American Society of Tropical Medicine and Hygiene. Washington, DC, USA, 13-17 November 2013; Abstract no. 313.
5. Wilairatana P., Arnold BJ., **Tangpukdee N.**, Krudsood S. Associated Factors of Circulatory Shock in Adult Patients with Severe Falciparum Malaria. Presented at the 62nd Annual Meeting American Society of Tropical Medicine and Hygiene. Washington, DC, USA, 13-17 November 2013; Abstract no. 314.
6. Krudsood S., Looaresuwan P., **Tangpukdee N.**, Wilairatana P. Presenting Schizontemia and Severity outcome in Adult Patients Infected with Plasmodium falciparum Malaria. Presented at the 62nd Annual Meeting American Society of Tropical Medicine and Hygiene. Washington, DC, USA, 13-17 November 2013; Abstract no. 315.

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขอ	511	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขอ	511	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

19. ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร.นริศรา จันทราทิตย์

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2549
วท.ม.	จุลชีววิทยา	มหาวิทยาลัยมหิดล	2534
วท.บ.	เทคนิคการแพทย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2529

สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมิวโนโลยี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

Immunology, Bacteriology, Molecular biology, Host Genetics, Melioidosis

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Tamigney Kenfack M, Mazur M, Nualnoi T, Shaffer TL, Ngassimou A, Blériot Y, Marrot J, Marchetti R, Sintiprungrat K, **Chantratita N**, et al. Deciphering minimal antigenic epitopes associated with *Burkholderia pseudomallei* and *Burkholderia mallei* lipopolysaccharide O-antigens. *Nat Commun.* 2017 Jul 24;8(1):115.
2. Sengyee S, Saiprom N, Paksanont S, Limmathurotsakul D, Wuthiekanun V, **Chantratita N**. Susceptibility of Clinical Isolates of *Burkholderia pseudomallei* to a Lipid A Biosynthesis Inhibitor. *Am J Trop Med Hyg.* 2017 Jul;97(1):62-7.
3. Phosat C, Panprathip P, Chumpathat N, Prangthip P, **Chantratita N**, Soonthornworasiri N, Puduang S, Kwanbunjan K. Elevated C-reactive protein, interleukin 6, tumor necrosis factor alpha and glycemic load associated with type 2 diabetes mellitus in rural Thais: a cross-sectional study. *BMC Endocr Disord.* 2017 Jul 17;17(1):44.
4. Muangpat P, Yooyangket T, Fukruksa C, Suwannaroj M, Yimthin T, Sitthisak S, **Chantratita N**, et al. Screening of the Antimicrobial Activity against Drug Resistant Bacteria of *Photobacterium* and *Xenorhabdus* Associated with Entomopathogenic Nematodes from Mae Wong National Park, Thailand. *Front Microbiol.* 2017 Jun 28;8:1142.
5. Moradigaravand D, Jamrozy D, Mostowy R, Anderson A, Nickerson EK, Thaipadungpanit J, Wuthiekanun V, Limmathurotsakul D, Tandhavanant S, Wikraiphath C, Wongsuvan G, Teerawattanasook N, Jutrakul Y, Srisurat N, Chaimanee P, Eoin West T, Blane B, Parkhill J, **Chantratita N**, et al. Evolution of the *Staphylococcus argenteus* ST2250 Clone in Northeastern Thailand Is Linked with the Acquisition of Livestock-Associated Staphylococcal Genes. *MBio.* 2017 Jul 5;8(4). pii: e00802-17.

6. Pumirat P, Vanaporn M, Boonyuen U, Indrawattana N, Rungruengkitkun A, **Chantratita N**. Effects of sodium chloride on heat resistance, oxidative susceptibility, motility, biofilm and plaque formation of *Burkholderia pseudomallei*. *Microbiologyopen*. 2017 Aug;6(4). doi: 10.1002/mbo3.493. Epub 2017 Jun 23.
7. Leungtongkam U, Thummeepak R, Wongprachan S, Thongsuk P, Kittit T, Ketwong K, Runcharoen C, **Chantratita N**, et al. Dissemination of bla_{OXA-23}, bla_{OXA-24}, bla_{OXA-58}, and bla_{NDM-1} Genes of *Acinetobacter baumannii* Isolates from Four Tertiary Hospitals in Thailand. *Microb Drug Resist*. 2017 Jun 8. doi: 10.1089/mdr.2016.0248. [Epub ahead of print]
8. Chaichana P, **Chantratita N**, Brod F, Koosakulnirand S, Jenjaroen K, Chumseng S, et al. A nonsense mutation in TLR5 is associated with survival and reduced IL-10 and TNF- α levels in human melioidosis. *PLoS Negl Trop Dis*. 2017 May 5;11(5):e0005587.
9. Suttisunhakul V, Pumpuang A, Ekcharyawat P, Wuthiekanun V, Elrod MG, Turner P, Currie BJ, Phetsouvanh R, Dance DA, Limmathurotsakul D, Peacock SJ, **Chantratita N**. Matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry for the identification of *Burkholderia pseudomallei* from Asia and Australia and differentiation between *Burkholderia* species. *PLoS One*. 2017 Apr 6;12(4):e0175294.
10. Pumpuang A, Dunachie SJ, Phokrai P, Jenjaroen K, Sintiprungrat K, Boonsilp S, Brett PJ, Burnnick MN, **Chantratita N**. Comparison of O-polysaccharide and hemolysin co-regulated protein as target antigens for serodiagnosis of melioidosis. *PLoS Negl Trop Dis*. 2017 Mar 30;11(3):e0005499.
11. West TE, Wikraiphath C, Tandhavanant S, Ariyaprasert P, Suntornsut P, Okamoto S, Mahavanakul W, Srisamang P, Phiphitaporn S, Anukunananchai J, Chetchotisakd P, Peacock SJ, **Chantratita N**. Patient Characteristics, Management, and Predictors of Outcome from Severe Community-Onset Staphylococcal Sepsis in Northeast Thailand: A Prospective Multicenter Study. *Am J Trop Med Hyg*. 2017 May;96(5):1042-9.
12. Runcharoen C, Moradigaravand D, Blane B, Paksanont S, Thammachote J, Anun S, Parkhill J, **Chantratita N**, et al. Whole genome sequencing reveals high-resolution epidemiological links between clinical and environmental *Klebsiella pneumoniae*. *Genome Med*. 2017 Jan 24;9(1):6.
13. Dulsuk A, Paksanont S, Sangchankoom A, Ekcharyawat P, Phunpang R, Jutrakul Y, **Chantratita N**, et al. Validation of a monoclonal antibody-based immunofluorescent assay to detect *Burkholderia pseudomallei* in blood cultures. *Trans R Soc Trop Med Hyg*. 2017 Jan 22. doi: 10.1093/trstmh/trw079. [Epub ahead of print]
14. Glaeser SP, Tobias NJ, Thanwisai A, **Chantratita N**, Bode HB, Kämpfer P. *Photobacterium luminescens* subsp. *namnaonensis* subsp. nov., isolated from *Heterorhabditisbaujardi* nematodes. *Int J Syst Evol Microbiol*. 2017 Apr;67(4):1046-51.

15. **Chantratita N**, Tandhavanant S, Seal S, Wikraiphath C, Wongsuvan G, Ariyaprasert P, et al. TLR4 genetic variation is associated with inflammatory responses in Gram-positive sepsis. *Clin Microbiol Infect.* 2017 Jan;23(1):47.e1-47.e10.
16. **Chantratita N**, Wikraiphath C, Tandhavanant S, Wongsuvan G, Ariyaprasert P, Suntornsut P, et al. Comparison of community-onset *Staphylococcus aureus* sepsis in Thailand: a prospective multicenter observational study. *Clin Microbiol Infect.* 2016;42(5):458. doi:10.1026/j.cmi.2016.01.008.
17. Suttisunhakul V, Wuthiekanun V, Brett PJ, Day NPJ, Burtnick MN, Limmathurotsakul D, **Chantratita N**. Development of rapid ELISAs for detection of antibodies to *Burkholderia pseudomallei*. *J Clin Microbiol.* 2016;54(5):1259-68.
18. Kulsantiwong P, Pudla M, Boondit J, Wikraiphath C, Dunachie SJ, **Chantratita N**, et al. *Burkholderia pseudomallei* induces IL-23 production in primary human monocytes. *Med Microbiol Immunol.* 2016 Jun;205(3):255-60. doi: 10.1007/s00430-015-0440-z. Epub 2015 Nov 12. Erratum in: *Med Microbiol Immunol.* 2016 Jun;205(3):261.
19. Jenjaroen K, Chumseng S, Sumonwiriya M, Ariyaprasert P, **Chantratita N**, Sunyakumthorn P et al. T-cell responses are associated with survival in acute melioidosis patients. *Plos Negl Trop Dis* 2015; 9(10):e0004152.
20. Nollmann FI, Heinrich AK, Brachmann AO, Morisseau C, Mukherjee K, Casanova-Torres ÁM, Strobl F, Kleinhans D, Kinski S, Schultz K, Beeton ML, Kaiser M, Chu YY, Phan Ke L, Thanwisai A, Bozhüyük KA, **Chantratita N**, et al. A Photorhabdus natural product inhibits insect juvenile hormone epoxide hydrolase. *Chembiochem.* 2015;16(5):766-71.
21. Hoffmaster AR, AuCoin D, Baccam P, Baggett HC, Baird R, Bhengsri S, Blaney DD, Brett PJ, Brooks TJ, Brown KA, **Chantratita N**, et al. Melioidosis diagnostic workshop, 20131. *Emerg Infect Dis.* 2015; 21(2):1-9.
22. Ngamdee W, Tandhavanant S, Wikraiphath C, Reamtong O, Wuthiekanun V, Salje J, Low DA, Peacock SJ, **Chantratita N**. Competition between *Burkholderia pseudomallei* and *B. thailandensis*. *BMC Microbiol.* 2015;15 (56):1-15.
23. Saiprom N, Amornchai P, Wuthiekanun V, Day NPJ, Limmathurotsakul D, Peacock SJ, **Chantratita N**. Trimethoprim/sulfamethoxazole resistance in clinical isolates of *Burkholderia pseudomallei* from Thailand. *Int Antimicrob Agents.* 2015;45(5):557-9.
24. Wikraiphath C, Saiprom N, Tandhavanant S, Heiss C, Azadic P, Wongsuvan G, Tuanyok A, Holden MT, Burtnick MN, Brett PJ, Peacock SJ, **Chantratita N**. Colony morphology variation of *Burkholderia pseudomallei* is associated with antigenic variation and O-polysaccharide modification. *Infect Immun.* 2015;83(5):2127-38.
25. Suttisunhakul V, **Chantratita N**, Wikraiphath C, Wuthiekanun V, Douglas Z, Day NPJ, et al. Evaluation of Polysaccharide-Based Latex Agglutination Assays for the Rapid Diagnosis of Melioidosis. *Am J Trop Med Hyg.* 2015;93(3):542-6.

26. West TE, Myers ND, **Chantratita N**, Chierakul W, Limmathurotsakul D, Wuthiekanun V, et al. NLRC4 and TLR5 each contribute to host defense in respiratory melioidosis. *Plos Negl Trop Dis*. 2014;8(9):e3178.
27. Limmathurotsakul D, Holden MT, Coupland P, Price EP, **Chantratita N**, Wuthiekanun V, et al. Micro-evolution of *Burkholderia pseudomallei* during an acute infection. *J Clin Microbiol*. 2014, Sep;52(9):3418-21.
28. Duval BD, Elrod MG, Gee JE, **Chantratita N**, Tandhavant S, Limmathurotsakul D, et al. Evaluation of a Latex Agglutination Assay for the Identification of *Burkholderia pseudomallei* and *Burkholderia mallei*. *Am J Trop Med Hyg*. 2014;90(6):1043-6.
29. Grundmann F, Kaiser M, Schiell M, Batzer A, Kurz M, Thanwisai A, **Chantratita N**, et al. Antiparasitic chaityaphumines from entomopathogenic *Xenorhabdus* sp. PB61.4. *J Nat Prod*. 2014;77(4):779-83.
30. Houghton RL, Reed DE, Hubbard MA, Dillon MJ, Chen H, Currie BJ, Mayo M, Sarovich DS, Theobald V, Limmathurotsakul D, Wongsuvan G, **Chantratita N**, et al. Development of a prototype lateral flow immunoassay (LFI) for the rapid diagnosis of melioidosis. *Plos Negl Trop Dis*. 2014;8(3):e2727.
31. Limmathurotsakul D, Paeyao A, Wongratanacheewin S, Saiprom N, Takpho N, Thaipanungpanit J, **Chantratita N**, et al. Role of *Burkholderia pseudomallei* biofilm formation and lipopolysaccharide in relapse of melioidosis. *Clin Microbiol Infect*. 2014;20:Q854-6.
32. Limmathurotsakul D, Wongsuvan G, Aanensen D, Ngamwilai S, Saiprom N, Rongkard P, Thaipadungpanit J, Kanoksil M, **Chantratita N**, et al. Melioidosis caused by *Burkholderia pseudomallei* in drinking water, Thailand, 2012. *Emerg Infect Dis*. 2014;20(2):265-8.
33. **Chantratita N**, Tandhavanant S, Myers ND, Chierakul W, Wuthiekanun V, Mahavanakul W, et al. Common TLR1 genetic variation is not associated with death from melioidosis, a common cause of sepsis in rural Thailand. *Plos One* 2014;9(1):e83285.
34. Pumirat P, Boonyuen U, Vanaporn M, Pinweha P, Tandhavanant S, Korbsrisate S, **Chantratita N**. The role of short-chain dehydrogenase/oxidoreductase, induced by salt stress, on host interaction of *B. pseudomallei*. *BMC Microbiol*. 2014;14:1.
35. **Chantratita N**, Myers ND, Berrington WR, Chierakul W, Limmathurotsakul D, Wuthiekanun V, et al. The role of NOD2 in murine and human melioidosis. *J Immunol*. 2014;192(1):300-7.
36. **Chantratita N**, Tandhavanant S, Myers ND, Chierakul W, Robertson JD, Mahavanakul W, et al. Screen of whole blood responses to flagellin identifies TLR5 variation associated with outcome in melioidosis. *Gene Immun*. 2014;15(2): 63-71.
37. Chetchotisakd P, Chierakul W, Chaowagul W, Anunnatsiri S, Phimda K, Mootsikapun P, Chaisuksant S, Pilaikul J, Thinkhamrop B, Phiphitaporn S, Susaengrat W, Toondee C, Wongrattanacheewin S, Wuthiekanun V, **Chantratita N**, et al. Trimethoprim-sulphamethoxazole versus trimethoprim-sulphamethoxazole plus doxycycline as oral

- eradication treatment for melioidosis (MERTH): a multicentre, double-blind, non-inferiority, randomised controlled trial. *Lancet* 2014;383(9919):807-14.
38. **Chantratita N**, Tandhavanant S, Wongsuwan G, Wuthiekanun V, Teerawatanasook N, Day NPJ, et al. Rapid detection of *Burkholderia pseudomallei* in blood cultures using a monoclonal antibody-based immunofluorescent assay. *Am J Trop Med Hyg.* 2013;89(5):971-2.
39. **Chantratita N**, West TE, Tandhavanant S, Myers ND, Arayawichanont A, Kliangsa-ad A, et al. Survey of innate immune responses to *Burkholderia pseudomallei* in human blood identifies an important role for lipopolysaccharide. *Plos One.* 2013;8(11):e81617.
40. Tandhavanant S, Wongsuwan G, Wuthiekanun V, Teerawatanasook N, Day NPJ, Limmathurotsakul D, Peacock SJ, **Chantratita N**, Monoclonal antibody-based immunofluorescence microscopy for the rapid identification of *Burkholderia pseudomallei* in clinical specimens. *Am J Trop Med Hyg.* 2013;98(1):165-8.
41. Thaipadungpanit J, Wuthiekanun V, **Chantratita N**, Yimsamran S, Amornchai P, Boonsilp S, et al. *Leptospira* species in floodwater during the 2011 floods in the Bangkok Metropolitan Region, Thailand. *Am J Trop Med Hyg.* 2013;89(4):794-6.
42. West TE, **Chantratita N**, Chierakul W, Limmathurotsakul D, Wuthiekanun V, Myers ND, et al. Impair TLR-5 functionality is associated with survival in melioidosis. *J Immunol.* 2013;190(7):3373-9.
43. Boonsilp S, Thaipadungpanit J, Amornchai P, Wuthiekanun V, Bailey MS, Holden MTG, Zhang C, Jiang X, Koizumi N, Taylor K, Galloway R, raig S, Smythe LD, Hartskeerl RA, Day NP, **Chantratita N**, et al. A single multilocus sequence typing (MLST) scheme for seven pathogenic *Leptospira* species. *PLoS Negl Trop Dis.* 2013;7(1):e1954.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขจ	510	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2(2-0-4)
วขจ	511	วิทยาลัยการแพทย์	2(2-0-4)
วขจ	512	วิทยาลัยการแพทย์	2(2-0-4)
วขจ	513	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2(2-0-4)

วขจ	515	จุลชีววิทยาภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขจ	516	วิทยาการภูมิคุ้มกันภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขสว	536	โฮสต์และลักษณะของสิ่งแวดลอมในโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	545	เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน	3(2-2-5)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขจ	510	จุลชีววิทยาทางการแพทย์	2(2-0-4)
วขจ	511	วิทยาภูมิคุ้มกัน 1	2(2-0-4)
วขจ	512	วิทยาภูมิคุ้มกัน 2	2(2-0-4)
วขจ	513	จุลชีววิทยาชั้นสูง	2(2-0-4)
วขจ	515	จุลชีววิทยาภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขจ	516	วิทยาการภูมิคุ้มกันภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขสว	536	โฮสต์และลักษณะด้านสิ่งแวดล้อมของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	537	เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

20. ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร. นพ.นัฏฐเนศวร์ ลับเลิศลอบ

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	กายวิภาคศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2548
ประกาศนียบัตร	ตจวิทยา	มหาวิทยาลัยมหิดล	2555
วท.ม.	วิทยาศาสตร์เครื่องสำอางค์	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	2551
ป.อ.ร.ส.		มหาวิทยาลัยมหิดล	2549
พ.บ.		มหาวิทยาลัยรังสิต	2542

สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมิวโนโลยี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

- จุลชีววิทยาทางการแพทย์
 - ไวรัสวิทยา : โรคติดต่อมาโดยยุง (Mosquito borne diseases)
 - ราวิทยาทางการแพทย์ : Cutaneous mycoses และ Opportunistic fungal infection
- วิทยาการภูมิคุ้มกัน :
 - วิทยาการภูมิคุ้มกันทางพยาธิกำเนิดของโรคเขตร้อน ในกลุ่มโรคไขเลือดออก ไข้ซิกาและเชื้อรากล่อโรคนในคน
- การประยุกต์ใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพรไทยในโรคเขตร้อนและเวชศาสตร์ผิวหนัง

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

- Maknitikul S, *Luplertlop N*, Grau GER, Ampawong S. Dysregulation of pulmonary endothelial protein C receptor and thrombomodulin in severe falciparum malaria-associated ARDS relevant to hemozoin. PLoS One. 2017 Jul 21;12(7):e0181674.
- Wongsuk T, Pumeesat P, *Luplertlop N*. Genetic variation analysis and relationships among environmental strains of *Scenedosporium apiospermum sensu stricto* in Bangkok, Thailand. PLoS One. 2017 Jul 12;12(7):e0181083.
- 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. doi: 10.1007/s00705-017-3453-7. [Epub ahead of print]

4. Wichit S, Hamel R, Bernard E, Talignani L, Diop F, Ferraris P, Liegeois F, Ekcharyawat P, **Luplertlop N**, et al. Imipramine Inhibits Chikungunya Virus Replication in Human Skin Fibroblasts through Interference with Intracellular Cholesterol Trafficking. *Sci Rep.* 2017 Jun 9;7(1):3145.
5. Muangkaew W, Wongsuk T, **Luplertlop N**. Common dermatophytes and in vitro anti-fungal susceptibility testing in patients attending the Dermatological Clinic at the Hospital for Tropical Medicine, Bangkok. *New Microbiol.* 2017 May 17;40(3). [Epub ahead of print]
6. Suwanmanee S, **Luplertlop N**. Dengue and Zika viruses: lessons learned from the similarities between these Aedes mosquito-vectored arboviruses. *J Microbiol.* 2017 Feb;55(2):81-9.
7. **Luplertlop N**, Pumeesat P, Muangkaew W, Wongsuk T, Izquierdo AA. Environmental screening for the *Scedosporium apiospermum* species complex in public parks in Bangkok, Thailand. *PLoS One.* 2016 Jul 28;11(7):e0159869.
8. Muangkaew W, Wongsuk T, Pumeesat P, Suwanmanee S, **Luplertlop N**. The Influence of culture media on growth and morphology of *Scedosporium boydii* and *Lomentospora prolificans*. *J.Med.Health Sci.* 2016; 23(2): 16-25.
9. Wongsuk T, Pumeesat P, **Luplertlop N**. Fungal Quorum Sensing Molecules: Role in fungal morphogenesis and pathogenicity. *J Basic Microbiol.* 2016;56(5):440-7.
10. Noppakunmongkolchai W, Payomthip T, Jittawuttipoka T, **Luplertlop N**, Sakuntabhai A, Chimnarong S, et al. Inhibition of Protein Kinase C Promotes Dengue Virus Replication. *Virology.* 2016;13:35.
11. Leungwutiwong P, Kelley JF, Sachair A, Jittmittraphap A, **Luplertlop N**. Relationship between MMP expression and virulence of dengue virus type-2 infected mosquito and mammalian cells. *Jpn J Infect Dis.* 2016;69(1):45-50.
12. Hamel R, Dejarnac D, Wichit S, Ekcharyawat P, Neyret A, **Luplertlop N**, et al. Biology of Zika virus infection in Human skin cells. *J Virol.* 2015 Sep 1;89(17):8880-96.
13. Kitisin T, **Luplertlop N**. Gelatinolytic protease activities from *Epidermophyton floccosum* induces matrix metalloproteinase-9 (MMP-9) expressions in Human fibroblast cells in vitro. *Southeast Asian J Trop Med Public Health.* 2015 Mar;46(2):268-75.
14. Kitisin T, Saewan N, **Luplertlop N**. Potential anti-inflammatory and anti-oxidative properties of Thai colored-rice extracts. *Plant Omics Journal.* 2015 Jan;8(1):69-77
15. Godreuil S, Leban N, Padilla A, Hamel R, **Luplertlop N**, Chauffour A, et al. Aedesin: Structure and antimicrobial activity against multidrug resistant bacterial strains. *PLoS One.* 2014 Aug 27;9(8):e105441.
16. Sasayama M, Benjathummarak S, Kawashita N, Rukmanee P, Sangmukdanun S, Masrinoul P, Pitaksajjakul P, Puiprom O, Wuthisen P, Kurosu T, Chaichana P, Maneekan P, Ikuta K, Ramasoota P, Okabayashi T, Singhasivanon P, **Luplertlop N**. Chikungunya virus was isolated in Thailand, 2010. *Virus Genes.* 2014 Dec;49(3):485-9.

17. **Luplertlop N**, Kitisin T. Anti-oxidative potentials from six Thai common medicinal and edible plants. *J Aging Res Clin Practice*. 2014;3(1):51-5.
18. **Luplertlop N**. *Aedes* mosquito salivary immune peptides: boost or block dengue viral infections. *J Coastal Life Med*. 2014;2(2):163-8.
19. Suwanmanee S., Kitisin T, **Luplertlop N**. *In vitro* Screening of 10 Edible Thai Plants for Potential Antifungal Properties. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*. 2014(2014), Article ID 138587, 7 pages. (<http://dx.doi.org/10.1155/2014/138587>)
20. Surasombatpattana P, Ekcharyawat P, Hamel R, Patramool S, Thongrunkiat S, Denizot M, Delaunay P, Thomas F, **Luplertlop N**, et al. *Aedes aegypti* saliva contains a prominent 34-kDa protein that strongly enhances dengue virus replication in human keratinocytes. *J Invest Dermatol*. 2014;134(1):281-4.
21. Patramool S, Bernard E, Hamel R, **Luplertlop N**, et al. Isolation of infectious chikungunya virus and dengue virus using anionic polymer-coated magnetic beads. *J Virol Methods*. 2013 Oct;193(1):55-61.
22. Pumirat P, Tunyong W, **Luplertlop N**. Medical Mycology. *J Med Health Sci*. 2013;20(2):31-44.
23. **Luplerdlop N**, Suwanmanee S. Dermatophytosis: From bench to bedside. *J Trop Med Parasitol*. 2013; 36(2):75-87.
24. Pumirat P, **Luplertlop N**. The *In-vitro* Antibacterial Effect of Colored Rice Crude Extracts against *Staphylococcus aureus* Associated with Skin and Soft-Tissue Infection. *J Agri Sci*. 2013;5(11):102-9.
25. Akapirat S, Avihingsanon A, Ananworanich J, Schuetz A, Ramasoota P, **Luplertlop N**, et al. Variables influencing anti-human immunodeficiency virus Type 1 neutralizing human monoclonal antibody (NHMAB) production among infected Thais. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2013;44(5):825-41.
26. Kitisin T, Visoottiviseth P, Drechsel H, Kosiyachinda P, **Luplertlop N**. Anti-oxidative property of crude rice oil extracted from cadmium-contaminated rice. *J Environ Sci Health*. 2013;48:823-9.
27. Sitepu M, Kaewkungwal J, **Luplertlop N**, Soonthornworasiri N, Silawan T, Pongsumbat S, et al. Temporal patterns and a disease forecasting model of dengue hemorrhagic fever in Jakarta based on 10 years of surveillance data. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2013;44(2):206-17.
28. Maneekan P, Leaugwutiwong P, Misse D, **Luplertlop N**. T helper (th) 1 and th2 cytokine expression profile in dengue and malaria infection using magnetic bead-based Bio-plex assay. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2013;44(1):31-6.
29. Viputtigul K, Tungpukdee N, Ruangareerate T, **Luplertlop N**, Wilairatana P, Gaywee J, et al. C-terminal polymorphism of *Plasmodium falciparum* merozoite surface protein-1 (MSP-1) from Tak Province, Thailand. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2013;44(1):1-12.

30. Kitisin T, Maneekan P, **Luplertlop N.** *In-vitro* Characterization of Silk Sericin as an Anti-aging Agent. J Agri Sci. 2013;5(3): 54-62.
31. Kitisin T, Kosiyachinda P, **Luplertlop N.** Potential Anti-oxidative Activity of Crude Rice Oil Extracted from Cadmium-contaminated Rice as Determined Using an *In Vitro* Primary Human Fibroblast Cell Model. J Agri Sci. 2013;5(1):122-9.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

สิทธิบัตรร่วมกับประเทศฝรั่งเศส

Antimicrobial peptides of the cecropin family and therapeutic uses thereof. PCT/IB2011/050465.
Date de publication : 11/08/2011. Inventeur: Missé D (IRD), **Luplertlop N** (Mahidol university, Thailand), Hans Y (INSERM), Thomas F (CNRS), Renaud F (CNRS).

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขจ	510	จุฬชีวีวิทยาทางการแพทย์	2(2-0-4)
วขจ	511	วิทยาภูมิคุ้มกัน 1	2(2-0-4)
วขจ	512	วิทยาภูมิคุ้มกัน 2	2(2-0-4)
วขจ	513	จุฬชีวีวิทยาชั้นสูง	2(2-0-4)
วขจ	515	จุฬชีวีวิทยาภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขจ	516	วิทยาการภูมิคุ้มกันภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขสว	536	โฮสต์และลักษณะของสิ่งแวดล้อมในโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	545	เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน	3(2-2-5)
วขวส	530	วิธีการศึกษาด้านเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม	2(0-4-2)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขจ	510	จุฬชีวีวิทยาทางการแพทย์	2(2-0-4)
วขจ	511	วิทยาภูมิคุ้มกัน 1	2(2-0-4)
วขจ	512	วิทยาภูมิคุ้มกัน 2	2(2-0-4)
วขจ	513	จุฬชีวีวิทยาชั้นสูง	2(2-0-4)
วขจ	515	จุฬชีวีวิทยาภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขจ	516	วิทยาการภูมิคุ้มกันภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)

วขสว	536	โฮสต์และลักษณะด้านสิ่งแวดล้อมของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	537	เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค	2(2-0-4)
วขวส	538	วิธีศึกษาด้านเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม	2(0-4-2)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

21. ชื่อ รองศาสตราจารย์เบญจลักษณ์ ผลรัตน์

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
วท.ม.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2526
วท.บ.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยศิลปากร	2522

สังกัด ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. Metabolic syndromes
2. HIV incidence in MSM

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Martinez Vega R, Phumratanaprapin W, **Phonrat B**, Dhitavat J, Sutherat M, Choovichian V. Differences in Liver Impairment Between Adults and Children with Dengue Infection. Am J Trop Med Hyg. 2016;94(5):1073-9.
2. Chuenta W, **Phonrat B**, Tungtrongchitr A, Limwongse C, Chongviriyaphan N, Santiprabhob J, et al. Common variations in the FTO gene and obesity in Thais: a family-based study. Gene. 2015;558(1):75-81.
3. Kulanuwat S, Santiprabhob J, **Phonrat B**, Limwongse C, Tungtrongchitr A, Chongviriyaphan N, et al. Association between rs155971 in the PCSK1 gene and the lipid profile of obese Thai children: a family-based study. Genet Mol Res. 2015;14(3):9136-44.
4. Wannaiampikul S, **Phonrat B**, Tungtrongchitr A, Limwongse C, Chongviriyaphan N, Santiprabhob J, et al. Genetic variant screening of MC3R and MC4R genes in early-onset obese children and their relatives among a Thai population: Family-based study. Genet Molec Res. 2015;14(4):18090-102.
5. Chuengsamarn S, Rattanamongkolgul S, **Phonrat B**, Tungtrongchitr R, Jirawatnotai S. Reduction of atherogenic risk in patients with type 2 diabetes by curcuminoid extract: a randomized controlled trial. J Nutr Biochem. 2014;25(2):144-50.
6. Kulanuwat S, **Phonrat B**, Tungtrongchitr A, Limwongse C, Chongviriyaphan N, Tungtrongchitr R, et al. Effects of PCSK1 genetic variants on obesity among Thai children and their family members: in relation to health risk, and biochemical and anthropometric parameters. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2014;45(1):214-25.

7. Maek-A-Nantawat W, Bussaratid V, **Phonrat B**, Pakdee W, Nuamtanong S, Dekumyoy P. Diagnosis of gnathostomiasis by skin testing using partially purified specific antigen and total IgE levels. *Trans R Soc Trop Med Hyg.* 2014;108(2):71-6.
8. Suriyaprom K, **Phonrat B**, Tungtrongchitr R. Association of adiponectin gene -11377C>G polymorphism with adiponectin levels and the metabolic syndrome in Thais. *Asia Pac J Clin Nutr.* 2014;23(1):167-73.
9. Yeekien C, Geratikornsapak N, Chumpongthong P, Tongsiri S, Dhitavat J, **Phonrat B**, et al. Medical and Economic Burden of Chronic Hepatitis B Patients at Queen Savang Vadhana Memorial Hospital. *J Med Assoc Thai.* 2014;97(4):447-55.
10. **Phonrat B**, Pitisuttithum P, Chamnanchanunt S, Puthavathana P, Ngaosuwanukul N, Louisirirochanakul S, Dhitavat J, Thirapakpoomanunt S, Chokevivat V, Wibulpolprasert S. Safety and immune responses following administration of H1N1 live attenuated influenza vaccine in Thais. *Vaccine.* 2013;31(11):1503-9.
11. Tongboonchoo C, Tungtrongchitr A, **Phonrat B**, Preutthipan S, Tungtrongchitr R. Association of MTHFR C677T Polymorphism with Bone Mineral Density of Osteoporosis in Postmenopausal Thai Women. *J Med Assoc Thai.* 2013;96(2):133-9.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขอข	511	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขอข	511	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

22. ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร. นพ.ประตูป สิงหวิวานนท์

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	พ.ศ.
Dr.P.H.	Epidemiology	University of Michigan, Ann Arbor, U.S.A.	2534
M.P.H.		Harvard University, U.S.A.	2528
ป.อ.ร.ส.		มหาวิทยาลัยมหิดล	2525
M.B.B.S		Kasturba Medical College, India	2523

สังกัด ภาควิชาสุขวิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. ระบาดวิทยาโรคเขตร้อน (Epidemiology of Tropical Diseases)
2. สารสนเทศศาสตร์ทางการแพทย์และสาธารณสุข (Biomedical and Health Informatics)
3. การประยุกต์ใช้สารสนเทศภูมิศาสตร์ในงานด้านระบาดวิทยา (Application of Geographical Information System (GIS) for Epidemiological)

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Busby GB, Band G, Si Le Q, Jallow M, Bougama E, Mangano VD, Amenga-Etego LN, Enimil A, Apinjoh T, Ndila CM, Manjurano A, Nyirongo V, Doumba O, Rockett KA, Kwiatkowski DP, Spencer CC; Malaria Genomic Epidemiology Network. Admixture into and within sub-Saharan Africa. *Elife*. 2016 Jun 21;5. pii: e15266.
2. Canavati SE, Lawpoolsri S, Quintero CE, Nguon C, Ly P, Pukrittayakamee S, Sintasath D, **Singhasivanon P**, et al. Village malaria worker performance key to the elimination of artemisinin-resistant malaria: a Western Cambodia health system assessment. *Malar J*. 2016 May 20;15(1):282.
3. Kosoltanapiwat N, Yindee M, Chavez IF, Leaungwutiwong P, Adisakwattana P, **Singhasivanon P**, et al. Genetic variations in regions of bovine and bovine-like enteroviral 5'UTR from cattle, Indian bison and goat feces. *Virology J*. 2016 Jan 25;13:13.
4. Imwong M, Stepniewska K, Tripura R, Peto TJ, Lwin KM, Vihokhern B, Wongsan K, von Seidlein L, Dhorda M, Snounou G, Keereecharoen L, **Singhasivanon P**, et al. Numerical Distributions of Parasite Densities During Asymptomatic Malaria. *J Infect Dis*. 2016 Apr 15;213(8):1322-9.
5. van Bruggen R, Gualtieri C, Iliescu A, Louicharoen Cheepsunthorn C, Mungkalasut P, Trape JF, Modiano D, Sodiomon Sirima B, **Singhasivanon P**, et al. Modulation of Malaria Phenotypes by Pyruvate Kinase (PKLR) Variants in a Thai Population. *PLoS One*. 2015 Dec 14;10(12):e0144555.

6. White LJ, Lee SJ, Stepniowska K, Simpson JA, Dwell SL, Arunjerdja R, **Singhasivanon P**, et al. Correction to 'Estimation of gestational age from fundal height: a solution for resource-poor settings'. *J R Soc Interface*. 2015 Dec 6;12(113):20150978.
7. Imwong M, Nguyen TN, Tripura R, Peto TJ, Lee SJ, Lwin KM, Suangkanarat P, Jeeyapant A, Vihokhern B, Wongsan K, Van Hue D, Dong le T, Nguyen TU, Lubell Y, von Seidlein L, Dhorda M, Promnarate C, Snounou G, Malleret B, Rénia L, Keereecharoen L, **Singhasivanon P**, et al. The epidemiology of subclinical malaria infections in South-East Asia: findings from cross-sectional surveys in Thailand-Myanmar border areas, Cambodia, and Vietnam. *Malar J*. 2015 Sep 30;14:381.
8. Marahatta SB, Adhikari B, Mishra SR, Raut S, Ramasoota P, Malla P, Kaewkungwal J, **Singhasivanon P**. Association of Previous Smoking Habit and Perceived Social Discrimination with the Risk of Multi-Drug Resistant Tuberculosis in Central Nepal. *J Nepal Health Res Council*. 2015 Jan-Apr;13(29):95-101.
9. Monyarit S, Pan-ngum W, Lawpoolsri S, Yimsamran S, Pongnumkul S, Kaewkungwal J, **Singhasivanon P**. Advantages of using voiced questionnaire and image capture application for data collection from a minority group in rural areas along the Thailand-Myanmar border. *Inform Prim Care*. 2014;21(4):179-88.
10. McGready R, Prakash JA, Benjamin SJ, Watthanaworawit W, Anantatat T, Tanganuchitcharnchai A, Ling CL, Tan SO, Ashley EA, Pimanpanarak M, Blacksell SD, Day NP, **Singhasivanon P**, et al. Pregnancy outcome in relation to treatment of murine typhus and scrub typhus infection: a fever cohort and a case series analysis. *PLoS Negl Trop Dis*. 2014 Nov 20;8(11):e3327.
11. Sasayama M, Benjathummarak S, Kawashita N, Rukmanee P, Sangmukdanun S, Masrinoul P, Pitaksajjakul P, Puiprom O, Wuthisen P, Kurosu T, Chaichana P, Maneekan P, Ikuta K, Ramasoota P, Okabayashi T, **Singhasivanon P**, et al. Chikungunya virus was isolated in Thailand, 2010. *Virus Genes*. 2014 Dec;49(3):485-9.
12. Lawpoolsri S, Khamsiriwatchara A, Liulark W, Taweeseeneepitch K, Sangvichean A, Thongprarong W, Kaewkungwal J, **Singhasivanon P**. Real-time monitoring of school absenteeism to enhance disease surveillance: a pilot study of a mobile electronic reporting system. *JMIR Mhealth Uhealth*. 2014 May 12;2(2):e22.
13. Charusabha C, Thongpakdee K, Rakmanee N, **Singhasivanon P**, Lawpoolsri S. Major health problems of expressway workers in Thailand: an 8-year cohort study. *J Med Assoc Thai*. 2014 Feb;97(2):241-9.
14. Chantratita N, Tandhavanant S, Myers ND, Chierakul W, Robertson JD, Mahavanakul W, **Singhasivanon P**, et al. Screen of whole blood responses to flagellin identifies TLR5 variation associated with outcome in melioidosis. *Genes Immun*. 2014 Mar;15(2):63-71.
15. **Singhasivanon P**. Towards malaria elimination in the Greater Mekong Subregion. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2013;44 Suppl 1:iii-iv.

16. Ngaosuwankul N, Thippornchai N, Yamashita A, Vargas RE, Tunyong W, Mahakunkijchareon Y, Ikuta K, *Singhasivanon P*, et al. Detection and characterization of enteric viruses in flood water from the 2011 Thai flood. *Jpn J Infect Dis.* 2013;66(5):398-403.
17. Thaipadungpanit J, Wuthiekanun V, Chantratita N, Yimsamran S, Amornchai P, Boonsilp S, Maneeboonyang W, Tharnpoophasiam P, Saiprom N, Mahakunkijcharoen Y, Day NP, *Singhasivanon P*, et al. *Leptospira* species in floodwater during the 2011 floods in the Bangkok Metropolitan Region, Thailand. *Am J Trop Med Hyg.* 2013 Oct;89(4):794-6.
18. Douglas NM, Simpson JA, Phyo AP, Siswantoro H, Hasugian AR, Kenangalem E, Poespoprodjo JR, *Singhasivanon P*, et al. Gametocyte dynamics and the role of drugs in reducing the transmission potential of *Plasmodium vivax*. *J Infect Dis.* 2013 Sep 1;208(5):801-12.
19. Boel ME, Rijken MJ, Leenstra T, Phyo AP, Pimanpanarak M, Keereecharoen NL, Proux S, Laochan N, Imwong M, *Singhasivanon P*, et al. Malaria in the post-partum period; a prospective cohort study. *PLoS One.* 2013;8(3):e57890.
20. Carrara VI, Lwin KM, Phyo AP, Ashley E, Wiladphaingern J, Sriprawat K, Rijken M, Boel M, McGready R, Proux S, Chu C, *Singhasivanon P*, et al. Malaria burden and artemisinin resistance in the mobile and migrant population on the Thai-Myanmar border, 1999-2011: an observational study. *PLoS Med.* 2013;10(3):e1001398.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในหลักสูตรปัจจุบัน

วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)
------	-----	-------------	------------

ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่

วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)
------	-----	-------------	------------

23. ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร. นสพ.พงศ์ราม รามสูต

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ปี พ.ศ.
Ph.D.	Veterinary Microbiology	Swedish University of Agricultural Sciences, Sweden	2543
M.Sc.	Veterinary Microbiology	Swedish University of Agricultural Sciences, Sweden	2541
ส.ม.		มหาวิทยาลัยมหิดล	2535
สพ.บ.		มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2531

สังกัด ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการวิจัยแอนติบอดี ภาควิชาเวชศาสตร์สังคมและสิ่งแวดล้อม
คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

พัฒนาแอนติบอดีมนุษย์สำหรับรักษาไข้เลือดออกให้ผลิตมาใช้ได้ในจริงในมนุษย์ โดยกำลังทำการปรับปรุงดังต่อไปนี้

1. เพิ่มการผลิตแอนติบอดีรักษาไข้เลือดออกให้ได้ปริมาณมากในระดับอุตสาหกรรม (ได้รับทุนสนับสนุนจากเงินงบประมาณแผ่นดิน และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย)
2. ปรับปรุงแอนติบอดีมนุษย์รักษาไข้เลือดออกให้มีความปลอดภัยไม่ก่อให้เกิดปฏิกิริยารุนแรงในผู้ป่วย (Therapeutic antibody with no Antibody dependent enhancement; ADE) (ได้รับทุนสนับสนุนจากเงินงบประมาณแผ่นดิน)
3. พัฒนาวัดชิ้นชนิดใหม่ชนิด DNA ที่สร้างแอนติบอดียับยั้งไวรัสไข้เลือดออกทั้ง 4 สายพันธุ์ โดยไม่เกิดปฏิกิริยารุนแรงในผู้ป่วย (ได้รับทุนสนับสนุนจากคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และ Japan Society for the Promotion of Sciences (JSPS) ประเทศญี่ปุ่น; (ทุน NRCT-JSPS)
4. พัฒนาแอนติบอดียับยั้งไวรัสไข้เลือดออกต่อโปรตีน NS1 (ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย)
5. ประสบความสำเร็จในการสร้าง ชุดตรวจแยกสกัดติดเชื้อไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย (Foot and mouth diseases virus; FMDV) ออกจากสัตว์ที่ฉีดวัคซีน โดยใช้ โมโนโคลนัล แอนติบอดีที่ เฉพาะต่อ Nonstructural protein (3ABC NSP) ของ FMDV ที่เราสร้างขึ้นเอง โดยได้รับการจดสิทธิบัตรประเทศไทย ปี พ.ศ. 2559 นี้ (ได้รับทุนสนับสนุนจากคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และ สวก.)

นอกจากนี้ยังพัฒนาแอนติบอดีรักษาโรคติดเชื้อไวรัสในสัตว์ (สุนัข) ซึ่งน่าจะมีความสำคัญต่อการตลาดที่ดีเพราะสามารถออกสู่ตลาดได้เร็วกว่าแอนติบอดีรักษามนุษย์ เพราะใช้เวลาในการทดสอบทางคลินิกสั้นกว่า รวมทั้งแนวโน้มคนนิยมเลี้ยงสุนัขเป็นเหมือนสมาชิกในครอบครัวมากขึ้น โดยยินยอมจ่ายค่ารักษาสุขภาพแก่สุนัขเช่นเดียวกับสมาชิกในครอบครัว

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง
ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Pipattanaboon C, Boonh K¹, Benjathummarak S, Pitaksajakul P, **Ramasoota P**. Construction and expression of H5N1 Influenza virus Hemagglutinin-specific scFv-Fc monoclonal antibodies in HEK HEK293T cells. *Southeast Asia J Trop Med Public Health*. 2017;48(1):45-55.
2. Benjathummarak S, Fa-Ngoen C, Pipattanaboon C, Boonha K, **Ramasoota P**, Pitaksajakul P. Molecular genetic characterization of rabies virus glycoprotein gene sequences from rabid dogs in Bangkok and neighboring provinces in Thailand, 2013-2014. *Arch Virol*. 2016;161(5):1261-71.
3. Wang T, Zhao M, Rotgans BA, Strong A, Liang D, Ni G, Limpanont Y, **Ramasoota P**, et al. Proteomic Analysis of the *Schistosoma mansoni* Miracidium. *PLoS One*. 2016 Jan 22;11(1):e0147247.
4. Yamanaka A, Oddgun D, Chantawat N, Okabayashi T, **Ramasoota P**, Churrotin S, et al. Dengue virus infection-enhancing antibody activities against Indonesian strains in inhabitants of central Thailand. *Microbes Infect*. 2016 Apr;18(4):277-84.
5. Ramadhany R, Hirai I, Sasaki T, Ono KI, **Ramasoota P**, Ikuta K, et al. Antibody with an engineered Fc region as a therapeutic agent against dengue virus infection. *Antiviral Res*. 2015; 124:61-8.
6. Yamanaka A, Pitaksajakul P, **Ramasoota P**, Konishi E. Expression of enhancing-activity-free neutralizing antibody against dengue type 1 virus in plasmid-inoculated mice. *Vaccine*. 2015;33(45):6070-7.
7. Okabayashi T, Sasaki T, Masrinoul P, Chantawat N, Yoksan S, Nitatpattana N, Chusri S, Morales Vargas RE, Grandadam M, Brey PT, Soegijanto S, Mulyantno KC, Churrotin S, Kotaki T, Faye O, Faye O, Sow A, Sall AA, Puiprom O, Chaichana P, Kurosu T, Kato S, Kosaka M, **Ramasoota P**, et al. Detection of chikungunya virus antigen by a novel rapid immunochromatographic test. *J Clin Microbiol*. 2015;53(2):382-8.
8. Marahatta SB, Adhikari B, Mishra SR, Raut S, **Ramasoota P**, Malla P, et al. Association of Previous Smoking Habit and Perceived Social Discrimination with the Risk of Multi-Drug Resistant Tuberculosis in Central Nepal. *J Nepal Health Res Council*. 2015 Jan;13(29):95-101
9. Sasayama M, Benjathummarak S, Kawashita N, Rukmanee P, Sangmukdanun S, Masrinoul P, Pitaksajakul P, Puiprom O, Wuthisen P, Kurosu T, Chaichana P, Maneekan P, Ikuta K, **Ramasoota P**, et al. Chikungunya virus was isolated in Thailand, 2010. *Virus Genes*. 2014;49(3):485-9.
10. Pitaksajakul P, Benjathummarak S, Pipattanaboon C, Wongwit W, Tamaki Okabayashi T, Kuhara M, Misaki R, Fujiyama K, **Ramasoota P**. Antibody germline characterization of cross-

- neutralizing human IgGs against 4 serotypes of dengue virus. *Biochem Biophys Res Commun.* 2014;446(2):475-80.
11. Masrinoul P, Puiprom O, Tanaka A, Kuwahara M, Chaichana P, Ikuta K, **Ramasoota P**, et al. Monoclonal antibody targeting chikungunya virus envelope 1 protein inhibits virus release. *Virology.* 2014;464-465:111-7.
 12. Omokoko MD, Pambudi S, Phanthanawiboon S, Masrinoul P, Setthapramote C, Sasaki T, Kuhara M, **Ramasoota P**, et al. A Highly Conserved Region Between Amino Acids 221 and 266 of Dengue Virus Non-Structural Protein 1 is a Major Epitope Region in Infected Patients. *Am J Trop Med Hyg.* 2014 Jul 2;91(1):146-55.
 13. Chaichana P, Okabayashi T, Puiprom O, Sasayama M, Sasaki T, Yamashita A, **Ramasoota P**, et al. Low levels of antibody-dependent enhancement in vitro using viruses and plasma from dengue patients. *PLoS One.* 2014 Mar 18;9(3):e92173.
 14. Klaywong K, Khutrakul G, Choowongkamon K, Lekcharoensuk C, Petcharat N, Leckcharoensuk P, **Ramasoota P**. Screening for lead compounds and herbal extracts with potential anti-influenza viral activity. *Southeast Asian J TropMed Public Health.* 2014;45:62-74.
 15. Min Hitke KP, Pitaksajjakul P, Tipkrua N, Wongwit W, Jintaridh P, **Ramasoota P**. Novel Mutation Detection in *RpoB* of Rifampicin-Resistant *Mycobacterium tuberculosis* Using Pyrosequencing. *Southeast Asian J TropMed Public Health* 2014;45(4):843-52.
 16. Molla NA , Mollah KA., Fungladda W, **Ramasoota P**. Multidisciplinary household environmental factors: Influence on DALYs lost in climate refugees community. *Environ Development.*2014;9:1-11.
 17. Pipattanaboon C, Sasaki T, Nishimura M, Setthapramote C, Pitaksajjakul P, Leungwutiwong P, Limkittikul K, Puiprom O, Sasayama M, Chaichana P, Okabayashi T, Kurosu T, Ono K, **Ramasoota P**, et al. Cross-reactivity of human monoclonal antibodies generated with peripheral blood lymphocytes from dengue patients with Japanese encephalitis virus. *Biologics.* 2013;7:175-87.
 18. Akapirat S, Avihingsanon A, Ananworanich J, Schuetz A, **Ramasoota P**, Luplertlop N, et al. Variables Influencing Anti-human Immuno-deficiency Virus Type 1 Neutralizing Human Monoclonal Antibody (NhMAb) Production Among Infected Thais. *Southeast Asian J Trop Med Public Health.* 2013;44(5):825-41.
 19. Puiprom O, Morales Vargas RE, Potiwat R, Chaichana P, Ikuta K, **Ramasoota P**, et al. Characterization of chikungunya virus infection of a human keratinocyte cell line: role of mosquito salivary gland protein in suppressing the host immune response. *Infect Genet Evol.* 2013 Jul;17:210-5.
 20. Sasaki T, Setthapramote C, Kurosu T, Nishimura M, Asai A, Omokoko MD, Pipattanaboon C, Pitaksajjakul P, Limkittikul K, Subchareon A, Chaichana P, Okabayashi T, Hirai I, Leungwutiwong P, Misaki R, Fujiyama K, Ono K, Okuno Y, **Ramasoota P**, et al. Dengue virus neutralization and

- antibody-dependent enhancement activities of human monoclonal antibodies derived from dengue patients at acute phase of secondary infection. *Antiviral Res.* 2013 Jun;98(3):423-31.
21. Srisombundit V, Tungthumnyom N, Linchongsubongkoch W, Lekcharoensuk C, Sariya L, **Ramasoota P**, et al. Development of inactivated3C^{pro}-3ABC (mu3ABC) ELISA to differentiate *Foot and mouth disease virus*-infected from vaccinated cattle. *J Virol Methods.* 2013 Mar;188(1-2):161-7.
22. Lorsuwannarat N, Saowakon N, **Ramasoota P**, Wanichanon C, Sobhon P. The anthelmintic effect of plumbagin on *Schistosoma mansoni*. *Exp Parasitol.* 2013;133(1):18-27.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

การจัดการสิ่งแวดล้อม

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

สิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรม ที่ได้รับการจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร

มีผลงานจดสิทธิบัตร 2 เรื่อง คุ่มครองใน 11 ประเทศ (1. USA 2. Australia, 3. Japan, 4. India, 5. Indonesia, 6. Singapore, 7. Malaysia, 8. Philippine, 9. Vietnam 10. Laos 11.Thailand)

- เรื่อง Dengue-virus serotype neutralizing antibodies หมายเลข WO 2013035345 A2 ดูรายละเอียดสิทธิบัตรได้จาก www.google.com/patents/WO2013035345A2
- เรื่อง Antigenic peptide derived from dengue virus หมายเลข WO 2014064943 A1 ดูรายละเอียดสิทธิบัตรได้จาก www.google.com/patents/WO2014064943A1
- Dengue vaccine antigens that elicit neutralizing antibody but suppress induction of infection-enhancing antibody Japanese Patent Application No. 2016-82391
- Monoclonal antibody for Foot and mouth disease virus diagnostic in cattle and pig and for differentiate infected from vaccinated animal (โมโนโคลนอลแอนติบอดี เพื่อใช้ในการวินิจฉัยโรคปากและเท้าเปื่อยในสุกรและ โค และแยกสัตว์ที่ติดเชื้อออกจากสัตว์ที่ฉีดวัคซีน) กรมทรัพย์สินทางปัญญา ประเทศไทย

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขวส	529	หลักการพื้นฐานทางเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
วขวส	530	วิธีการศึกษาด้านเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม	2(0-4-4)
วขวส	531	เทคโนโลยีชีวภาพประยุกต์	2(2-0-4)
วขวส	533	เทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูงเพื่อพัฒนาชีวภัณฑ์และควบคุมโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขวส	529	หลักการทางเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
วขวส	538	วิธีศึกษาด้านเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม	2(0-4-4)
วขวส	531	เทคโนโลยีชีวภาพประยุกต์	2(2-0-4)
วขวส	533	เทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูงเพื่อพัฒนาชีวภัณฑ์และควบคุมโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	538	การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	1(0-2-1)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

24. ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร.พรทิพย์ เพ็ชรมิตร

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	ชีวเคมี	มหาวิทยาลัยมหิดล	2536
วท.ม.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2530
วท.บ.	เทคนิคการแพทย์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2525

สังกัด ภาควิชาพยาธิโปรโตซัว คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. การตรวจวินิจฉัยจำแนกชนิดเชื้อมาลาเรียและอิมมูโนวิทยาชีววิทยา
2. ชีวเคมีของเชื้อมาลาเรียฟลิกซ์ปาร์มโดยเฉพาะขบวนการลอกแบบและซ่อมแซมดีเอ็นเอของเชื้อ
3. การหาความไวของระยะไม่มีเพศและระยะมีเพศของเชื้อมาลาเรียต่อสารต้านมาลาเรียในหลอดทดลอง

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีซ้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Ruppom K, *Chavalitshewinkoon-Petmitr P*, Diraphat P, Kittigul L. Evaluation of real-time RT-PCR assays for detection and quantification of norovirus genogroups I and II. *Virolog Sin.* 2017 Apr;32(2):139-46.
2. Kittigul L, Thamjaroen A, t Chiawchan S, *Chavalitshewinkoon-Petmitr P*, Pombubpa K, Diraphat P. Prevalence and Molecular Genotyping of Noroviruses in Market Oysters, Mussels, and Cockles in Bangkok, Thailand. *Food Environ Virol.* 2016;8(2):133-40.
3. Vasuvat J, Montree A, Moonsom S, Leartsakulpanich U, Petmitr S, Focher F, Wright GE, *Chavalitshewinkoon-Petmitr P*. Biochemical and functional characterization of *Plasmodium falciparum* DNA polymerase δ . *Malar J.* 2016 Feb 24;15(1):116.
4. Kittigul L, Singhaboot Y, *Chavalitshewinkoon- Petmitr P*, Pombubpa K, Hirunpetcharat C. A comparison of virus concentration methods for molecular detection and characterization of rotavirus in bivalve shellfish species. *Food Microbiol.* 2015;46:161-7.
5. Chim-Ong A, Thawornkuno C, *Chavalitshewinkoon-Petmitr P*, Punyarit P, Petmitr S. SLC35B2 Expression is Associated with a Poor Prognosis of Invasive Ductal Breast Carcinoma. *Asian Pac J Cancer Prev.* 2014;15(15):6065-70.
6. Suksangpleng T, Leartsakulpanich U, Moonsom S, Siribal S, Boonyuen U, Wright GE, *Chavalitshewinkoon-Petmitr P*. Molecular characterization of *Plasmodium falciparum* uracil-DNA glycosylase and its potential as a new anti-malarial drug target. *Malar J.* 2014;13:149.

7. Suntornthiticharoen P, Srila W, *Chavalitshewinkoon-Petmitr P*, Limudomporn P, Yamabhai M. Characterization of recombinant malarial RecQ DNA helicase. *Molec Biochem Parasitol.* 2014;196(1):41-4.
8. Arnutti P, Kotepui M, Asanprakit W, Punyarit P, *Chavalitshewinkoon-Petmitr P*, Harnroongroj T, et al. Determination of whole transcription profiles and specific pathways in invasive ductal breast carcinoma. *Clin Exp Pathol.* 2013;15;6(6):1112-20.
9. Subrungruang I, Thawornkuno C, *Chawalitshewinkoon-Petmitr P*, Pairojkul C, Wongkham S, Petmitr S. Gene expression profiling of intrahepatic cholangiocarcinoma. *Asian Pac J Cancer Prev.* 2013;14(1):557-63.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขสว	545	เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน	3(2-2-5)
วขสว	516	ปรสิตวิทยาภาคปฏิบัติ	2(1-2-3)
วขพป	503	โปรโตซัววิทยาการแพทย์	2(1-2-3)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสว	537	เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค	2(2-0-4)
วขสว	538	การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	1(0-2-1)
วขสว	516	ปรสิตวิทยาภาคปฏิบัติ	2(1-2-3)
วขพป	503	โปรโตซัววิทยาการแพทย์	2(1-2-3)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

25. ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร. พญ.พรรณเพ็ญ วิริยเวชกุล

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
Ph.D.	Combined Molecular and Biochemistry Studies	University of Liverpool, UK	2550
ว.ว.	พยาธิวิทยากายวิภาค	แพทยสภา	2539
อค.ม.		มหาวิทยาลัยมหิดล	2536
ป.อ.ร.ส.		มหาวิทยาลัยมหิดล	2535
M.D.		University of the East Ramon Magsaysay Memorial Medical Center, Philippines	2533
B.S.	Biology-Genetics	University of the Philippines at Los Banos, Philippines	2529

สังกัด ภาควิชาพยาธิวิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจ

พยาธิกำเนิดของโรคมาลาเรีย โรคเขตร้อน โรคติดต่อฉวยโอกาส

งานที่มีความชำนาญการ

พยาธิวิทยากายวิภาค การสซึ่กล้องจุลทรรศน์ Confocal Laser Scanning Microscope เทคนิค Protomics

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Punsawad C, *Viriyavejakul P.* Reduction in serum sphingosine 1-phosphate concentration in malaria. *PLoS One.* 2017 Jun 30;12(6):e0180631.
2. Wichapoon B, Punsawad C, *Viriyavejakul P.* Expression of cleaved caspase-3 in renal tubular cells in Plasmodium falciparum malaria patients. *Nephrology (Carlton).* 2017 Jan;22(1):79-84.
3. Wilainam P, Nintasen R, *Viriyavejakul P.* Mast cell activation in the skin of Plasmodium falciparum malaria patients. *Malar J.* 2015;14:67
4. Punsawad C, *Viriyavejakul P,* Setthapramote C, Palipoch S. Enhanced expression of Fas and FasL modulates apoptosis in the lungs of severe *P. falciparum* malaria patients with pulmonary edema. *Int J Clin Exp Pathol.* 2015;8(9):10002-13.

5. Ampawong S, Chaisri U, *Viriyavejakul P*, Prapansilp P, Grau GE, Turner GD, et al. A potential role for interleukin-33 and γ -epithelium sodium channel in the pathogenesis of human malaria associated lung injury. *Malar J.* 2015 Oct 5;14(1):389.
6. Thonsranoi K, Glaharn S, Punsawad C, Chaisri U, Krudsood S, *Viriyavejakul P*. Increased synapsin I expression in cerebral malaria. *Int J Clin Exp Pathol.* 2015;8(11):13996-14004.
7. Punsawad C, Setthapramote C, *Viriyavejakul P*. Cellular-mediated immune responses in the liver tissue of patients with severe *Plasmodium falciparum* malaria. *Southeast Asian J Trop Med Public Health* 2014;45(5):973-83.
8. Ampawong S, Chaisri U, *Viriyavejakul P*, Nontprasert A, Grau GE, Pongponratn E. Electron microscopic features of brain edema in rodent cerebral malaria in relation to glial fibrillary acidic protein expression. *Int J Clin Exp Pathol* 2014;7(5):2056-67.
9. Chaikitgosiyakul S, Rijken MJ, Muehlenbachs A, Lee SJ, Chaisri U, *Viriyavejakul P*, et al. A morphometric and histological study of placental malaria shows significant changes to villous architecture in both *Plasmodium falciparum* and *Plasmodium vivax* infection. *Malar J.* 2014;13:4.
10. Punsawad C, *Viriyavejakul P*. Nuclear factor kappa B in urine sediment: a useful indicator to detect acute kidney injury in *Plasmodium falciparum* malaria. *Malar J.* 2014;13:84.
11. *Viriyavejakul P*, Khachonsaksumet V, Punsawad C. Liver changes in severe *Plasmodium falciparum* malaria: histopathology, apoptosis and nuclear factor kappa B expression. *Malar J.* 2014;13:106.
12. Wichapoon B, Punsawad C, Chaisri U, *Viriyavejakul P*. Glomerular changes and alterations of zonula occludens-1 in the kidneys of *Plasmodium falciparum* malaria patients. *Malar J.* 2014;3:176.
13. Chaikitgosiyakul S, Chaisri U, *Viriyavejakul P*, Ampawong S, Turner GDH, Pongponratn E. A preliminary study of insulin-like growth factor 1 receptor (IGF-1R) in placental malaria. *J Trop Med Parasitol.* 2013; 36(1):23-8.
14. Punsawad C, Maneerat Y, Chaisri U, Nantavisai K, *Viriyavejakul P*. Nuclear factor kappa B modulates apoptosis in the brain endothelial cells and intravascular leukocytes of fatal cerebral malaria. *Malar J.* 2013;12:240.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขพข	502	จุลกายวิภาคศาสตร์	2(1-2-3)
วขพข	503	สรีรวิทยา	2(2-0-4)
วขพข	504	พยาธิวิทยา	2(1-2-3)
วขพข	505	พยาธิวิทยาโรคเขตร้อน	2(1-2-3)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขพข	502	จุลกายวิภาคศาสตร์	2(1-2-3)
วขพข	503	สรีรวิทยา	2(2-0-4)
วขพข	504	พยาธิวิทยา	2(1-2-3)
วขพข	505	พยาธิวิทยาโรคเขตร้อน	2(1-2-3)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

26. ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร.พารณ ดีคำย้อย

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2546
วท.ม.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2528
วท.บ.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	2523

สังกัด ภาควิชาปรสิตหนองพยาธิ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

อิมมิวโนวินิจฉัยและปรสิตวิทยา

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Wuhao L, Ran C, Xujin H, Zhongdao W, *Dekumyoy P*, Zhiyue L. Parasites and asthma. *Parasitol Res.* 2017 Jul 8. doi: 10.1007/s00436-017-5548-1. [Epub ahead of print] Review.
2. Thaenkham U, Phuphisut O, Nuamtanong S, Yoonuan T, Sa-Nguankiat S, Vonghachack Y, Belizario VY, Dung DT, *Dekumyoy P*, et al. Genetic differences among Haplorchis taichui populations in Indochina revealed by mitochondrial COX1 sequences. *J Helminthol.* 2017 Sep;91(5):597-604.
3. Luvira V, Trakulhun K, Mungthin M, Naaglor T, Chantawat N, Pakdee W, Phiboonbanakit D, *Dekumyoy P*. Comparative Diagnosis of Strongyloidiasis in Immunocompromised Patients. *Am J Trop Med Health.* 2016;95(2):401-4.
4. Vitta A, Srisongcram N, Thiproaj J, Wongma A, Polsut W, Fukruksa C, Yimthin T, Mangkit B, Thanwisai A, *Dekumyoy P*. Phylogeny of *Angiostrongylus cantonensis* in Thailand based on cytochrome C oxidase subunit I gene sequence. *Southeast Asian J Trop Med Public Health.* 2016;47(3):377-86.
5. Vitta A, *Dekumyoy P*, Komalamisra C, Kalambaheti T, Yoshino TP. Cloning and expression of a 16-kDa recombinant protein from *Angiostrongylus cantonensis* for use in immunoblot diagnosis of human angiostrongyliasis. *Parasitol Res.* 2016;115(11):4115-22.
6. Hung MN, Huang HW, *Dekumyoy P*, Pakdee W, Lee YS, Ji DD. First case of neurognathostomiasis in Taiwan--A Thai laborer presenting with eosinophilic meningitis and intracranial hemorrhage. *J Formos Med Assoc.* 2015 Dec;114(12):1280-4.
7. Wongkamchai S, Nochote H, Foongladda S, *Dekumyoy P*, Thammapalo S, Boitano JJ, et al. A high resolution melting real time PCR for mapping of filaria infection in domestic cats living in Brugian filariasis-endemic areas. *Vet Parasitol.* 2014;201:120-7.

8. Maek-a-nantawat W, Bussaratid V, Phonrat B, Pakdee W, Nuamtanong S, *Dekumyoy P*. Diagnosis of gnathostomiasis by skin testing using partially purified specific antigen and total IgE levels. *Trans R Soc Trop Med Hyg.* 2014 Feb;108(2):71-6.
9. Maipanich W, *Dekumyoy P*, Sa-nguankiat S, Pubampen S, Poodeepiyasawat A, Kusolsuk T, et al. Houseflies with helminthic objects, good indicator of an unsanitary environment. *JITMM2013 Proceedings*;2014;3:40-46.
10. Yamane K, Yanagida T, Li T, Chen X, *Dekumyoy P*, Waikagul J, Nkouawa A, et al. Genotypic relationships between *Taenia saginata*, *Taenia asiatica* and their hybrids. *Parasitology.* 2013;140 (13):1595-601.
11. Cotama S, *Dekumyoy P*, Samung Y, Lek-Uthai U. Salivary glands proteins expression of *Anopheles dirus* a fed on *Plasmodium vivax* and *Plasmodium falciparum* infected human blood. *J Parasitol Res.* 2013;2013:535267. doi: 10.1155/2013/535267. Epub 2013 Jul 15.
12. Nalini A, Ramakrishna A, *Dekumyoy P*, Kumar RR, Pakdee W, Saini J, et al. Severe form of radiculo-myelo-neuropathy with meningo-encephalitis secondary to *Angiostrongylus cantonensis* infection: Unusual corpus callosal lesions and serial magnetic resonance imaging findings (case report). *Neurol India.* 2013;61:414-8.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

1. *Dekumyoy P*, Yoonuan T, Waikagul J. Gnathostomiasis: Molecular detection of human parasitic pathogens, ©2013, Taylor & Francis Group, 6000 Broken Sound Parkway NW, Suite 300, Boca Raton FL 33487-2742, USA., pp 871.
2. *Dekumyoy P*, Watthanakulpanich D, Waikagul J. Helminth-Nematode: Gnathostoma spinigerum. In: Motarjemi Y. (ed.) *Encyclopedia of Food Safety*, Volum22. Waltham, MA: Academic Press; 2014. pp. 94-8.

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขปน	505	วิทยาหนอนพยาธิการแพทย์	2(1-2-3)
วขสว	516	ปรลิตวิทยาภาคปฏิบัติ	2(1-2-3)
วขสว	545	เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน	2(2-2-5)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขปน	505	วิทยาหนอนพยาธิการแพทย์	2(1-2-3)
วขสว	516	ปรลิตวิทยภาคปฏิบัติ	2(1-2-3)
วขสว	537	เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค	2(2-0-4)
วขสว	538	การฝีกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	1(0-2-1)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

27. ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร.ภูมิ อติศักดิ์วัฒนา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	ชีวเวชศาสตร์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2550
วท.บ.	เทคนิคการแพทย์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2543

สังกัด ภาควิชาปรสิตหนองพยาธิ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

Molecular biology and parasitology, Immunology

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Greiman SE, Vaughan JA, Elmahy R, **Adisakwattana P**, Van Ha N, Fayton TJ, et al. Real-time PCR detection and phylogenetic relationships of *Neorickettsia* spp. in digeneans from Egypt, Philippines, Thailand, Vietnam and the United States. *Parasitol Int.* 2017 Feb;66(1):1003-7.
2. Yoonuan T, Nuamtanong S, Dekumyoy P, Phuphisut O, **Adisakwattana P**. Molecular and immunological characterization of cathepsin L-like cysteine protease of *Paragonimus pseudoheterotremus*. *Parasitol Res.* 2016 Dec;115(12):4457-70.
3. Pakchotanon P, Molee P, Nuamtanong S, Limpanont Y, Chusongsang P, Limsomboon J, Chusongsang Y, Maneewatcharangsri S, Chaisri U, **Adisakwattana P**. Molecular characterization of serine protease inhibitor isoform 3, SmSPI, from *Schistosoma mansoni*. *Parasitol Res.* 2016 Aug;115(8):2981-94.
4. Kosoltanapiwat N, Yindee M, Chavez IF, Leungwutiwong P, **Adisakwattana P**, Singhasivanon P, et al. Genetic variations in regions of bovine and bovine-like enteroviral 5'UTR from cattle, Indian bison and goat feces. *Virology J.* 2016 Jan 25;13:13.
5. Phuphisut O, Maipanich W, Pubampen S, Yindee M, Kosoltanapiwat N, Nuamtanong S, Ponlawat A, **Adisakwattana P**. Molecular identification of the strongyloid nematode *Oesophagostomum aculeatum* in the Asian wild elephant **Elephas maximus**. *J Helminthol.* 2016 Jul;90(4):434-40.
6. Sagnuankiat S, Wanichsuwan M, Bhunnachet E, Jungarat N, Panraksa K, Komalamisra C, Maipanich W, Yoonuan T, Pubampen S, **Adisakwattana P**, et al. Health Status of Immigrant Children and Environmental Survey of Child Daycare Centers in Samut Sakhon Province, Thailand. *J Immigr Minor Health.* 2016 Feb;18(1):21-7.
7. **Adisakwattana P**, Suwandittakul N, Petmitr S, Wongkham S, Sangvanich P, Reamtong O. ALCAM is a Novel Cytoplasmic Membrane Protein in TNF- α Stimulated Invasive

- Cholangiocarcinoma Cells. *Asian Pac J Cancer Prev.* 2015;16(9):3849-56.
8. Dusitsittipon S, Thaenkham U, Watthanakulpanich D, **Adisakwattana P**, Komalamisra C. Genetic differences in the rat lungworm, *Angiostrongylus cantonensis* (Nematoda: Angiostrongylidae), in Thailand. *J Helminthol.* 2015 Sep;89(5):545-51.
 9. Kobylinski KC, Alout H, Foy BD, Clements A, **Adisakwattana P**, Swierczewski BE, et al. Rationale for the Coadministration of Albendazole and Ivermectin to Humans for Malaria Parasite Transmission Control. *Am J Trop Med Hyg.* 2014 Oct;91(4):655-62.
 10. Phuphisut O, Yoonuan T, Sanguankiat S, Chaisiri K, Maipanich W, Pubampen S, Komalamisra C, **Adisakwattana P**. T-riplex polymerase chain reaction assay for detection of major soil-transmitted helminths, *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Necator americanus*, in fecal samples. *Southeast Asian J Trop Med Public Health.* 2014 Mar;45(2):267-75.
 11. Maneewatch S, **Adisakwattana P**, Chaisri U, Saengjaruk P, Srimanote P, Thanongsaksrikul J, et al. Therapeutic epitopes of *Leptospira* LipL32 protein and their characteristics. *Protein Eng Des Sel.* 2014 May;27(5):135-44.
 12. **Adisakwattana P**, Nuamtanong S, Kusolsuk T, Chairroj M, Yenchitsomanas P, Chaisri U. Non-encapsulated *Trichinella* spp., *T. papuae*, diminishes severity of DSS-induced colitis in mice. *Asian Pac J Allergy Immunol.* 2013;31(2):106-14.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขสว	545	เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน	3(2-2-5)
วขสว	516	ปรสตีตวิทยาภาคปฏิบัติ	2(1-2-3)
วขปน	505	วิทยาannonพยาธิการแพทย์	2(1-2-3)
วขสว	534	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสว	537	เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค	2(2-0-4)
วขสว	538	การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	1(0-2-1)
วขสว	516	ปรสตีวิทยาภาคปฏิบัติ	2(1-2-3)
วขปน	505	วิทยาหอนพยาธิการแพทย์	2(1-2-3)
วขสว	534	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

28. ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร. สพญ.เยาวพา มณีรัตน์

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	พยาธิชีววิทยา	มหาวิทยาลัยมหิดล	2537
วท.ม.	พยาธิชีววิทยา	มหาวิทยาลัยมหิดล	2530
สพ.บ.		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2527

สังกัด ภาควิชาพยาธิวิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. Histopathology
2. immunopathology
3. applied pathology in falciparum malaria and Gnathostomiasis

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. **Maneerat Y**, Prasongsukarn K, Benjathummarak S, Dechkhajorn W. PPBP and DEFA1/DEFA3 genes in hyperlipidaemia as feasible synergistic inflammatory biomarkers for coronary heart disease. *Lipids Health Dis.* 2017 Apr 19;16(1):80.
2. **Maneerat Y**, Prasongsukarn K, Benjathummarak S, Dechkhajorn W, Chaisri U. Increased alpha-defensin expression is associated with risk of coronary heart disease: a feasible predictive inflammatory biomarker of coronary heart disease in hyperlipidemia patients. *Lipids Health Dis.* 2016;15:117.
3. Benjathummarak S, Kumsiri R, Nuamtanong S, Kalambaheti T, Waikagul J, Viseshakul N, **Maneerat Y**. Third-stage *Gnathostoma spinigerum* larva excretory secretory antigens modulate function of Fc gamma receptor I-mediated monocytes in peripheral blood mononuclear cell culture. *Trop Med Health.* 2016;44:5.
4. Kumsiri R, Troye-Blomberg M, Pattanapanyasat K, Krudsood S, **Maneerat Y**. IgE low affinity receptor (CD23) expression, *Plasmodium falciparum* specific IgE and tumor necrosis factor-alpha production in Thai uncomplicated and severe falciparum malaria patients. *Acta Trop.* 2016;154:25-33.
5. Prasongsukarn K, Chaisri U, Chartburus P, Wetchabut K, Benjathummarak S, Khachansakumet V, **Maneerat Y**. Phenotypic alterations in human saphenous vein culture induced by tumor necrosis factor-alpha and lipoproteins: a preliminary development of an initial atherosclerotic plaque model. *Lipids Health Dis.* 2013;12:132.

6. Punsawad C, **Maneerat Y**, Chaisri U, Nantavisai K, Viriyavejakul P. Nuclear factor kappa B modulates apoptosis in the brain endothelial cells and intravascular leukocytes of fatal cerebral malaria. *Malar J.* 2013;12:260.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

Presented Papers in the Conference/International Congress

1. **Maneerat Y**, Benjathamaraksa S, Eshita Y, Kumsiri R, Wetchabut K, Nuamtanong S, Kalambaheti T, Waikagul J. Down regulation of NKG2D and Fc gamma receptor I in peripheral blood mononuclear cells induced by excretory-secretory antigens from the third stage *Gnathostoma spinigerum* larvae (L3). Presented at the 15th International Congress of Immunology, Milan, Italy, Aug 22-27, 2013 (ICI-AAI Travel Grant).
2. **Maneerat Y**, Prasongsukarn K, Benjathamaraksa S, Chaisri U. Upregulated alpha-defensin expression in Thai patients after coronary artery bypass grafting: A feasible inflammatory marker predicts the risk of CHD in Thai hyperlipidemia patients. Presented at the 83rd EAS Congress, Glasgow, UK, March 22-25, 2015.
3. Dechkajorn W, Benjathamarak S, Eshita Y, Kumsiri R, Nuamtanong S, Kalambaheti T, Waikagul J, Viseshakul N, **Maneerat Y**. Third stage *Gnathostoma spinigerum* larva excretory secretory antigens alter function of Fc gamma Receptor I mediated monocytes in peripheral blood mononuclear cell culture. Presented at the Joint International Tropical Medicine Meeting, Bangkok, Thailand, December 2-4 2015.
4. Dechkajorn W, Nuamtanong S, Chaisri U, **Maneerat Y**. Third stage *Gnathostoma spinigerum* larva excretory secretion induce apoptosis in human peripheral blood mononuclear cell culture. Presented at the Joint International Tropical Medicine Meeting, Bangkok, Thailand, December 2-4 2015.
5. **Maneerat Y**, Prasongsukarn K, Benjathummarak S, Dechkhajorn W, Chaisri U. Intersected genes in hyperlipidemia and coronary bypass patients: feasible biomarkers for coronary heart disease. Presented at the 84th EAS Congress, Innsbruck, Austria, May 29-June 1, 2016.

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขพข	502	จุลกายวิภาคศาสตร์	2(1-2-3)
วขพข	504	พยาธิวิทยา	2(1-2-3)
วขพข	505	พยาธิวิทยาโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขพข	506	หลักการกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน	2(1-2-3)
วขสว	536	โฮสต์และลักษณะของสิ่งแวดล้อมในโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขพข	502	จุลกายวิภาคศาสตร์	2(1-2-3)
วขพข	504	พยาธิวิทยา	2(1-2-3)
วขพข	505	พยาธิวิทยาโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขพข	506	หลักการกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน	2(1-2-3)
วขสว	536	โฮสต์และลักษณะด้านสิ่งแวดล้อมของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

29. ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร.วรัญญา ว่องวิทย์

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
Ph.D.	Chemistry (Biochemistry Option)	University of Massachusetts Lowell, USA	2539
M.S.	Biological Sciences	University of Lowell, USA	2532
วท.ม.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2526
วท.บ.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2522

สังกัด ภาควิชาเวชศาสตร์สังคมและสิ่งแวดล้อม คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. Biochemistry of parasites
2. Heavy metals in biological and environmental samples
3. Environmental Health Impact Assessment

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Molla NA², Ali G, Mollah KA, **Wongwit W**, Shipin O, Ramasoota P, Nur HP. Migration, health, and socioenvironmental safety net among children of Dhaka, Bangladesh. Arch Environ Occup Health. 2016 Oct 31:1-7.
2. Jandee K, Kaewkungwal J, Khamsiriwatchara A, Lawpoolsri S, **Wongwit W**, Wansatid P. Effectiveness of using mobile phone image capture for collecting secondary data: a case study on immunization history data among children in remote areas of Thailand. JMIR mHealth uHealth 2015;3(3):e75.
3. Molla NA, Mollah KA, Ali GA, Fungladda W, Shipin OV, **Wongwit W**, Tomomi H. Quantifying disease burden among climate refugees using multidisciplinary approach: a case of Dhaka, Bangladesh. Urban Climate. 2014;8:126-37.
4. Pitaksajakul P, Benjathummarak S, Pipattanaboon C, **Wongwit W**, Okabayashi T, Kuhara M, Misaki R, Fujiyama K, Ramasoota P. Antibody germline characterization of cross-neutralizing human IgGs against 4 serotypes of dengue virus. Biochem Biophys Res Commun. 2014; 446(2):475-80.
5. Htike KPM, Pitaksajakul P, Tipkrua N, **Wongwit W**, Jintaridh P, Ramasoota P. Novel mutation detection in *rpoB* gene of rifampicin-resistant *Mycobacterium tuberculosis* using pyrosequencing. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2014;45(4):843-52.

6. Adams P, *Wongwit W*, Pengsaa K, Khusmith S, Fungladda W, Chaiyaphan W, et al. Ethical issues in research involving minority populations: the process and outcomes of protocol review by the Ethics Committee of the Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University, Thailand. *BMC Medical Ethics*. 2013;14:33.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขสว	544	วิทยาระเบียบวิธีวิจัย	2(2-0-4)
วขวส	523	การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพสิ่งแวดล้อม	2(2-2-3)
วขวส	524	หลักการทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสว	544	วิทยาระเบียบวิธีวิจัย	2(2-0-4)
วขวส	524	หลักการทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา	2(2-0-4)
วขสว	538	การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	1(0-2-1)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

30. ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร. นพ.วัฒนา เลี้ยววัฒนา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	อายุรศาสตร์เขตร้อนคลินิก	มหาวิทยาลัยมหิดล	2550
อ.ว.	เวชศาสตร์ครอบครัว	แพทยสภา	2545
ว.ว.	พยาธิวิทยาคลินิก	แพทยสภา	2530
วท.ม.	การแพทย์คลินิก	มหาวิทยาลัยมหิดล	2529
ป.บัณฑิต	วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	มหาวิทยาลัยมหิดล	2528
พ.บ.		มหาวิทยาลัยมหิดล	2526

สังกัด ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

โรคติดเชื้อเขตร้อน

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Kye Mon K, Nontprasert A, Kittitrakul C, Tangkijvanich P, **Leowattana W**, Poovorawan K. Incidence and Clinical Outcome of Acute Liver Failure Caused by Dengue in a Hospital for Tropical Diseases, Thailand. Am J Trop Med Hyg. 2016 Dec 7;95(6):1338-44.
2. Thu AM, Poovorawan K, Kittitrakul C, Nontprasert A, Sriboonvorakul N, Phumratanaprapin W, Tangkijvanich P, **Leowattana W**, et al. Nephrotoxicity caused by oral antiviral agents in patients with chronic hepatitis B treated in a hospital for tropical diseases in Thailand. BMC Pharmacol Toxicol. 2015 Dec 14;16(1):38.
3. Laothamatas J, Sammet CL, Golay X, Van Cauteren M, Lekprasert V, Tangpukdee N, Krudsood S, **Leowattana W**, et al. Transient lesion in the splenium of the corpus callosum in acute uncomplicated falciparum malaria. Am J Trop Med Hyg. 2014 Jun;90(6):1117-23.
4. Aung MN, **Leowattana W**, Win KN, Tangpukdee N, Muangnoicharoen S. Chronic hepatitis B prognostic markers other than pre-treatment viral load predicted composite treatment outcome. J Infect Dev Ctries. 2013 Jul 15;7(7):541-9.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในหลักสูตรปัจจุบัน

วขอช	510	โรคที่เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอช	511	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขอช	510	โรคที่เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอช	511	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

31. ชื่อ รองศาสตราจารย์ พญ.วิภา ธนาชาติเวทย์

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ว.ว.	อายุรศาสตร์โรคไต	แพทยสภา	2545
ว.ว.	อายุรศาสตร์	แพทยสภา	2544
พ.บ.		มหาวิทยาลัยมหิดล	2540

สังกัด ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

Tropical renal disease, Malaria, Dengue infection

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Pitisuttithum P, Boonnak K, Chamnanchanunt S, Puthavathana P, Luvira V, Lerdsamran H, Kaewkungwal J, Lawpoolsri S, *Thanachartwet V*, et al. Safety and immunogenicity of a live attenuated influenza H5 candidate vaccine strain A/17/turkey/Turkey/05/133 H5N2 and its priming effects for potential pre-pandemic use: a randomised, double-blind, placebo-controlled trial. *Lancet Infect Dis.* 2017 Aug;17(8):833-42.
2. Aye KP, *Thanachartwet V*, Soe C, Desakorn V, Thwin KT, Chamnanchanunt S, et al. Clinical and laboratory parameters associated with acute kidney injury in patients with snakebite envenomation: a prospective observational study from Myanmar. *BMC Nephrol.* 2017 Mar 16;18(1):92
3. *Thanachartwet V*, Wattanatham A, Oer-Areemitr N, Jittmittraphap A, Sahassananda D, Monpassorn C, et al. Diagnostic accuracy of peripheral venous lactate and the 2009 WHO warning signs for identifying severe dengue in Thai adults: a prospective observational study. *BMC Infect Dis.* 2016 Feb 1; 16(1):46.
4. Chamnanchanunt S, Kuroki C, Desakorn V, Enomoto M, *Thanachartwet V*, Sahassananda D, et al. Downregulation of plasma miR-451 and miR-16 in *Plasmodium vivax* infection. *Exp Parasitol.* 2015; 155:19-25.
5. Chuchottaworn C, *Thanachartwet V*, Sangsayunh P, Than TZ, Sahassananda D, Surabotsophon M, et al. Risk Factors for Multidrug-Resistant Tuberculosis among Patients with Pulmonary Tuberculosis at the Central Chest Institute of Thailand. *PLoS One.* 2015; 10(10):e0139986.
6. *Thanachartwet V*, Oer-Areemitr N, Chamnanchanunt S, Sahassananda D, Jittmittraphap A, Suwannakudt P, et al. Identification of clinical factors associated with severe dengue among Thai adults: a prospective study. *BMC Infect Dis.* 2015; 15(1):420.

7. **Thanachartwet V**, Desakorn V, Duangrithi D, Chunpongthong P, Phojanamongkolkij K, Jitruckthai P, et al. Comparison of clinical and laboratory findings between those with pulmonary tuberculosis and those with nontuberculous mycobacterial lung disease. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2014 Jan;45(1):85-94.
8. **Thanachartwet V**, Desakorn V, Sahassananda D, Kyaw Win KK, Supaporn T. Acute Renal Failure in Patients with Severe Falciparum Malaria: Using the WHO 2006 and RIFLE Criteria. *Int J Nephrol*. 2013; 2013:841518.
9. Kyaw NL, **Thanachartwet V**, Kiertiburanakul S, Desakorn V, Chamnanchanunt S, Chierakul W, et al. Baseline CD4 cell counts and outcomes among adult treatment naive HIV patients after taking fixed dose combination GPO-VIR-S and GPO-VIR-Z in Thailand. *Southeast Asian J Trop Med Public Health* 2013; 44(2):232-43.
10. Duangrithi D, **Thanachartwet V**, Desakorn V, Jitruckthai P, Phojanamongkolkij K, Rienthong S, et al. Impact of diabetes mellitus on clinical parameters and treatment outcomes of newly diagnosed pulmonary tuberculosis patients in Thailand. *Int J Clin Pract*. 2013;67(11):1199-209.
11. Sagaki P, **Thanachartwet V**, Desakorn V, Sahassananda D, Chamnanchanunt S, Chierakul W, et al. Clinical Factors for Severity of *Plasmodium falciparum* Malaria in Hospitalized Adults in Thailand. *PLoS One* 2013; 8(8):e71503.
12. Aung KL, **Thanachartwet V**, Desakorn V, Chamnanchanunt S, Sahassananda D, Chierakul W, et al. Factors associated with severe clinical manifestation of dengue among adults in Thailand. *Southeast Asian J Trop Med Public Health* 2013; 44(4):602-12.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขอข	510	โรคที่เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	511	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขอข	510	โรคที่เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	511	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

32. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กอบพร บุญนาค

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยมหิดล	2543
วท.ม.	อิมมิวโนโลยี	มหาวิทยาลัยมหิดล	2539
พย.บ.		มหาวิทยาลัยมหิดล	2535

สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมิวโนโลยี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

ไวรัส อิมมิวโนโลยี

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Lamichhane PP, **Boonnak K**, Changsom D, Noisumdaeng P, Sangsiriwut K, Pattanakitsakul SN, et al. H5N1 NS genomic segment distinctly governs the influenza virus infectivity and cytokine induction in monocytic cells. *Asian Pac J Allergy Immunol.* 2017 Aug 8. doi: 10.12932/AP0870. [Epub ahead of print]
2. Pitisuttithum P, **Boonnak K**, Chamnanchanunt S, Puthavathana P, Luvira V, Lerdsamran H, et al. Safety and immunogenicity of a live attenuated influenza H5 candidate vaccine strain A/17/turkey/Turkey/05/133 H5N2 and its priming effects for potential pre-pandemic use: a randomised, double-blind, placebo-controlled trial. *Lancet Infect Dis.* 2017 Aug;17(8):833-42.
3. **Boonnak K**, Matsuoka Y, Wang W, Suguitan AL Jr, Chen Z, Paskel M, et al. Development of Clade-Specific and Broadly Reactive Live Attenuated Influenza Virus Vaccines against Rapidly Evolving H5 Subtype Viruses. *J Virol.* 2017 Jul 12;91(15). pii: e00547-17. doi: 10.1128/JVI.00547-17. Print 2017 Aug 1.
4. **Boonnak K**, Suttitheptumrong A, Jotekratok U, Pattanakitsakul SN. Phylogenetic Analysis Reveals Genetic Variations of Dengue Virus Isolated from Field Mosquitoes in Bangkok and Surrounding Regions. *Southeast Asian J Trop Med Public Health.* 2015;46:207-14.
5. Pichyangkul S, Yongvanitchit K, Limsalakpetch A, Kum-Arb U, Im-Erbsin R, **Boonnak K**, et al. Tissue Distribution of Memory T and B Cells in Rhesus Monkeys following Influenza A Infection. *J Immunol.* 2015;195:4378-86.
6. Baz M, **Boonnak K**, Paskel M, Santos C, Powell T, Townsend A, et al. Nonreplicating influenza A virus vaccines confer broad protection against lethal challenge. *MBio.* 2015;6:e01487-15.

7. Jotekratok U, **Boonnak K**, Suttitheptumrong A, Pattanakitsakuli SN. Application of post-PCR methods for analysis of mosquito dengue virus. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2014;45:801-7.
8. Matsuoka Y, Suguitan A Jr., Orandle M, Paskel M, **Boonnak K**, Gardner DJ, et al. African green monkeys recapitulate the clinical experience with replication of live attenuated pandemic influenza virus vaccine candidates. J Virol. 2014;88:8139-52.
9. **Boonnak K**, Vogel L, Feldmann F, Feldmann H, Legge KL, Subbarao K. Lymphopenia associated with highly virulent H5N1 virus infection due to plasmacytoid dendritic cell-mediated apoptosis of T cells. J Immunol. 2014;192:5906-12.
10. **Boonnak K**, Slike BM, Donofrio GC, Marovich MA.. Human Fc gammaRIII cytoplasmic domains differentially influence antibody-mediated dengue virus infection. J Immunol. 2013;190:5659-65.
11. **Boonnak K**, Vogel L, Orandle M, Zimmerman D, Talor E, Subbarao K. Antigen-activated dendritic cells ameliorate influenza A infections. J Clin Invest. 2013;123:2850-61.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)
------	-----	-------------	------------

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)
------	-----	-------------	------------

33. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.กิตติยศ ภู่วรรณ

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ว.ว.	อายุรศาสตร์โรคระบบทางเดินอาหาร	แพทยสภา	2555
ว.ว.	อายุรศาสตร์	แพทยสภา	2553
พ.บ.		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2549

สังกัด ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

โรคไวรัสตับอักเสบ

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

- Charatcharoenwittaya P, Soonthornworasiri N, Karaketklang K, **Poovorawan K**, Pan-Ngum W, Chotiayaputta W, et al. Factors affecting mortality and resource use for hospitalized patients with cirrhosis: A population-based study. *Medicine (Baltimore)*. 2017 Aug;96(32):e7782.
- 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**, et al. Assessment of hepatitis C virus infection in two adjacent Thai provinces with drastically different seroprevalence. *PLoS One*. 2017 May 5;12(5):e0177022.
- Olanwjitwong J, Piyaphanee W, **Poovorawan K**, Lawpoolsri S, Chanthavanich P, Wichainprasast P, et al. Health problems among Thai tourists returning from India. *J Travel Med*. 2017 Jul 1;24(4).
- Treepasertsuk S, **Poovorawan K**, Soonthornworasiri N, Chaiteerakij R, Thanapirom K, Mairiang P, et al. A significant cancer burden and high mortality of intrahepatic cholangiocarcinoma in Thailand: a nationwide database study. *BMC Gastroenterol*. 2017 Jan 5;17(1):3.
- Kye Mon K, Nontprasert A, Kittitrakul C, Tangkijvanich P, Leowattana W, **Poovorawan K**. Incidence and Clinical Outcome of Acute Liver Failure Caused by Dengue in a Hospital for Tropical Diseases, Thailand. *Am J Trop Med Hyg*. 2016 Dec 7;95(6):1338-44.
- Sobhonslidsuk A, **Poovorawan K**, Soonthornworasiri N, Pan-Ngum W, Phaosawasdi K. The incidence, presentation, outcomes, risk of mortality and economic data of drug-induced liver injury from a national database in Thailand: a population-base study. *BMC Gastroenterol*. 2016 Oct 28;16(1):135.

7. **Poovorawan K**, Pan-Ngum W, White LJ, Soonthornworasiri N, Wilairatana P, Wasitthanasem R, et al. 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.
8. Subramony H, Tangpukdee N, Krudsood S, **Poovorawan K**, Muangnoicharoen S, Wilairatana P. Evaluation of Efficacy of Chloroquine for *Plasmodium vivax* Infection Using Parasite Clearance Times: A 10-Year Study and Systematic Review. *Ann Acad Med Singapore*. 2016 Jul;45(7):303-14.
9. **Poovorawan K**, Pan-Ngum W, Soonthornworasiri N, Kulrat C, Kittittrakul C, Wilairatana P, et al. Burden of Liver Abscess and Survival Risk Score in Thailand: A Population-Based Study. *Am J Trop Med Hyg*. 2016 Sep 7;95(3):683-8.
10. **Poovorawan K**, Thu AM, Sutherat M, Phumratanaprapin W, Wisedopas N, Luvira V, et al. HEPATIC LYMPHOMA AND SPLENIC ASPERGILLOSIS MIMICKING HEPATOSPLENIC ABSCESES FROM MELIOIDOSIS IN THAILAND. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2016 Mar;47(2):223-6.
11. Thong VD, **Poovorawan K**, Tangkijvanich P, Wasitthanasem 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.
12. Tangkijvanich P, Chittmittraprap S, **Poovorawan K**, Limothai U, Khlaiphuengsin A, Chuaypen N, et al. 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.
13. Sa-nguanmoo P, Posuwan N, Vichaiwattana P, Wutthiratkowit N, Owatanapanich S, Wasitthanasem R, Thongmee T, **Poovorawan K**, et al. 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.
14. **Poovorawan K***, Treeprasertsuk S, Thepsuthammarat K, Wilairatana P, Kitsahawong B, Phaosawasdi K. The burden of illness associated with cirrhosis and impact of universal coverage public health care system in Thailand: Nationwide study. *Ann Hepatol*. 2015 Nov-Dec 2015;14(6):862-8.
15. Lee GY, **Poovorawan K**, Intharasongkroh D, Sa-nguanmoo P, Vongpunsawad S, Chirathaworn C, et al. Hepatitis E Virus Infection: Epidemiology and Treatment Implications. *World J Virol*. 2015 Nov 12;4(4):343-55.
16. Thu AM, **Poovorawan K**, Kittittrakul C, Nontprasert A, Sriboonvorakul N, Phumratanaprapin W, et al. Nephrotoxicity caused by oral antiviral agents in patients with chronic hepatitis B treated in a hospital for tropical diseases in Thailand. *BMC Pharmacol Toxicol*. 2015 Dec 14;16(1):38.

17. Thong VD, Akkarathamrongsin S, **Poovorawan K**, Tangkitvanich P, Poovorawan Y. Hepatitis C virus genotype 6: Virology, Epidemiology, Genetic variation and Clinical implication. *World J Gastroenterol.* 2014 Mar 21; 20(11):2927-40.
18. Akkarathamrongsin S, Thong VD, Payungporn S, **Poovorawan K**, Prapunwattana P, Poovorawan Y, et al. *IFNL3 (IL28B)* and *IFNL4* Polymorphisms are Associated With Treatment Response in Thai Patients Infected With HCV Genotype 1, but not With Genotypes 3 and 6. *J Med Virol.* 2014 Sep;86(9):1482-90.
19. **Poovorawan K**, Treeprasertsuk S, Tangkijvanich P, Komolmit P, Poovorawan Y. Serum HBsAg titer correlated with procollagen type III N-terminal peptide level in chronic hepatitis B patients. *Southeast Asian J Trop Med Public Health.* 2014 May;45(3):630-5.
20. Akkarathamrongsin S, Payungporn S, Thong VD, **Poovorawan K**, Prapunwattana P, Poovorawan Y, et al. Early viral kinetics during hepatitis C virus genotype 6 treatment according to IL28B polymorphisms. *World J Gastroenterol.* 2014 Aug 14; 20(30):10599-605.
21. **Poovorawan K**, Jitmitrapab S, Treeprasertsuk S, Thongmee T, Theamboonlers A, Tangkijvanich P, et al. Risk factors and molecular characterization of acute sporadic symptomatic hepatitis E virus infection in Thailand. *Asian Pac J Trop Med.* 2014 Sep; 7(9):709-14.
22. **Poovorawan K**, Chatsuwan T, Lakananurak N, Chansaenroj J, Komolmit P, Poovorawan Y. *Shewanella haliotis* Associated with Severe Soft Tissue Infection, Thailand, 2012. *Emerg Infect Dis.* 2013 Jun; 19(6):1019-21.
23. Thongbai C, Sa-nguanmoo P, Kranokpiruk P, **Poovorawan K**, Poovorawan Y, Tangkijvanich P. Hepatitis B Virus Genetic Variation and *TP53 R249S* Mutation in Patients with Hepatocellular Carcinoma in Thailand. *Asian Pac J Cancer Prev.* 2013;14(6):3555-9.
24. Kongtawelert P., Chanmee T, Pothacharoen P, Wisedopa N, Kranokpiruk P, **Poovorawan K**, et al. Diagnostic accuracy of liver stiffness measurement and serum hyaluronic acid for detecting liver fibrosis in chronic hepatitis B with respect to ALT levels. *Asian Biomed.* 2013 Oct 7(5):609-17.
25. **Poovorawan K**, Tangkijvanich P, Chirathaworn C, Wisedopas N, Treeprasertsuk S, Komolmit P, et al. Circulating cytokines and histological liver damage in chronic hepatitis B infection. *Hepat Res Treat.* 2013;2013:757246.
26. **Poovorawan K**, Linlawan S, Wisedopas N, Komolmit P. Post liver transplantation lymphoproliferative disorder mimics recurrent hepatocellular carcinoma. *BMJ Case Rep.* 2013 Dec 18;2013. pii: bcr2013200837. doi: 10.1136/bcr-2013-200837.
27. **Poovorawan K**, Chattakul P, Thongmee T, Theamboonlers A, Komolmit P, Poovorawan Y. The Important Role of Early Diagnosis and Preventive Management during a Large-scale Outbreak of Hepatitis A in Thailand. *Pathog Glob Health.* 2013 Oct;107(7):367-72.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขสว 698 วิทยานิพนธ์

12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสว 698 วิทยานิพนธ์

12(0-36-0)

34. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.งามพล สุนทรวรสิริ

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	คณิตศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2551
วท.ม.	คณิตศาสตร์ประยุกต์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2546
วท.บ.	คณิตศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2543

สังกัด ภาควิชาสุขวิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. แบบจำลองทางสถิติ (Statistical Modeling)
2. การวิเคราะห์แบบเบเซียน (Bayesian Analysis)
3. การวิเคราะห์ข้อมูลแบบอนุกรม (Times Series Model)

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีซ้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Charatcharoenwittaya P, *Soonthornworasiri N*, Karaketklang K, Poovorawan K, Pan-Ngum W, Chotiyaputta W, et al. Factors affecting mortality and resource use for hospitalized patients with cirrhosis: A population-based study. *Medicine (Baltimore)*. 2017 Aug;96(32):e7782.
2. Phosat C, Panprathip P, Chumpathat N, Prangthip P, Chantratita N, *Soonthornworasiri N*, et al. Elevated C-reactive protein, interleukin 6, tumor necrosis factor alpha and glycemic load associated with type 2 diabetes mellitus in rural Thais: a cross-sectional study. *BMC Endocr Disord*. 2017 Jul 17;17(1):44.
3. Norbu W, Wangdi U, Dorji D, Arthan D, *Soonthornworasiri N*, Maneekan P, et al. Obesity prevalence and contributing factors among adolescents in secondary schools in Pemagatshel district, Bhutan. *Int J Adolesc Med Health*. 2017 May 18. pii: /j/ijamh.ahead-of-print/ijamh-2016-0143/ijamh-2016-0143.xml. doi: 10.1515/ijamh-2016-0143. [Epub ahead of print]
4. Treeprasertsuk S, Poovorawan K, *Soonthornworasiri N*, Chaiteerakij R, Thanapirom K, Mairiang P, et al. A significant cancer burden and high mortality of intrahepatic cholangiocarcinoma in Thailand: a nationwide database study. *BMC Gastroenterol*. 2017 Jan 5;17(1):3.
5. Pinlac PAV, Silawan T, Tempongko MSB, Tolabing MCC, *Soonthornworasiri N*. Interrupted Time Series Analysis Using Segmented Regression of Premature Mortality from Noncommunicable Disease Among Filipinos. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2016;47(4):810-21.
6. Sa-angchai P, Phienphommalin S, Yimsamran S, Kaewkungwal J, Kijsanayotin B, *Soonthornworasiri N*. Geographical Distribution of Health Workforces In Lao PDR. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2016;47(4):868-79.

7. Poovorawan K, Pan-Ngum W, *Soonthornworasiri N*, Kulrat C, Kittitrakul C, Wilairatana P, et al. Burden of Liver Abscess and Survival Risk Score in Thailand: A Population-Based Study. *Am J Trop Med Hyg.* 2016 Sep 7;95(3):683-8.
8. Chumpathat N, Rangsin R, Changbumrung S, *Soonthornworasiri N*, Durongritichai V, Kwanbunjan K. Use of knee height for the estimation of body height in Thai adult women. *Asia Pacific J Clin Nutr.* 2016;25(3):444-51.
9. Ma S, Lawpoolsri S, *Soonthornworasiri N*, Khamsiriwatchara A, Jandee K, Taweeseeneepitch K, et al. Effectiveness of Implementation of Electronic Malaria Information System as the National Malaria Surveillance System in Thailand. *JMIR Public Health Surveill.* 2016;2(1):e20.
10. Dway NS, *Soonthornworasiri N*, Jandee K, Lawpoolsri S, Pan-Ngum W, Sinthuvanich D, et al. Effects of edutainment on knowledge and perceptions of Lisu mothers about the immunisation of their children. *Health Educ J.* 2016;75(2):131-43.
11. Khan MH, Kijsanayotin B, Sinthuvanich D, *Soonthornworasiri N*, Lawpoolsri S. User's acceptance to the adoption of Health Information Technology (HIT) in Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University: Premier Medical University in Bangladesh. *J Thai Med Informatics Assoc.* 2015;2:117-30.
12. Fortuna L, Sirivichayakul C, Watanaveeradej V, *Soonthornworasiri N*, Sitcharungsi R. Adverse events post-DTaP and DTwP vaccination in Thai children. *Southeast Asian J Trop Med Public Health.* 2015;46(4):764-74.
13. Sitepu MS, Kaewkungwal J, Luplerdlop N, *Soonthornworasiri N*, Silawan, T, Pongsombat S, et al. Temporal patterns and a disease forecasting model of dengue hemorrhagic fever in Jakarta based on 10 years of surveillance data. *Southeast Asian J Trop Med Public Health.* 2013;44(2):208-17.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในหลักสูตรปัจจุบัน

วขสข	520	วิทยาการระบาดขั้นสูง	2(2-0-4)
วขสข	521	ชีวสถิติขั้นกลาง	2(1-2-3)
วขสข	522	การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงในวิทยาการระบาด	2(1-2-3)
วขสว	513	ชีวสถิติ	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่

วขสข	520	วิทยาการระบาดขั้นสูง	2(2-0-4)
วขสข	521	ชีวสถิติขั้นกลาง	2(1-2-3)
วขสข	522	การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงทางวิทยาการระบาด	2(1-2-3)
วขสว	513	ชีวสถิติ	2(2-0-4)
วขสว	538	การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	1(0-2-1)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

35. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พญ.จิตติมา จิตวัฒน์

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
D.Phil.	Clinical Medicine	University of Oxford, UK	2546
อ.ว.	ตจวิทยา	แพทยสภา	2538
วท.ม.	อายุรศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2535
พ.บ. (เกียรตินิยมอันดับ 2)		มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2532

สังกัด ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

Dermatology, HIV, Mycology

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดใน
การพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Rampakakis E, Stutz M, Kawai K, Tsai TF, Cheong HJ, *Dhitavat J*, et al. Association between work time loss and quality of life in patients with Herpes Zoster: a pooled analysis of the MASTER studies. *Health Qual Life Outcomes*. 2017 Jan 18;15(1):11.
2. Pitisuttithum P, Islam D, Chamnanchanunt S, Ruamsap N, Khantapura P, Kaewkungwal J, Kittittrakul C, Luvira V, *Dhitavat J*, et al. Clinical Trial of an Oral Live *Shigella sonnei* Vaccine Candidate, WRSS1, in Thai Adults. *Clin Vaccine Immunol*. 2016 Jul 5;23(7):564-75.
3. Martínez Vega R, Phumratanaprapin W, Phonrat B, *Dhitavat J*, Sutherat M, Choovichian V. *Am J Trop Med Hyg*. 2016 May 4;94(5):1073-9
4. Kawai K, Rampakakis E, Tsai TF, Cheong HJ, *Dhitavat J*, Covarrubias AO, et al. Predictors of postherpetic neuralgia in patients with herpes zoster: a pooled analysis of prospective cohort studies from North and Latin America and Asia. *Int J Infect Dis*. 2015 May;34:126-31.
5. Worasathit R, Wattana W, Okanurak K, Songthap A, *Dhitavat J*, Pitisuttithum P. Health education and factors influencing acceptance of and willingness to pay for influenza vaccination among older adults. *BMC Geriatr*. 2015 Oct 26;15:136.
6. Khowsroy K, *Dhitavat J*, Sabmee Y, Laowarakul P, Wattanakitwichai J, Auetian J, et al. Expectation of volunteers towards the vaccine efficacy of the prime-boost HIV vaccine phase III trial during unblinding. *AIDS Res Hum Retroviruses*. 2014 Nov;30(11):1041-5.
7. Yeekian C, Geratikornsupak N, Chumpongthong P, Tongsir S, *Dhitavat J*, Phonrat B, et al. Medical and economic burden of chronic hepatitis B patients at Queen Savang Vadhana Memorial Hospital. *J Med Assoc Thai*. 2014 Apr;97(4):447-55.

8. Phonrat B, Pitisuttithum P, Chamnanchanunt S, Puthavathana P, Ngaosuwankul N, Louisirootchanaikul S, *Dhitavat J*, et al. Issues in women's participation in a phase III community HIV vaccine trial in Thailand. *AIDS Res Hum Retroviruses*. 2013 Nov;29(11):1524-34.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในหลักสูตรปัจจุบัน

วขอข	510	โรคที่เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	511	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	512	วิธีปฏิบัติการทางคลินิกเพื่อการวิจัย	2(2-0-4)
วขอข	513	หลักการวิจัยทางคลินิก	2(1-2-3)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขอข	510	โรคที่เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	511	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	536	วิธีปฏิบัติการทางคลินิกห้องปฏิบัติการ	2(2-0-4)
วขอข	513	หลักการวิจัยทางคลินิก	2(1-2-3)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

36. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราภรณ์ เรืองสิทธิชัย

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยมหิดล	2549
วท.บ.	เทคนิคการแพทย์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2542

สังกัด ภาควิชากีฏวิทยาการแพทย์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. ชีววิทยาโมเลกุล (Molecular Biology)
2. กีฏวิทยาการแพทย์ (Medical Entomology)

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Sumruayphol S, Apiwathnasorn C, *Ruangstittichai J*, Sriwichai P, Attrapadung S, Samung Y, et al. DNA barcoding and wing morphometrics to distinguish three *Aedes* vectors in Thailand. *Acta Tropica*. 2016; 159:1-10.
2. Pomruseetairatn S, Kino H, Shimazu T, Nawa Y, Scholz T, *Ruangstittichai J*, et al. A molecular phylogeny of Asian species of the genus *Metagonimus* (Digenea)—small intestinal flukes—based on representative Japanese populations. *Parasitol Res*. 2016; 115:1123-30.
3. Thepparat A, Bellis G, Ketavan C, *Ruangstittichai J*, Sumruayphol S, Apiwathnasorn C. Ten species of *Culicoides latreille* (Diptera: Ceratopogonidae) newly recorded from Thailand. *Zootaxa*. 2015; 4033 (1): 48–56.
4. Kulsantiwong J, Prasopdee S, Piratae S, Khampoosa P, Thammasiri C, Suwannatrai A, Boonmars T, Viyanant V, *Ruangstittichai J*, et al. Trematode infection of freshwater snail, Family Bithyniidae in Thailand. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2015; 46(3):396-405.
5. Chotelersak K, Apiwathnasorn C, Sungvornyothin S, Panasoponkul C, Samung Y, *Ruangstittichai J*. Correlation of host specificity, environmental factors and oriental rat flea abundance. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2015; March 46(2):198-206.
6. Popruk S, Udonsom R, Koompaong K, Mahittikorn A, Kusolsuk T, *Ruangstittichai J*, et al. Subtype distribution of Blastocystis in the Thai- Myanmar border region, Thailand. *Korean J Parasitol*. 2015; Jan 53(1):13-9.
7. Pinthong A, Sukthana Y, Mori H, Mahittikorn A, Tungtrongchitr R, *Ruangstittichai J*, et al. Subtype identification of Blastocystis isolated from orphans, Pathum Thani Province, Thailand. *J Trop Med Parasitol*. Jun 2014;37:1-9.

8. Kulsantiwong J, Prasopdee S, *Ruangstittichai J*, Ruangjirachuporn W, Boonmars T, Viyanant V, et al. DNA barcode identification of freshwater snails in the family Bithyniidae from Thailand. PLOS ONE. Nov 2013; 8(11):e79144.
9. Kulsantiwong J, Prasopdee S, Piratae S, Khampoosa P, Suwannatrai A, Duangprompo W, Boonmas T, Ruangjirachuporn W, *Ruangstittichai J*, et al. Species-specific primers designed from RAPD products for *Bithynia fumulata*, the first intermediate host of liver fluke, *Opisthorchis viverrini* in North Thailand. J Parasitol. 2013;93(3):433-37.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขสว	534	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	545	เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน	3(2-2-5)
วขสว	516	ปรสิตวิทยาภาคปฏิบัติ	2(1-2-3)
วขกข	513	กึ่งวิทยาการแพทย์	2(1-2-3)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสว	534	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	537	เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค	2(2-0-4)
วขสว	538	การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	1(0-2-1)
วขสว	516	ปรสิตวิทยาภาคปฏิบัติ	2(1-2-3)
วขกข	513	กึ่งวิทยาการแพทย์	2(1-2-3)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

37. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สพญ.ญานิน ลิมปานนท์

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
D.Sc.	Marine Life Science	Jeju National University, Republic of Korea	2553
วท.ม.	โรคสัตว์น้ำ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2547
สพ.บ.	-	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2544

สังกัด ภาควิชาเวชศาสตร์สังคมและสิ่งแวดล้อม คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

สังขวิทยา (สังขวิทยาทางการแพทย์ สังขวิทยาประยุกต์)

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

- Adema CM, Hillier LW, Jones CS, Loker ES, Knight M, Minx P, Oliveira G, Raghavan N, Shedlock A, do Amaral LR, Arican-Goktas HD, Assis JG, Baba EH, Baron OL, Bayne CJ, Bickham-Wright U, Biggar KK, Blouin M, Bonning BC, Botka C, Bridger JM, Buckley KM, Buddenborg SK, Lima Caldeira R, Carleton J, Carvalho OS, Castillo MG, Chalmers IW, Christensens M, Clifton S, Cosseau C, Coustau C, Cripps RM, Cuesta-Astroz Y, Cummins SF, di Stephano L, Dinguirard N, Duval D, Emrich S, Feschotte C, Feyereisen R, FitzGerald P, Fronick C, Fulton L, Galinier R, Gava SG, Geusz M, Geyer KK, Giraldo-Calderón GI, de Souza Gomes M, Gordy MA, Gourbal B, Grunau C, Hanington PC, Hoffmann KF, Hughes D, Humphries J, Jackson DJ, Jannotti-Passos LK, de Jesus Jeremias W, Jobling S, Kamel B, Kapusta A, Kaur S, Koene JM, Kohn AB, Lawson D, Lawton SP, Liang D, **Limpanont Y**, et al. Whole genome analysis of a schistosomiasis-transmitting freshwater snail. *Nat Commun.* 2017 May 16;8:15451.
- Sudsandee S, Tantrakarnapa K, Tharnpoophasiam P, **Limpanont Y**, Mingkhwan R, Worakhunpiset S. Evaluating health risks posed by heavy metals to humans consuming blood cockles (*Anadara granosa*) from the Upper Gulf of Thailand. *Environ Sci Pollut Res Int.* 2017 Jun;24(17):14605-14615.
- Pakchotanon P, Molee P, Nuamtanong S, **Limpanont Y**, Chusongsang P, Limsomboon J, et al. Molecular characterization of serine protease inhibitor isoform 3, SmSPI, from *Schistosoma mansoni*. *Parasitol Res.* 2016:1-14.
- Wang T, Zhao M, Rotgans BA, Strong A, Liang D, Ni G, **Limpanont Y**, et al. Proteomic Analysis of the *Schistosoma mansoni* Miracidium. *PLoS One.* 2016;11(1):e0147247.

5. Sangfuang M, Chusongsang Y, **Limpanont Y**, Vanichviriyakit R, Chotwiwatthanakun C, Sobhon P, et al. *Schistosoma mekongi* cathepsin B and its use in the development of an immunodiagnosis. *Acta Trop.* 2016;155:11-9.
6. Liu J, Pan T, You X, Xu Y, Liang J, **Limpanont Y**, et al. SjCa8, a calcium-binding protein from *Schistosoma japonicum*, inhibits cell migration and suppresses nitric oxide release of RAW264.7 macrophages. *Parasit Vectors.* 2015 Oct 7;8:513.
7. Sri-aroon P, Chusongsang P, Chusongsang Y, **Limpanont Y**, Surinthewong P, Vongphayloth K, et al. Malacological investigation of the fully operational Nam Theun 2 Hydroelectric Dam project in Khammouane Province, Central Lao PDR. *Southeast Asian J Trop Med Public Health.* 2015; 46(5):866-79.
8. **Limpanont Y**, Chusongsang P, Chusongsang Y, Limsomboon J, Sanpool O, Kaewkong W, et al. A New Population and Habitat for *Neotricula aperta* in the Mekong River of Northeastern Thailand: A DNA Sequence-Based Phylogenetic Assessment Confirms Identifications and Interpopulation Relationships. *Am J Trop Med Hyg.* 2015;92(2):336-9.
9. Jeung HD, Lee JY, **Limpanont Y**, Park KI, Kim CW, Kim HS, et al. Histopathologic observation of the Mediterranean Mussel, *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819) during a spawning season. *Ocean Polar Res.* 2014;36(2):121-34. (in Korean)
10. Kongklieng A, Kaewkong W, Intapan PM, Sanpool O, Janwan P, Thanchomnang T, Lulitanond V, Sri-aroon P, **Limpanont Y**, et al. Molecular differentiation of *Schistosoma japonicum* and *Schistosoma mekongi* by real-time PCR with high resolution melting analysis. *Korean Parasitol.* 2013;51(6):651-6.
11. Thanchomnang T, Tantrawatpan C, Intapan PM, Sri-aroon P, **Limpanont Y**, Lulitanond V, et al. Pyrosequencing for rapid molecular identification of *Schistosoma japonicum* and *S. mekongi* eggs and cercariae. *Exp Parasitol.* 2013;135:148-52.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขวส	523	การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพสิ่งแวดล้อม	2(1-2-3)
วขวส	524	หลักการทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา	2(2-0-4)
วขสว	536	โอสต์และลักษณะของสิ่งแวดล้อมในโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขวส	523	การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพสิ่งแวดล้อม	2(1-2-3)
วขวส	524	หลักการทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา	2(2-0-4)
วขสว	536	โอสต์และลักษณะด้านสิ่งแวดล้อมของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	538	การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	1(0-2-1)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

38. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐมน โกลธนาภิวัฒน์ (นามสกุลเดิม เงามสุวรรณกุล)

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	จุลชีววิทยา	มหาวิทยาลัยมหิดล	2551
วท.บ.	เทคนิคการแพทย์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2545

สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมิวโนโลยี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. Molecular microbiology
2. Virology
3. Immunology

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง
ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. **Kosoltanapiwat N**, Yindee M, Chavez IF, Leungwutiwong P, Adisakwattana P, Singhasivanon P, et al. Genetic variations in regions of bovine and bovine-like enteroviral 5'UTR from cattle, Indian bison and goat feces. *Virology*. 2016;13:13
2. Zangmo S, Klungthong C, Chinnawirotpisan P, Tantimavanich S, **Kosoltanapiwat N**, Thaisomboonsuk B, et al. Epidemiological and molecular characterization of dengue virus circulating in Bhutan, 2013-2014. *PLoS Negl Trop Dis* 2015; 9: e0004010.
3. Phuphisut O, Maipanich W, Pubampen S, Yindee M, **Kosoltanapiwat N**, Nuamtanong S, et al. Molecular identification of the strongyloid nematode *Oesophagostomum aculeatum* in the Asian wild elephant *Elephas maximus*. *J Helminthol*. 2016 Jul;90(4):434-40.
4. Leungwutiwong P, Bamrungsak B, Jittmittraphap A, Maneekan P, **Kosoltanapiwat N**, Kalambaheti T, et al. Molecular genotyping of human papillomavirus l1 gene in low-risk and high-risk populations in Bangkok. *Sex Transm Dis*. 2015;42:208-17.
5. **Kosoltanapiwat N**, Boonyuen U, Pooruk P, Iamsirithaworn S, Mungaomklang A, Chokeyhaibulkit K, et al. Amino acid substitutions in hemagglutinin of the 2009 pandemic influenza A(H1N1) viruses that might affect the viral antigenicity. *BMC Res Notes*. 2014;7:951.
6. **Ngaosuwankul N**, Thippornchai N, Yamashita A, Vargas REM, Tunyong W, Mahakunkijchareon Y, et al. Detection and characterization of enteric viruses in flood water from the 2011 Thai flood. *Jpn J Infect Dis*. 2013;66:398-403.

7. Pasricha S, Payne M, Canovas D, Pase L, **Ngaosuwankul N**, Beard S, et al. Cell-type-specific transcriptional profiles of the dimorphic pathogen *Penicillium marneffeii* reflect distinct reproductive, morphological, and environmental demands. *G3 (Bethesda)* 2013;3:1997-2014.
8. Phonrat B, Pitisuttithum P, Chamnanchanunt S, Puthavathana P, **Ngaosuwankul N**, Louisirootchanaikul S, et al. Safety and immune responses following administration of H1N1 live attenuated influenza vaccine in Thais. *Vaccine*. 2013;31:1503-9.

บทความทางวิชาการ

1. **ณัฐมน โกศลธนาภิวัดน์**. ไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012: ไวรัสวิทยาและการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ. *วารสารเทคนิคการแพทย์* 2014; 42: 4906-17.

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขจ	510	จุลชีววิทยาทางการแพทย์	2(2-0-4)
วขจ	511	วิทยาภูมิคุ้มกัน 1	2(2-0-4)
วขจ	512	วิทยาภูมิคุ้มกัน 2	2(2-0-4)
วขจ	513	จุลชีววิทยาขั้นสูง	2(2-0-4)
วขจ	515	จุลชีววิทยาภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขจ	516	วิทยาการภูมิคุ้มกันภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขสว	545	เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน	3(2-2-5)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขจ	510	จุลชีววิทยาทางการแพทย์	2(2-0-4)
วขจ	511	วิทยาภูมิคุ้มกัน 1	2(2-0-4)
วขจ	512	วิทยาภูมิคุ้มกัน 2	2(2-0-4)
วขจ	513	จุลชีววิทยาขั้นสูง	2(2-0-4)
วขจ	515	จุลชีววิทยาภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขจ	516	วิทยาการภูมิคุ้มกันภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขสว	537	เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค	2(2-0-4)
วขสว	538	การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	1(0-2-1)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

39. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดำรงเกียรติ ออาจหาญ

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	ชีวเคมี	มหาวิทยาลัยมหิดล	2546
วท.ม.	ชีวเคมี	มหาวิทยาลัยมหิดล	2540
วท.บ.	ชีวเคมี	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2534

สังกัด ภาควิชาโภชนศาสตร์เขตร้อนและวิทยาศาสตร์อาหาร คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. โพรตีนและเอนไซม์ในอุตสาหกรรมยาและอาหาร
2. เปปไทด์ต้านเชื้อโรค
3. โภชนาการในกลุ่มผู้สูงอายุและแรงงานต่างด้าว

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Norbu w, Wangdi U, Dorji D, **Arthan D**, Soonthornworasiri N, Maneejan P, et al. Obesity prevalence and contributing factors among adolescents in secondary schools in Pemagafshel District, Bhutan. Int J Adolesc Med Health. 2017; May 18. pii: /j/ijamh.ahead-of-print/ijamh-2016-0143/ijamh-2016-0143.xml. doi: 10.1515/ijamh-2016-0143. [Epub ahead of print]
2. Mosikanon K, **Arthan D**, Kettawan A, Tungtrongchitr R, Prangthip P. Yeast β -Glucan Modulates Inflammation and Waist Circumference in Overweight and Obese Subjects. J Diet Suppl. 2017 Mar 4;14(2):173-85.
3. Udompaisarn S, **Arthan D**, Somana J. Development and Validation of an Enzymatic Method To Determine Stevioside Content from Stevia rebaudiana. J Agric Food Chem. 2017 Apr 19;65(15):3223-9..
4. Suthangkornkul R, Sriworanun P, Nakai H, Okuyama M, Svasti J, Kimura A, Senapin S, **Arthan D**. A *Solanum torvum* GH3 β -glucosidase expressed in *Pichia pastoris* catalyzes the hydrolysis of furostanol glycoside. Phytochemistry. 2016;127:4-11
5. Suthangkornkul R, Sirichaiyakul P, Sungvornyothin S, Thepouyporn A, Svasti J, **Arthan D**. Functional Expression and Molecular Characterization of *Culex quinquefasciatus* Salivary α -glucosidase (Mall). Protein Expr Purif. 2015;110:145-50.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขสว	534	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	536	โฮสต์และลักษณะของสิ่งแวดล้อมในโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขภข	510	ชีวเคมี	2(2-0-4)
วขภข	516	ปฏิบัติการโภชนศาสตร์	2(1-2-3)
วขภข	517	ชีวเคมีและโภชนศาสตร์ขั้นสูง	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสว	534	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	536	โฮสต์และลักษณะด้านสิ่งแวดล้อมของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	538	การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	1(0-2-1)
วขภข	510	ชีวเคมี	2(2-0-4)
วขภข	516	ปฏิบัติการโภชนศาสตร์	2(1-2-3)
วขภข	517	ชีวเคมีและโภชนศาสตร์ขั้นสูง	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

40. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนรรถ ชูขจร

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
Ph.D.	Biochemistry, Molecular & Cell Biology	Cornell University, USA.	2547
วท.บ.	วิทยาศาสตร์การแพทย์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2540

สังกัด Genomics and Evolutionary Medicine

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

Biochemistry, Molecular Biology

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Wilairat P, Kümpornsinsin K, **Chookajorn T.** *Plasmodium falciparum* malaria: Convergent evolutionary trajectories towards delayed clearance following artemisinin treatment. *Med Hypotheses.* 2016;90:19-22.
2. Gabryszewski SJ, Modchang C, Musset L, **Chookajorn T,** Fidock DA. Combinatorial Genetic Modeling of *pfprt*-Mediated Drug Resistance Evolution in *Plasmodium falciparum*. *Mol Biol Evol.* 2016;33(6):1554-70.
3. Ponsuwanna P, Kochakarn T, Bunditvorapoom D, Kümpornsinsin K, Otto TD, Ridenour C, Chotivanich K, Wilairat P, White NJ, Miotto O, **Chookajorn T.** Comparative genome-wide analysis and evolutionary history of haemoglobin-processing and haem detoxification enzymes in malarial parasites. *Malar J.* 2016;15(1):51.
4. Kochakarn T, Kotanan N, Kümpornsinsin K, Loesbanluechai D, Thammasatta M, Auewarakul P, Wilairat P, **Chookajorn T.** Comparative genome analysis between Southeast Asian and South American Zika viruses. *Asian Pac J Trop Med.* 2016 Nov;9(11):1048-54.
5. Kümpornsinsin K, Modchang C, Heinberg A, Eklund EH, Jirawatcharadech P, Chobson P, Suwanakitti N, Chaotheing S, Wilairat P, Deitsch KW, Kamchonwongpaisan S, Fidock DA, Kirkman LA, Yuthavong Y, **Chookajorn T.** Origin of robustness in generating drug-resistant malaria parasites. *Mol Biol Evol.* 2014;31(7):1649-60.
6. Ponsuwanna P, Kümpornsinsin K, **Chookajorn T.** Genome-wide prediction of the polymorphic Ser gene family in *Tetrahymena thermophila* based on motif analysis. *PLoS One.* 2014;9(8):e105201.
7. Kümpornsinsin K, Kotanan N, Chobson P, Kochakarn T, Jirawatcharadech P, Jaru-ampornpan P, Yuthavong Y, **Chookajorn T.** Biochemical and functional characterization of *Plasmodium falciparum* GTP cyclohydrolase I. *Malar J.* 2014;13:150.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)
------	-----	-------------	------------

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)
------	-----	-------------	------------

41. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธารีรัตน์ กะลัมพะเหติ

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
Ph.D.	Microbiology	Monash University , Australia	2543
M.Sc.	Microbiology	University of New South Wales, Australia	2534
วท.บ.	จุลชีววิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2525

สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมิวโนโลยี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. จุลชีววิทยาทางการแพทย์
2. อณูชีววิทยา

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Chawwiraphan W, Sonthayanon P, Chanket P, Benjathummarak S, Kerdsin A, *Kalambaheti T*. Multilocus sequence typing of *Brucella* isolates from Thailand. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2016;47:1270-7.
2. Leungwutiwong P, Bamrungsak B, Jittmittraphap A, Maneekan P, Kosoltanapiwat N, *Kalambaheti T*, et al. Molecular genotyping of HPV L1 gene in low-risk and high-risk populations in Bangkok. Sex Transm Dis. 2015 Apr;42(4):208-17.
3. Keeratijarut A, Lohnoo T, Rujirawat T, Yingyong W, *Kalambaheti T*, Miller S, et al. The Immunoreactive Exo-1,3- β -Glucanase from the Pathogenic Oomycete *Pythium insidiosum* Is Temperature Regulated and Exhibits Glycoside Hydrolase Activity. PLoS One. 2015 Aug 11;10(8):e0135239.
4. Thepsuriyanont P, Intarapuk A, Chanket P, Tunyong W, *Kalambaheti T*. ELISA for Brucellosis detection based on three *Brucella* recombinant protein. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2014;45(1):130-41.
5. Wichit S, Yongpradoem H, Surasombatpattana P, Leungwuttiwong P, *Kalambaheti T*, Jampangern W, et al. Cloning and application of recombinant dengue virus prM-M protein for serodiagnosis of dengue virus infection. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2013 Mar;44(2):218-25.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขจอ	510	จุฬชีวิวิทยาทางการแพทย์	2(2-0-4)
วขจอ	511	วิทยาภูมิคุ้มกัน 1	2(2-0-4)
วขจอ	515	จุฬชีวิวิทยาภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขจอ	510	จุฬชีวิวิทยาทางการแพทย์	2(2-0-4)
วขจอ	511	วิทยาภูมิคุ้มกัน 1	2(2-0-4)
วขจอ	515	จุฬชีวิวิทยาภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

42. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิตยา อินทรวัดพัฒนา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	เทคนิคการแพทย์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2547
วท.ม.	เทคนิคการแพทย์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2544
วท.บ.	เทคนิคการแพทย์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2542

สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมิวโนโลยี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. Therapeutic antibody by using phage display technique
2. Molecular epidemiology of food borne pathogen
3. Variation of virulence factor(s) of nosocomial pathogens
4. Bacterial toxin

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Tungtrongchitr A, Jumpasri J, Sookrung N, Visitsunthorn N, Tantilipikorn P, Piboonpocanan O, **Indrawattana N**, et al. Alteration of -656(G/T) and -607(C/A) polymorphisms in interleukin-18 (IL-18) gene in house dust mite-sensitive allergic rhinitis patients in Thailand. *Genet Mol Res.* 2017 Jul 6;16(3).
2. Pumirat P, Vanaporn M, Boonyuen U, **Indrawattana N**, Rungruengkitkun A, Chantratita N. Effects of sodium chloride on heat resistance, oxidative susceptibility, motility, biofilm and plaque formation of *Burkholderia pseudomallei*. *Microbiologyopen.* 2017 Aug;6(4). doi: 10.1002/mbo3.493. Epub 2017 Jun 23.
3. Hinthong W, Pumipuntu N, Santajit S, Kulpeanpravit S, Buranasinsup S, Sookrung N, Chaicumpa W, Aiumurai P, **Indrawattana N**. Detection and drug resistance profile of *Escherichia coli* from subclinical mastitis cows and water supply in dairy farms in Saraburi Province, Thailand. *PeerJ.* 2017 Jun 13;5:e3431.
4. Tasaniyananda N, Tungtrongchitr A, Seesuy W, Sakolvaree Y, Aiumurai P, **Indrawattana N**, et al. Quantification of Fel d 1 in house dust samples of cat allergic patients by using monoclonal antibody specific to a novel IgE-binding epitope. *Asian Pac J Allergy Immunol.* 2017 Jun 1. doi: 10.12932/AP0876. [Epub ahead of print]
5. Rukkawattanakul T, Sookrung N, Seesuy W, Onlamoon N, Diraphat P, Chaicumpa W, **Indrawattana N**. Human scFvs That Counteract Bioactivities of *Staphylococcus aureus* TSST-1. *Toxins (Basel).* 2017 Feb 17;9(2).

6. Sookrung N, Choopong J, Seesuy W, **Indrawattana N**, Chaicumpa W, Tungtrongchitr A. Allergenicity of native and recombinant major allergen groups 1 and 2 of Dermatophagoides mites in mite sensitive Thai patients. Asian Pac J Allergy Immunol. 2016 Mar;34(1):51-8.
7. Tasaniyananda N, Tungtrongchitr A, Seesuy W, Sakolvaree Y, **Indrawattana N**, Chaicumpa W, et al. A novel IgE-binding epitope of cat major allergen, Fel d 1. Biochem Biophys Res Commun. 2016 Feb 12;470(3):593-8.
8. Choopong J, Reamtong O, Sookrung N, Seesuy W, **Indrawattana N**, Sakolvaree Y, et al. Proteome, Allergenome, and Novel Allergens of House Dust Mite, *Dermatophagoides farinae*. J Proteome Res. 2016 Feb 5;15(2):422-30.
9. Hinthong W, **Indrawattana N**, Pitaksajakul P, Pipattanaboon C, Kongngoen T, Tharnpoophasiam P, et al. Effect of Temperature on Fimbrial Gene Expression and Adherence of Enteroaggregative *Escherichia coli*. Int J Environ Res Public Health. 2015 Jul 23;12(8):8631-43.
10. Sookrung N, Khetsuphan T, Chaisri U, **Indrawattana N**, Reamtong O, Chaicumpa W, et al. Specific B-cell Epitope of Per a 1: A Major Allergen of American Cockroach (*Periplaneta americana*) and Anatomical Localization. Allergy Asthma Immunol Res. 2014 Jul;6(4):325-32.
11. Sookrung N, Wong-din-Dam S, Tungtrongchitr A, Reamtong O, **Indrawattana N**, Sakolvaree Y, et al. Proteome and allergenome of Asian wasp, *Vespa affinis*, venom and IgE reactivity of the venom components. J Proteome Res. 2014 Mar 7;13(3):1336-44.
12. **Indrawattana N**, Sungkhachat O, Sookrung N, Chongsa-nguan M, Tungtrongchitr A, Voravuthikunchai SP, et al. *Staphylococcus aureus* clinical isolates: antibiotic susceptibility, molecular characteristics, and ability to form biofilm. Biomed Res Int. 2013;2013:314654.
13. Meechan P, Tungtrongchitr A, Chaisri U, Maklon K, **Indrawattana N**, Chaicumpa W, et al. Intranasal, liposome-adjuvanted cockroach allergy vaccines made of refined major allergen and whole-body extract of *Periplaneta americana*. Int Arch Allergy Immunol. 2013;161(4):351-62.

บทความทางวิชาการ

Santajit S, **Indrawattana N**. Mechanisms of Antimicrobial Resistance in ESKAPE Pathogens. Biomed Res Int. 2016;2016:2475067. doi: 10.1155/2016/2475067.

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขจอ	510	จุลชีววิทยาทางการแพทย์	2(2-0-4)
วขจอ	511	วิทยาภูมิคุ้มกัน 1	2(2-0-4)
วขจอ	512	วิทยาภูมิคุ้มกัน 2	2(2-0-4)
วขจอ	513	จุลชีววิทยาขั้นสูง	2(2-0-4)
วขจอ	515	จุลชีววิทยาภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขจอ	516	วิทยาการภูมิคุ้มกันภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขสว	545	เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน	3(2-2-5)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขจอ	510	จุลชีววิทยาทางการแพทย์	2(2-0-4)
วขจอ	511	วิทยาภูมิคุ้มกัน 1	2(2-0-4)
วขจอ	512	วิทยาภูมิคุ้มกัน 2	2(2-0-4)
วขจอ	513	จุลชีววิทยาขั้นสูง	2(2-0-4)
วขจอ	515	จุลชีววิทยาภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขจอ	516	วิทยาการภูมิคุ้มกันภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขสว	537	เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค	3(2-2-5)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

43. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนาวรัตน์ ศรีลัมพ์

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2549
วท.ม.	ชีวเคมี	มหาวิทยาลัยมหิดล	2544
วท.บ.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยมหิดล	2541

สังกัด ภาควิชาชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

Biology, Parasitology

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Srisutham S, *Saralamba N*², Malleret B, Rénia L, Dondorp AM, Imwong M. Four human *Plasmodium* species quantification using droplet digital PCR. PLoS One. 2017 Apr 19;12(4):e0175771.
2. Nakeesathit S, *Saralamba N*, Pukrittayakamee S, Dondorp A, Nosten F, White NJ, et al. Limited Polymorphism of the Kelch Propeller Domain in *Plasmodium malariae* and *P. ovale* Isolates from Thailand. Antimicrob Agents Chemother. 2016 Jun 20;60(7):4055-62.
3. Boonyuen U, Chamchoy K, Swangsri T, *Saralamba N*, Day NP, Imwong M. Detailed functional analysis of two clinical glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PD) variants, G6PDViangchan and G6PDViangchan+Mahidol: Decreased stability and catalytic efficiency contribute to the clinical phenotype. Mol Genet Metab. 2016 Jun;118(2):84-91.
4. Pornruseetairatn S, Kino H, Shimazu T, Nawa Y, Scholz T, Ruangsittichai J, *Saralamba N*, et al. A molecular phylogeny of Asian species of the genus *Metagonimus* (Digenea)--small intestinal flukes--based on representative Japanese populations. Parasitol Res. 2016 Mar;115(3):1123-30.
5. Reamtong O, Srimuang K, *Saralamba N*, Sangvanich P, Day NP, White NJ, et al. Protein profiling of mefloquine resistant *Plasmodium falciparum* using mass spectrometry-based proteomics. Int J Mass Spectrom. 2015 Nov 30;391:82-92.
6. Jamornthanyawat N, Awab GR, *Tanomosing N*, Pukrittayakamee S, Yamin F, Dondorp AM, et al. A Population Survey of the Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase (G6PD) 563C>T (Mediterranean) Mutation in Afghanistan. PLoS One, 2014 Feb, 9(2):e88605.
7. *Tanomosing N*, Mayxay M, Newton PN, Nosten F, Dolecek C, Hien TT, et al. Genetic Variability of *Plasmodium malariae* dihydropteroate synthase (dhps) in four Asian countries. PLoS One, 2014 April, 9(4):e93942.

8. Pasaribu AP, Chokejindachai W, Sirivichayakul C, **Tanomsing N**, Chavez I, Tjitra E, et al. A randomized comparison of dihydroartemisinin-piperazine and artesunate-amodiaquine combined with primaquine for radical treatment of vivax malaria in Sumatera, Indonesia. J Infect Dis. 2013 Dec 1;208(11):1906-13.
9. **Tanomsing N**, Imwong M, Sutherland CJ, Dolecek C, Hien TT, Nosten F, et al. Genetic marker suitable for identification and genotyping of Plasmodium ovale curtisi and Plasmodium ovale wallikeri. J Clin Microbiol. 2013 Dec;51(12):4213-6.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขขพ	501	อณูชีววิทยาและพันธุศาสตร์	2(2-0-4)
วขขพ	502	ชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อนขั้นสูง	2(2-0-4)
วขขพ	503	ชีวสารสนเทศสำหรับชีวโมเลกุลโรคเขตร้อนและพันธุศาสตร์	2(1-2-3)
วขขพ	504	ชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อนภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขสว	534	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลเบื้องต้นของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขขพ	508	อายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์	2(2-0-4)
วขขพ	509	สัมมนาอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล	2(2-0-4)
วขขพ	510	ปฏิบัติการวิจัยทางชีววิทยาระดับโมเลกุล	2(0-4-2)
วขขพ	511	การวิจัยเชิงปฏิบัติการขั้นสูง	2(0-4-2)
วขสว	534	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลเบื้องต้นของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

44. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปานน้ำทิพย์ พิทักษ์สัจจะกุล

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2553
วท.ม.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2547
วท.บ	เคมี	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	2541

สังกัด ภาควิชาเวชศาสตร์สังคมและสิ่งแวดล้อม คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. การสร้างและการศึกษาคุณสมบัติของโมโนโคลนอลแอนติบอดี
2. การใช้เทคโนโลยีฟาจดีสเพลย์ในการสร้างโมโนโคลนอลแอนติบอดี และการหาเอพิโทปจำลอง
3. การใช้เทคนิคทางอณูชีววิทยาในการสร้าง recombinant IgG และการผลิตแอนติบอดีในเซลล์สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม
4. การใช้เทคนิคทางพันธุวิศวกรรมในการดัดแปลงคุณสมบัติของ recombinant IgG

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Benjathummarak S, Fa-ngoen C, Pipattanaboon C, Boonha K, Ramasoota, P Pitaksajakul P. Molecular genetic characterization of Rabies virus glycoprotein from rabid dogs in Bangkok and neighboring provinces, Thailand, 2013–2014. Arch Virol. 2016;161(5):1261-71.
2. Pitaksajakul P, Benjathummarak S, Son HN, Thongrungrat S, Ramasoota P. Genomic studies of envelope gene sequences from mosquito and human samples from Bangkok, Thailand. Springerplus. 2016 Nov 11;5(1):1960.
3. Yamanaka A, Pitaksajakul P, Ramasoota P, Konishi E. Expression of enhancing-activity-free neutralizing antibody against dengue type 1 virus in plasmid-inoculated mice. Vaccine. 2015 Nov 9;33(45):6070-7.
4. Hinthong W, Indrawattana N, Pitaksajakul P, Pipattanaboon C, Kongngoen T, Tharnpoophasiam P, et al. Effect of Temperature on Fimbrial Gene Expression and Adherence of Enterococcal Aggregative Escherichia coli. Int J Environ Res Public Health. 2015 Jul 23;12(8): 8631-43.
5. Sasayama M, Benjathummarak S, Kawashita N, Rukmanee P, Sangmukdanun S, Masrinoul P, Pitaksajakul P, et al. Chikungunya virus was isolated in Thailand, 2010. Virus Genes. 2014 Dec;49(3):485-9.
6. Pitaksajakul P, Benjathummarak S, Pipattanaboon C, Wongwit W, Okabayashi T, Kuhara M, et al. Antibody germline characterization of cross-neutralizing human IgGs against 4 serotypes of dengue virus. Biochem Biophys Res Commun. 2014 Apr 4;446(2):475-80.

7. Min Hitke KP, *Pitaksajjakul P*, Tipkrua N, Wongwit W, Jintaridh P, Ramasoota P. Novel Mutation Detection in *RpoB* of Rifampicin-Resistant *Mycobacterium Tuberculosis* Using Pyrosequencing. Southeast Asian J TropMed Public Health 2014;45(4):843-52.
8. Pipattanaboon C, Sasaki T, Nishimura M, Setthapramote C, *Pitaksajjakul P*, Leungwutiwong P, et al. Cross-reactivity of human monoclonal antibodies generated with peripheral blood lymphocytes from dengue patients with Japanese encephalitis virus. Biologics. 2013;7:175-87.
9. Sasaki T, Setthapramote C, Kurosu T, Nishimura M, Asai A, Omokoko MD, Pipattanaboon C, *Pitaksajjakul P*, et al. Dengue virus neutralization and antibody-dependent enhancement activities of human monoclonal antibodies derived from dengue patients at acute phase of secondary infection. Antiviral Res. 2013 Jun;98(3):423-31.

บทความทางวิชาการ

ปานน้ำทิพย์ พิทักษ์สัจจะกุล, ชลทิพย์ พิพัฒนามุรณีย์, หทัยรัชต์ หาญอนันตชัย โมโนโคลนอลแอนติบอดีสำหรับรักษาโรคไข้เลือดออก วารสารการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ฉบับปีที่ 23 เล่มที่ 1 เดือนเมษายน 2559

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขสว	536	โฮสต์และลักษณะของสิ่งแวดลอมในโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขวส	529	หลักการพื้นฐานทางเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
วขวส	530	วิธีการศึกษาด้านเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม	2(0-4-2)
วขวส	531	เทคโนโลยีชีวภาพประยุกต์	2(2-0-4)
วขวส	533	เทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูงเพื่อพัฒนาชีวภัณฑ์และควบคุมโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสว	536	โฮสต์และลักษณะด้านสิ่งแวดล้อมของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขวส	529	หลักการทางเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
วขวส	538	วิธีศึกษาด้านเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม	2(0-4-2)
วขวส	531	เทคโนโลยีชีวภาพประยุกต์	2(2-0-4)
วขวส	533	เทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูงเพื่อพัฒนาชีวภัณฑ์และควบคุมโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

45. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ.พจนีย์ จิตตะมาลา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	พ.ศ.
ว.ว.	กุมารเวชศาสตร์โรคติดเชื้อ	แพทยสภา	2550
ว.ว.	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	2545
พ.บ.		มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2537

สังกัด ภาควิชาสูติวิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. ระบาดวิทยาโรคเขตร้อน (Epidemiology in Tropical Medicine)
2. โรคติดเชื้อในเด็ก (Infectious Pediatrician)

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Chotsiri P, Wattanakul T, Hoglund RM, Hanboonkunupakarn B, Pukrittayakamee S, Blessborn D, *Jittamala P*, et al. Population pharmacokinetics and electrocardiographic effects of dihydroartemisinin-piperaquine in healthy volunteers. *Br J Clin Pharmacol*. 2017 Jul 11. doi: 10.1111/bcp.13372. [Epub ahead of print]
2. White NJ, Duong TT, Uthaisin C, Nosten F, Phyo AP, Hanboonkunupakarn B, Pukrittayakamee S, *Jittamala P*, et al. Antimalarial Activity of KAF156 in *Falciparum* and *Vivax* Malaria. *N Engl J Med*. 2016 Sep 22;375(12):1152-60.
3. Carrara VI, Darakomon MC, Thin NW, Paw NT, Wah N, Wah HG, Helen N, Keereecharoen S, Paw NT, *Jittamala P*, et al. Evaluation and Acceptability of a Simplified Test of Visual Function at Birth in a Limited-Resource Setting. *PLoS One*. 2016 Jun 14;11(6):e0157087.
4. Moore KA, Simpson JA, Paw MK, Pimanpanarak M, Wiladphaingern J, Rijken MJ, *Jittamala P*, et al. Safety of artemisinins in first trimester of prospectively followed pregnancies: an observational study. *Lancet Infect Dis*. 2016 May;16(5):576-83.
5. Chairat K, *Jittamala P*, Hanpithakpong W, Day NP, White NJ, Pukrittayakamee S, et al. Population pharmacokinetics of oseltamivir and oseltamivir carboxylate in obese and non-obese volunteers. *Br J Clin Pharmacol*. 2016 Jun;81(6):1103-12.
6. Phyo AP, *Jittamala P*, Nosten FH, Pukrittayakamee S, Imwong M, White NJ, et al. Antimalarial activity of artefenomel (OZ439), a novel synthetic antimalarial endoperoxide, in patients with *Plasmodium falciparum* and *Plasmodium vivax* malaria: an open-label phase 2 trial. *Lancet Infect Dis*. 2016 Jan;16(1):61-9.

7. **Jittamala P**, Pukrittayakamee S, Ashley EA, Nosten F, Hanboonkunupakarn B, Lee SJ, et al. Pharmacokinetic interactions between primaquine and pyronaridine-artesunate in healthy adult Thai subjects. *Antimicrob Agents Chemother.* 2015 Jan;59(1):505-13.
8. Vorasan N, Pan-Ngum W, **Jittamala P**, Maneeboonyang W, Rukmanee P, Lawpoolsri S. Long-term impact of childhood malaria infection on school performance among school children in a malaria endemic area along the Thai-Myanmar border. *Malar J.* 2015 Oct 9;14(1):401.
9. Jaroensuk J, Stoesser N, Leimanis ML, **Jittamala P**, White NJ, Nosten FH, et al. Treatment of Suspected Hyper-Reactive Malarial Splenomegaly (HMS) in Pregnancy with Mefloquine. *Am J Trop Med Hyg* 2014;90 (4):609-11.
10. **Jittamala P**, Pukrittayakamee S, Tarning J, Lindegardh N, Hanpithakpong W, Taylor WR, et al. Pharmacokinetics of orally administered oseltamivir in healthy obese and non- obese Thai subjects. *Antimicrob Agents Chemother.* 2014;58(3):1615-21.
11. White NJ, Pukrittayakamee S, Phyo AP, Rueangweeraut R, Nosten F, **Jittamala P**, et al. Spiroindolone KAE609 for Falciparum and Vivax Malaria. *N Engl J Med* 2014; 371:403-10.
12. Hanboonkunupakarn B, Ashley EA, **Jittamala P**, Tarning J, Pukrittayakamee S, Hanpithakpong W, et al. Open-label crossover study of primaquine and dihydroartemisinin-piperaquine pharmacokinetics in healthy adult Thai subjects. *Antimicrob Agents Chemother.* 2014;58(12):7340-6
13. **Jittamala P**, Pukrittayakamee S, Ashley EA, Nosten F, Hanboonkunupakarn B, Lee SJ, et al. Pharmacokinetic Interactions between Primaquine and Pyronaridine-Artesunate in Healthy Adult Thai Subjects. *Antimicrob Agents Chemother.* 2014;59(1):505-13.
14. Anekthananon T, Pukrittayakamee S, Ratanasuwan W, **Jittamala P**, Werarak P, Charunwatthana P, et al. Oseltamivir and inhaled zanamivir as influenza prophylaxis in Thai health workers: a randomized, double-blind, placebo-controlled safety trial over 16 weeks. *J Antimicrob Chemother.* 2013 Mar;68(3):697-707.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขสว	548	แนวคิดด้านวิทยาการระบาดทางเวชศาสตร์เขตร้อน	1(1-0-2)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่

วขสว	548	แนวคิดด้านวิทยาการระบาดทางเวชศาสตร์เขตร้อน	1(1-0-2)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

46. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพรรณ ภูมิรัตน์

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	วิทยาภูมิคุ้มกัน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2552
วท.บ.	เทคนิคการแพทย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2547

สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมิวโนโลยี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. *Burkholderia pseudomallei*
2. Bacterial pathogenesis
3. Molecular microbiology

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง
ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. **Pumirat P**, Vanaporn M, Boonyuen U, Indrawattana N, Rungruengkittkun A, Chantratita N. Effects of sodium chloride on heat resistance, oxidative susceptibility, motility, biofilm and plaque formation of *Burkholderia pseudomallei*. *Microbiologyopen*. **2017** Aug;6(4). doi: 10.1002/mbo3.493. Epub **2017** Jun 23.
2. Vanaporn M, Sarkar-Tyson M, Kovacs-Simon A, Ireland PM, **Pumirat P**, Korbsrisate S, et al. Trehalase plays a role in macrophage colonization and virulence of *Burkholderia pseudomallei* in insect and mammalian hosts. *Virulence*. 2017 Jan 2;8(1):30-40.
3. **Pumirat P**, Boonyuen U, Vanaporn M, Pinweha P, Tandhavanant S, Korbsrisate S, et al. The role of short-chain dehydrogenase oxidoreductase, induced by salt stress, on host interaction of *B. pseudomallei*. *BMC Microbiology* 2014;14:1.
4. **Pumirat P**, Broek CV, Juntawiang N, Muangsombut V, Kiratisin P, Pattanapanyasat K, et al. Analysis of the prevalence, secretion and function of a cell cycle-inhibiting factor in the melioidosis pathogen *Burkholderia pseudomallei*. *PLOS ONE*. 2014; 9(5):e96298.
5. **Pumirat P**, Luplertlop, N. The *In-vitro* antibacterial effect of colored rice crude extracts against *Staphylococcus aureus* associated with skin and soft-tissue infection. *J Agri Sci*. 2013;5:102-9.

บทความทางวิชาการ

1. **Pumirat P**, Tunyong W, Luplertlop N. The principle of Medical Mycology. *J Medicine and Health Science*. 2013;20(2):31-44.

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขจอ	510	จุลชีววิทยาทางการแพทย์	2(2-0-4)
วขจอ	511	วิทยาภูมิคุ้มกัน 1	2(2-0-4)
วขจอ	512	วิทยาภูมิคุ้มกัน 2	2(2-0-4)
วขจอ	513	จุลชีววิทยาชั้นสูง	2(2-0-4)
วขจอ	515	จุลชีววิทยาภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขจอ	516	วิทยาการภูมิคุ้มกันภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขสว	545	เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน	3(2-2-5)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขจอ	510	จุลชีววิทยาทางการแพทย์	2(2-0-4)
วขจอ	511	วิทยาภูมิคุ้มกัน 1	2(2-0-4)
วขจอ	512	วิทยาภูมิคุ้มกัน 2	2(2-0-4)
วขจอ	513	จุลชีววิทยาชั้นสูง	2(2-0-4)
วขจอ	515	จุลชีววิทยาภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขจอ	516	วิทยาการภูมิคุ้มกันภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขสว	537	เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

47. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรสวรรค์ เหลืองวุฒิมวงษ์

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2548
วท.ม.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2542
วท.บ.	รังสีเทคนิค	มหาวิทยาลัยมหิดล	2539

สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมิวโนโลยี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

ไวรัสวิทยาทางการแพทย์

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

- Rattanamahaphoom J, **Leaungwutiwong P**, Limkittikul K, Kosoltanapiwat N, Srikaitkhachorn A. Activation of Dengue Virus-Specific T Cells Modulates Vascular Endothelial Growth Factor Receptor 2 Expression. *Asian Pac J Allergy Immunol*. 2016 Dec 12. doi: 10.12932/AP0810. [Epub ahead of print]
- Wongthida P, Jengarn J, Narkpuk J, Koonyosying P, Srisutthisamphan K, Wanitchang A, **Leaungwutiwong P**, et al. *In Vitro* and *In Vivo* Attenuation of Vesicular Stomatitis Virus (VSV) by Phosphoprotein Deletion. *PLoS One*. 2016 Jun 17;11(6):e0157287.
- Kosoltanapiwat N, Yindee M, Chavez IF, **Leaungwutiwong P**, Adisakwattana P, Singhasivanon P, et al. Genetic variations in regions of bovine and bovine-like enteroviral 5'UTR from cattle, Indian bison and goat feces. *Virology*. 2016 Jan 25;13:13.
- Leaungwutiwong P**, Kelley JF, Sachair A, Jittmittraphap A, Luplertlop N. Relationship between MMP Expression and Virulence of Dengue Virus Type-2 in Infected Mosquito and Mammalian Cells. *Jpn J Infect Dis*. 2016;69(1):45-50.
- Leaungwutiwong P**, Bamrungsak B, Jittmittraphap A, Maneekan P, Kosoltanapiwat N, Kalambaheti T, et al. Molecular genotyping of HPV L1 gene in low-risk and high-risk populations in Bangkok. *Sex Transm Dis* 2015; 42: 208-17.
- Akpirat S, Avihingsanon A, Ananworanich J, Schuetz A, Ramasoota P, Luplertlop N, Ono K, Ikuta K, Utachee P, Kameoka M, **Leaungwutiwong P**. Variables influencing anti-human immunodeficiency virus type 1 neutralizing human monoclonal antibody (NhmAb) production among infected Thais. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2013 Sep;44(5):825-41.

7. Ngaosuwankul N, Thippornchai N, Yamashita A, Vargas RE, Tunyong W, Mahakunkijchareon Y, Ikuta K, Singhasivanon P, Okabayashi T, *Leaungwutiwong P*. Detection and characterization of enteric viruses in flood water from the 2011 thai flood. *Jpn J Infect Dis*. 2013;66(5):398-403.
8. Pipattanaboon C, Sasaki T, Nishimura M, Setthapramote C, Pitaksajjakul P, *Leaungwutiwong P*, et al. Cross-reactivity of human monoclonal antibodies generated with peripheral blood lymphocytes from dengue patients with Japanese encephalitis virus. *Biologics*. 2013;7:175-87.
9. Maneekan P, *Leaungwutiwong P*, Misse D, Luplertlop N. T helper (Th) 1 and Th2 cytokine expression profile in dengue and malaria infection using magnetic bead-based bio-plex assay. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2013 Jan;44(1):31-6.
10. Sasaki T, Setthapramote C, Kurosu T, Nishimura M, Asai A, Omokoko MD, Pipattanaboon C, Pitaksajjakul P, Limkittikul K, Subchareon A, Chaichana P, Okabayashi T, Hirai I, *Leaungwutiwong P*, et al. Dengue virus neutralization and antibody-dependent enhancement activities of human monoclonal antibodies derived from dengue patients at acute phase of secondary infection. *Antiviral Res*. 2013 Jun;98(3):423-31.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขสว	545	เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน	3(2-2-5)
วขจอ	510	จุลชีววิทยาทางการแพทย์	2(2-0-4)
วขจอ	511	วิทยาภูมิคุ้มกัน 1	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสว	537	เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะของโรค	3(2-2-5)
วขสว	538	การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	1(0-2-1)
วขจอ	510	จุลชีววิทยาทางการแพทย์	2(2-0-4)
วขจอ	511	วิทยาภูมิคุ้มกัน 1	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

48. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรา ศรีวิชัย

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2550
วท.ม.	เทคนิคการแพทย์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2545
วท.บ.	เทคนิคการแพทย์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2542

สังกัด ภาควิชากีฏวิทยาการแพทย์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. Vector biology and vector –parasite relationship
2. Mosquito-malaria interaction and transmission

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. **Sriwichai P**, Karl S, Samung Y, Kiattibutr K, Sirichaisinthop J, Mueller I, et al. Imported *Plasmodium falciparum* and locally transmitted *Plasmodium vivax*: cross-border malaria transmission scenario in northwestern Thailand. *Malar J.* 2017 Jun 21;16(1):258.
2. Sumruayphol S, Chittsamart B, Polseela R, **Sriwichai P**, Samung Y, Apiwathnasorn C, et al. Corrigendum to “Wing geometry of *Phlebotomus stantoni* and *Sergentomyia hodgsoni* from different geographical locations in Thailand” [C. R. Biologies 340(1) (2017) 37-46]. *C R Biol.* 2017 Mar;340(3):195.
3. Kiattibutr K, Roobsoong W, **Sriwichai P**, Saeseu T, Rachaphaew N, Suansomjit C, et al. Infectivity of symptomatic and asymptomatic *Plasmodium vivax* infections to a Southeast Asian vector, *Anopheles dirus*. *Int J Parasitol.* 2017 Feb;47(2-3):163-70.
4. Sumruayphol S, Chittsamart B, Polseela R, **Sriwichai P**, Samung Y, Apiwathnasorn C, et al. Wing geometry of *Phlebotomus stantoni* and *Sergentomyia hodgsoni* from different geographical locations in Thailand. *C R Biol.* 2017 Jan;340(1):37-46.
5. **Sriwichai P**, Samung Y, Sumruayphol S, Kiattibutr K, Kumpitak C, Payakkapol A, et al. Natural human *Plasmodium* infections in major *Anopheles* mosquitoes in western Thailand. *Parasit Vectors.* 2016;9(1):17.
6. **Sriwichai P**, Karl S, Samung Y, Sumruayphol S, Kiattibutr K, Payakkapol A, et al. Evaluation of CDC light traps for mosquito surveillance in a malaria endemic area on the Thai-Myanmar border. *Parasit Vectors.* 2015;8:636.

49. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัฒน์เนีย ปรางทิพย์

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	โภชนาศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2555
M.Sc.	Food Technology	University of New South Wale Australia	2547
วท.บ.	เทคโนโลยีชีวภาพ	มหาวิทยาลัยศิลปากร	2544

สังกัด ภาควิชาโภชนศาสตร์เขตร้อนและวิทยาศาสตร์อาหาร คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. Animal model of obesity and diabetes mellitus
2. Antioxidant analysis
3. Metabolism of obesity, insulin resistance and diabetes mellitus
4. Bioavailability of bioactive compounds

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดใน
การพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Phosat C, Panprathip P, Chumpathat N, *Prangthip P*, Chantratita N, Soonthornworasiri N, et al. Elevated C-reactive protein, interleukin 6, tumor necrosis factor alpha and glycemic load associated with type 2 diabetes mellitus in rural Thais: a cross-sectional study. *BMC Endocr Disord.* 2017 Jul 17;17(1):44.
2. Norbu W, Wangdi U, Dorji D, Arthan D, Soonthornworasiri N, Maneekan P, Thongthien P, Viravathana N, *Prangthip P*. Obesity prevalence and contributing factors among adolescents in secondary schools in Pemagatshel district, Bhutan. *Int J Adolesc Med Health.* 2017 May 18. Pii: /j/ijamh.ahead-of-print/ijamh-2016-0143/ijamh-2016-0143.xml. doi: 10.1515/ijamh-2016-0143. [Epub ahead of print]
3. Mosikanon K, Arthan D, Kettawan A, Tungtrongchitr R, *Prangthip P*. Yeast β -Glucan Modulates Inflammation and Waist Circumference in Overweight and Obese Subjects. *J Diet Suppl.* 2017 Mar 4;14(2):173-85.
4. Khuntamoon T, Thepouyporn A, Kaewprasert S, *Prangthip P*, Pooudoung S, Chaisri U, et al. Thai generic-brand dry canine foods: mutagenicity and the effects of feeding *in vivo* and *in vitro*. *BMC Vet Res.* 2016 Jan 20;12:17.
5. Chaikham P, *Prangthip P*. Alteration of antioxidative properties of longan flower-honey after high pressure, ultra-sonic and thermal processing. *Food Biosci.* 2015;10:1-7.

6. Chaikham P, *Prangthip P*. Physical and biochemical properties of Yanang juice mixed with longan flower-honey following high pressure processing. *Int Food Res J*. 2015;22(4):1607-14.
7. *Prangthip P*, Surasiang R, Charoensiri R, Leardkamolkarn V, Komindr S, Yamborisut U, et al. Amelioration of hyperglycemia, hyperlipidemia, oxidative stress and inflammation in streptozotocin-induced diabetic rats fed a high fat diet by riceberry supplement. *J Funct Foods*. 2013;5 (1):195-203.
8. Posuwan J, *Prangthip P*, Surasiang R, Charoensiri R, Leardkamolkarn V, Kongkachuichai R. Long term supplementation of high pigmented rice bran oil (*Oryza sativa* L.) on amelioration of oxidative stress and histological changes in streptozotocin-induced diabetic rats fed a high fat diet; Riceberry bran oil. *Food Chem*. 2013;138(1):501-8.
9. Kongkachuichai R, *Prangthip P*, Surasiang R, Posuwan J, Charoensiri R, Kettawan A., et al. Effect of Riceberry oil (Deep purple oil; *Oryza sativa* L.) supplementation hyperglycemia and change in lipid profile in streptozotocin (STZ)-induced diabetic rats fed a high fat diet. *Int Food Res J*. 2013;20(2):873-82.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขภข	516	ปฏิบัติการโภชนศาสตร์	2(1-2-3)
วขภข	517	ชีวเคมีและโภชนศาสตร์ขั้นสูง	2(2-0-4)
วขภข	506	โภชนศาสตร์	2(2-0-4)
วขสว	534	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	536	โฮสต์และลักษณะของสิ่งแวดล้อมในโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขภข	516	ปฏิบัติการโภชนศาสตร์	2(1-2-3)
วขภข	517	ชีวเคมีและโภชนศาสตร์ขั้นสูง	2(2-0-4)
วขภข	506	โภชนศาสตร์	2(2-0-4)
วขสว	534	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	536	โฮสต์และลักษณะด้านสิ่งแวดล้อมของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	538	การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	1(0-2-1)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

50. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพียงจันทร์ สอนยานนท์

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2551
วท.ม.	ชีวเคมี	มหาวิทยาลัยมหิดล	2535
วท.บ.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2526

สังกัด ภาควิชาชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. ชีววิทยาระดับโมเลกุล ของโรคติดเชื้อจากแบคทีเรีย (Molecular Biology of Bacteria infection)
2. การบ่งชี้และแยกชนิดของเชื้อแบคทีเรีย โดยวิธีทางชีวโมเลกุล (Molecular diagnosis and typing of Bacteria)

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Phetsouvanh R, **Sonthayanon P**, Pukrittayakamee S, Paris DH, Newton PN, Feil EJ, et al. Correction: The Diversity and Geographical Structure of *Orientia tsutsugamushi* Strains from Scrub Typhus Patients in Laos. *PLoS Negl Trop Dis*. 2016 May 17;10(5):e0004742. Doi: 10.1371/journal.pntd.0004742. eCollection 2016 May.
2. Chawliaphan W, **Sonthayanon P**, Chanket P, Benjathummarak S, Kerdsin A, Kalambaheti T. Multilocus sequence typing of *Brucella* isolates from Thailand. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2016;47:1270-7.
3. Phetsouvanh R, **Sonthayanon P**, Pukrittayakamee S, Paris DH, Newton P, Feil EJ, et al. The diversity and geographical structure of *Orientia tsutsugamushi* strains from scrub typhus patients in Laos. *PLoS Negl Trop Dis* 2015, 9(8):e0004024. Doi: 10.1371/journal.pntd.0004024.
4. **Sonthayanon P**, Chierakul W, Wuthiekanun V, Amornchai P., Smythe LD, Limmathurotsakul D, et al. Molecular Confirmation of Co-Infection by Pathogenic *Leptospira spp.* And *Orientia tsutsugamushi*. *Am J Trop Med Hyg*. 2013;89(4):797-9.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขชพ	501	อณูชีววิทยาและพันธุศาสตร์	2(2-0-4)
วขชพ	502	ชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อนขั้นสูง	2(2-0-4)
วขชพ	503	ชีวสารสนเทศสำหรับชีวโมเลกุลโรคเขตร้อนและพันธุศาสตร์	2(1-2-3)
วขชพ	504	ชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อนภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขสว	534	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลเบื้องต้นของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขชพ	508	อายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์	2(2-0-4)
วขชพ	509	สัมมนาอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล	2(2-0-4)
วขชพ	510	ปฏิบัติการวิจัยทางชีววิทยาระดับโมเลกุล	2(0-4-2)
วขชพ	511	การวิจัยเชิงปฏิบัติการขั้นสูง	2(0-4-2)
วขสว	534	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลเบื้องต้นของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

51. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มูทิตา วนาภรณ์

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	วิทยาภูมิคุ้มกัน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2551
วท.บ.	เทคนิคการแพทย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2544

สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมิวโนโลยี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. Bacterial pathogenesis
2. *Burkholderia pseudomallei*.
3. Molecular microbiology.

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง
ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Pumirat P, **Vanaporn M**, Boonyuen U, Indrawattana N, Rungruengkitkun A, Chantratita N. Effects of sodium chloride on heat resistance, oxidative susceptibility, motility, biofilm and plaque formation of *Burkholderia pseudomallei*. *Microbiologyopen*. 2017 Aug;6(4). Doi: 10.1002/mbo3.493. Epub 2017 Jun 23.
2. Wagley S, **Vanaporn M**, Rinchai D, Conejero L, Lertmemongkolchai G, Bancroft GJ, et al. A proteasome inhibitor produced by *Burkholderia pseudomallei* modulates intracellular growth. *Microb Pathog*. 2017 Jun;107:175-180.
3. **Vanaporn M**, Sarkar-Tyson M, Kovacs-Simon A, Ireland P, Pumirat P, Korbsrisate S, et al. Trehalase plays a role in macrophage colonization and virulence of *Burkholderia pseudomallei* in insect and mammalian hosts. *Virulence*. 2017;8(1):30-40.
4. Pumirat P, Boonyuen U, **Vanaporn M**, Pinweha P, Tandhavanant S, Korbsrisate S, et al. The role of short-chain dehydrogenase oxidoreductase, induced by salt stress, on host interaction of *B. Pseudomallei*. *BMC Microbiol*. 2014;14:1-11.
5. Wagley S, Hemsley C, Thomas R, Moule MG, **Vanaporn M**, Andreae C, et al. The twin aginine translocation system is essential for aerobic growth and full virulence of *Burkholderia thailandensis*. *J Bacteriol*. 2014;196:407-16.

บทความทางวิชาการ

Indrawattana N, **Vanaporn M**. Nosocomial infection. *Journal of Medicine and Health Sciences*. 2015;22:81-92.

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขจอ	510	จุลชีววิทยาทางการแพทย์	2(2-0-4)
วขจอ	511	วิทยาภูมิคุ้มกัน 1	2(2-0-4)
วขจอ	512	วิทยาภูมิคุ้มกัน 2	2(2-0-4)
วขจอ	513	จุลชีววิทยาชั้นสูง	2(2-0-4)
วขจอ	515	จุลชีววิทยาภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขจอ	516	วิทยาการภูมิคุ้มกันภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขสว	545	เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน	3(2-2-5)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขจอ	510	จุลชีววิทยาทางการแพทย์	2(2-0-4)
วขจอ	511	วิทยาภูมิคุ้มกัน 1	2(2-0-4)
วขจอ	512	วิทยาภูมิคุ้มกัน 2	2(2-0-4)
วขจอ	513	จุลชีววิทยาชั้นสูง	2(2-0-4)
วขจอ	515	จุลชีววิทยาภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขจอ	516	วิทยาการภูมิคุ้มกันภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขสว	537	เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

52. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยวดี มหาคุณกิจเจริญ

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
Ph.D.	Pathology, Immunology and Microbiology	University of Tokyo, Japan	2540
วท.ม.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2528
วท.บ.	เทคนิคการแพทย์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2525

สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมิวโนโลยี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. การพัฒนาการตรวจวิเคราะห์ทางวิทยาภูมิคุ้มกัน (Immunodiagnosis)
2. วิทยาภูมิคุ้มกันต่อโรคมลาเรียในหนู (Immunity to mouse malaria)
3. การก่อพยาธิสภาพของเชื้อ *Aeromonas* (*Aeromonas* pathogenesis)

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลตรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Maneerattanasak S, Gosi P, Krudsood S, Chimma P, Tongshoob J, **Mahakunkijcharoen Y**, et al. Molecular and immunological analyses of confirmed *Plasmodium vivax* relapse episodes. *Malar J*. 2017 May 30;16(1):228.
2. Muangkeaw W, Kittisin T, Suwanmanee W, **Mahakunkijcharoen Y**, Luplertlop N. Anti-microbial activity of Nisin on common dermatological pathogens. *J Med Health Sci* 2015;22(2):25-33
3. Thaipadungpanit J, Wuthiekanun V, Chantratita N, Yimsamran S, Amornchai P, Boonsilp S, Maneeboonyang W, Tharnpoophasiam P, Saiprom N, **Mahakunkijcharoen Y**, et al. *Leptospira* species in floodwater during the 2011 floods in the Bangkok Metropolitan Region, Thailand. *Am J Trop Med Hyg*. 2013;89:794-6.
4. Ngaosuwankul N, Thippornchai N, Yamashita A, Morales V R, Tunyong W, **Mahakunkijcharoen Y**, et al. Detection and characterization of enteric viruses in flood water from the 2011 Thai flood. *Jpn J Infect Dis*. 2013;66(5):398-403.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

1. Praditpol C, **Mahakunkijcharoen Y**, Saiwichai T, Hirunpetcharat C. Optimization of regulatory T cell assay by flow cytometry for evaluation of CD4+ regulatory T cell response in mice immunized by blood-stage malaria infection and cure with malaria-specific antibody and CpG ODN. The 29th National Graduate Research Conference Mae Fah Luang University,2013; 370-376.
2. Pimsuka S, **Mahakunkijcharoen Y**, Saiwichai T, Hirunpetcharat C. Optimization of conditions for identification of apoptotic splenic cells in mice infected with blood-stage *Plasmodium yoelii* and cured with MSP119-specific antibody and CpG oligodeoxynucleotide. The 29th National Graduate Research Conference Mae Fah Luang University,2013; 370-376.

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขจ	510	จุฬชีวีวิทยาทางการแพทย์	2(2-0-4)
วขจ	511	วิทยาภูมิคุ้มกัน 1	2(2-0-4)
วขจ	512	วิทยาภูมิคุ้มกัน 2	2(2-0-4)
วขจ	513	จุฬชีวีวิทยาชั้นสูง	2(2-0-4)
วขจ	515	จุฬชีวีวิทยาภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขจ	516	วิทยาการภูมิคุ้มกันภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขจ	510	จุฬชีวีวิทยาทางการแพทย์	2(2-0-4)
วขจ	511	วิทยาภูมิคุ้มกัน 1	2(2-0-4)
วขจ	512	วิทยาภูมิคุ้มกัน 2	2(2-0-4)
วขจ	513	จุฬชีวีวิทยาชั้นสูง	2(2-0-4)
วขจ	515	จุฬชีวีวิทยาภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขจ	516	วิทยาการภูมิคุ้มกันภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

53. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชนีทร์ โพธิ์วัฒน์

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	ชีววิทยาการแพทย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2554
D.A.P. & E.		Institute of Medical Research Malaysia	2549
วท.ม.	พันธุวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2546
วท.บ.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2543

สังกัด ภาควิชากีฏวิทยาการแพทย์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. โรคติดเชื้อไวรัสจากแมลง
2. พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน
3. กีฏวิทยาการแพทย์

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. **Potiwat R**, Tanyaratsrisakul S, Maneewatchararangsri S, Manuyakorn W, Rerkpattanapipat T, Samung Y, et al. *Solenopsis* ๒ *mexicana* (tropical fire ant) anaphylaxis among Thai patients: its allergens and specific IgE-reactivity. *Asian Pac J Allergy Immunol*. 2017 Aug 8. Doi: 10.12932/AP-100217-0012. [Epub ahead of print]
2. **Potiwat R**, Sungvornyothin S, Samung Y, Payakkapol A, Apiwathnasorn C. Identification of bat ectoparasite *Leptocimex inordinatus* from bat-dwelling cave, Kanchanaburi province, Thailand. *Southeast Asian J Trop Med Public Health* 2016;47:16-22
3. Subsuebwong T, Attrapadung S, **Potiwat R**, Komalamisra N. Adulticide efficacy of essential oil from *Piper retrofractum* Vahl against *Aedes aegypti* and *Culex quinquefasciatus*. *Trop Biomed*. 2016;33(1): 84–7.
4. **Potiwat R**, Sitcharungsi R. Ant allergens and hypersensitivity reactions in response to ant stings. *Asian Pac J Allergy Immunol* 2015; 33(4):267-75.
5. Chittsamart B, Samruayphol S, Sungvornyothin S, **Potiwat R**, Samung Y, Apiwathnasorn C. Phlebotomine sand flies of edible-nest swiftlet cave of Lang Ga Jiew Island, Chumphon province, Thailand. *Trop Biomed*. 2015;32(3):402-6.
6. Puriprom O, Morales Vargas RE, **Potiwat R**, Chaichana P, Ikuta K, et al. Characterization of chikungunya virus infection of a human keratinocyte cell line: Role of mosquito salivary gland protein in suppressing the host immune response. *Infect Genet Evol*. 2013 Jul;17:210-5.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

1. **Potiwat R**, Apiwathnasorn C, Attrapadung S, Sungvornyothin S., Samung Y, Payakkapol A. Genetic marker tools for identifying tropical human bed bugs and bat bugs: *Leptocimex inordinatus*. Poster presentation at the 5th International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance; IMED 2014 at Hilton Vienna, Am Stadtpark, Vienna, Austria. October 31st — November 3rd, 2014.
2. Subsuebwong T, Attrapadung S, **Potiwat R**, Komalamisra N. Adulticidal activity of essential oil from *Piper retrofractum* Vahl. Against *Aedes aegypti* (Linn.) and *Culex quinquefasciatus* (SAY). Oral presentation at The 26th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference “3Bs: Biodiversity, Biotechnology and Bioeconomy” On 26th-29th November 2014 at Mae Fah Luang University, Chiang Rai, Thailand.
3. **Potiwat R**, Apiwathnasorn C, Attrapadung S, Sungvornyothin S, Samung Y, Payakkapol A, et al. New Record of Bat Bugs Ectoparasite (Hemiptera: Cimicidae) from the cave-dwelling bats. Poster Presentation in the International Symposium on “10th Year Anniversary of Veterinary Public Health Centre for Asia Pacific (VPHCAP)” at The Imperial Mae Ping Hotel, Chiang Mai, Thailand during 3rd–6th July, 2013.

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขสว	545	เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน	3(2-2-5)
วขกข	513	กีฏวิทยาการแพทย์	2(1-2-3)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสว	537	เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค	2(2-0-4)
วขสว	538	การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	1(0-2-1)
วขกข	513	กีฏวิทยาการแพทย์	2(1-2-3)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

54. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โรนัล เอ็นริเก้ มอราเลส วาร์กัส (Asst. Prof. Ronald Enrique Morales Vargas)

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
Ph.D.	Medical Entomology	Nagasaki University, Japan	2545
M.Sc.	Systematic and Ecology	Kagoshima University, Japan	2541
B.Sc.	Biological Chemistry	University of San Carlos Guatemala	2535

สังกัด ภาควิชากีฏวิทยาการแพทย์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ (Research field / expertise)

1. Microbiology
2. Medical Entomology/Taxonomy, Ecology, Vector Control, Molecular Entomology
3. Virology/Mosquito Borne virus

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Dieng H, Ellias SB, Satho T, Ahmad AH, Abang F, Ghani IA, Noor S, Ahmad H, Zuharah WF, **Morales Vargas RE**, et al. Coffee, its roasted form, and their residues cause birth failure and shorten lifespan in dengue vectors. Environ Sci Pollut Res Int. 2017 Jun;24(17):14782-94.
2. Dieng H, Satho T, Abang F, Meli NKKB, Ghani IA, Nolasco-Hipolito C, Hakim H, Miake F, Ahmad AH, Noor S, Zuharah WF, Ahmad H, Majid AHA, **Morales Vargas RE**, et al. Sweet waste extract uptake by a mosquito vector: Survival, biting, fecundity responses, and potential epidemiological significance. Acta Trop. 2017 May;169:84-92.
3. Dieng H, Tan Yusop NS, Kamal NN, Ahmad AH, Ghani IA, Abang F, Satho T, Ahmad H, Zuharah WF, Majid AH, **Morales RE**, et al. Exposure of a Dengue Vector to Tea and Its Waste: Survival, Developmental Consequences, and Significance for Pest Management. J Agric Food Chem. 2016 May 11;64(18):3485-91.
4. Okabayashi T, Sasaki T, Masrinoul P, Chantawat N, Yoksan S, Nitatpattana N, Chusri S, **Morales Vargas RE**, et al. Detection of chikungunya virus antigen by a novel rapid immunochromatographic test. J Clin Microbiol. 2015;53(2):382-8.

5. Dieng H, Rajasaygar S, Ahmad AH, Md. Rawi CS, Ahmad H, Satho T, Miake F, Zuharah WF, Fukumitsu Y, Saad AR, Abdul Hamid S, **Vargas REM**, Ab Majid AH, Fadzly N, Abu Kassim NF, Hashim NA, Ghani IA, Abang FB, AbuBakar S. Indirect effects of cigarette butt waste on the dengue vector *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae). *Acta Tropica*. 2014;130(1):123-30.
6. Dieng H, Rajasaygar S, Ahmad AH, Ahmad H, Md Rawi ChS, Zuharah WF, Satho T, Miake F, Fukumitsu Y, Saad AR, Ghani IA, **Morales Vargas RE**, et al. Turning cigarette waste into an alternative, control tool against an insecticide-resistant mosquito vector. *Acta Tropica*. 2013;128:584-90.
7. Ngaosuwankul N, Thippornchai N, Yamashita A, **Morales Vargas RE**, Tunyong W, Mahakunkijcharoen Y, et al. Detection and Characterization of Enteric Viruses in Flood Water from the 2011 Thai Flood. *Jap J Infect Diss* 2013; 6(5): 98-403.
8. Dieng H. Rusland NB, Ahmad AH. Md Rawi ChS. Ahmad H. Satho T. Miake F. Zuharah WF. Fukumitsu Y. Saad AR. Rajasaygar S. **Morales Vargas RE**, et al. Colonized *Aedes albopictus* and its sexual performance in the wild: implications for SIT technology and containment. *Parasites Vectors*. 2013;6:206.
9. Puiprom O, **Morales Vargas RE**, Potiwat R, Chaichana P, Ikuta K, Ramasoota P, et al. Characterization of chikungunya virus infection of a human keratinocyte cell line: Role of mosquito salivary gland protein in suppressing the host immune response. *Infect Genet Evol*. 2013;7:210-5.
10. **Morales Vargas RE**, Phumala-Morales N, Tsunoda T, Apiwathnasorn Ch, Dujardin JP. The African structure of *Aedes albopictus*. *Infect Genet Evol*. 2013;13:242-51.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา (Book)

1. Padikkala Kandiyil Sumodan, **Ronald Morales Vargas**, Jinrapa Pothikasikorn, Anchana Sumanrote, Regine Lefait-Robin and Jean-Pierre Dujardin. Rubber Plantations as a Mosquito Box Amplification in South and Southeast Asia. *In :Socio-Ecological Dimensions of Infectious Diseases in Southeast Asia*. Edits. Serge Morand, Jean-Pierre Dujardin, Regine Lefait-Robin, Chamnarn Apiwathnasorn. 2015:Dec. Springer. Pp 155-167.
2. Manuel Perera-Lecoin, Natthanej Luplertlop, Pornapat Surasombatpattana, Florian Liégeois, Rodolphe Hamel, Supatra Thongrunkiat, **Ronald Enrique Morales Vargas**, Hans Yssel and Dorothée Missé. Dengue and Chikungunya Coinfection – The Emergence of an Underestimated Threat. *In Current Topics in Chikungunya*. Edits. Alfonso Rodriguez-Morales. 2016:Aug. In Tech. Pp. 67-104.

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขสว	545	เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน	3(2-2-5)
วขกข	513	กีฏวิทยาการแพทย์	2(1-2-3)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสว	537	เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค	2(2-0-4)
วขสว	538	การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	1(0-2-1)
วขกข	513	กีฏวิทยาการแพทย์	2(1-2-3)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

55. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.วัชรพงศ์ ปิยะภาณี

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ว.ว	อายุรศาสตร์	แพทยสภา	2548
Diploma	Travel Medicine	The Royal College of Physicians and Surgeons of Glasgow, UK	2551
ป.บัณฑิต	วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	มหาวิทยาลัยมหิดล	2546
พ.บ. (เกียรตินิยมอันดับ 1)		มหาวิทยาลัยมหิดล	2532

สังกัด ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

โรคติดเชื้อเขตร้อน เวชศาสตร์ท่องเที่ยว

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

- Sharma C, *Piyaphanee W*, Watthanakulpanich D. Clinical Features of Intermittent Migratory Swelling Caused by Gnathostomiasis with Complete Follow-up. Am J Trop Med Hyg. 2017 Aug 7. Doi: 10.4269/ajtmh.17-0239. [Epub ahead of print]
- Angelo KM, Libman M, Caumes E, Hamer DH, Kain KC, Leder K, Grobusch MP, Hagmann SH, Kozarsky P, Lalloo DG, Lim PL, Patimeteeporn C, Gautret P, Odolini S, Chappuis F, Esposito DH; GeoSentinel Network. Malaria after international travel: a GeoSentinel analysis, 2003-2016. Malar J. 2017 Jul 20;16(1):293.
- Olanwjitwong J, *Piyaphanee W*, Poovorawan K, Lawpoolsri S, Chanthavanich P, Wichainprasast P, et al. Health problems among Thai tourists returning from India. J Travel Med. 2017 Jul 1;24(4). Doi: 10.1093/jtm/tax013.
- Leder K, Borwein S, Chanthavanich P, Chatterjee S, Htun K, Marma ASP, Nakatani I, Ok JJ, Pakasi L, Pandey P, *Piyaphanee W*, et al. Travel medicine perspectives of select travel medicine experts practicing in the Asia-Pacific region. J Travel Med. 2017 Jul 1;24(4). Doi: 10.1093/jtm/tax012.
- Imad HA, Tanyaratsrisakul S, *Piyaphanee W*, Wattanagoon Y. Skin lesion from Maldives: Classic but forgotten. Travel Med Infect Dis. 2017 May — Jun;17:74-5.
- Piyaphanee W*, Chanthavanich P. Residency training in travel medicine-a 3-year journey to become a specialist. J Travel Med. 2016 Jun 13;23(5). Doi: 10.1093/jtm/taw041.

7. Gautret P, Harvey K, Pandey P, Lim PL, Leder K, *Piyaphanee W*, et al. Animal-associated exposure to rabies virus among travelers. 1997-2012. *Emerg Infect Dis.* 2015;21(4):569-77.
8. Kittitrakul C, Lawpoolsri S, Kusolsuk T, Olanwicitwong J, Tangkanakul W, *Piyaphanee W*. Travelers' Diarrhea in Foreign Travelers in Southeast Asia: A Cross-Sectional Study in Bangkok, Thailand. *Am J Trop Med Hyg.* 2015;93(3):485-90.
9. Choovichian V, Chatapat L, *Piyaphanee W*. A Bubble Turtle: Bullous Contact Dermatitis After a Black Henna Tattoo in a Backpacker in Thailand. *J Travel Med.* 2015;22(4):287-8.
10. *Piyaphanee W*, Kittitrakul C, Lawpoolsri, Tangkanakul W, Sa-Ngiamsak N, Nasok P, et al. Incidence and spectrum of health problems among travelers to Laos. *J Travel Med.* 2014;21(3):163-8.
11. Kashino W, *Piyaphanee W*, Kittitrakul C, Tangpukdee N, Sibunruang S, Lawpoolsri S, et al. Incidence of potential rabies exposure among Japanese expatriates and travelers in Thailand. *J Travel Med.* 2014;21(3):163-8
12. Kaehler N, *Piyaphanee W*, Kittitrakul C, Kyi YP, Adhkari B, Sibunruang S, et al. Sexual behavior of foreign backpackers in the Khao San Road area, Bangkok. *Southeast Asian J Trop Med Public Health.* 2013;44(4):690-6.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา (Book)

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขอช	511	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขอช	511	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

56. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พญ.วัชรี อรุณสดีไส

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
Ph.D.	Infectious and Tropical Diseases	London School of Hygiene & Tropical Medicine, UK	2548
ว.ว.	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	2536
ป.อ.ร.ส.		มหาวิทยาลัยมหิดล	2539
พ.บ.		มหาวิทยาลัยมหิดล	2530

สังกัด ภาควิชากุมารเวชศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

โรคติดเชื้อในเด็ก วัคซีน โรคมาลาเรีย

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Rahimi BA, Thakkinstian A, White NJ, Sirivichayakul C, Dondorp AM, *Chokejindachai W*. Severe vivax malaria: a systematic review and meta-analysis of clinical studies since 1900. *Malar J*. 2014;13:481.
2. Namvongsa V, Sirivichayakul C, Songsithichok S, Chanthavanich P, *Chokejindachai W*, Sitcharungsi R. Differences in clinical features between children and adults with dengue hemorrhagic fever/dengue shock syndrome. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2013 Sep;44(5):772-9.
3. Pasaribu AP, *Chokejindachai W*, Sirivichayakul C, Tanomsing N, Chavez I, Tjitra E, et al. A randomized comparison of dihydroartemisinin-piperaquine and artesunate-amodiaquine combined with primaquine for radical treatment of vivax malaria in Sumatera, Indonesia. *J Infect Dis*. 2013 Dec 1;208(11):1906-13.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา (Book)

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)
------	-----	-------------	------------

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)
------	-----	-------------	------------

57. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัชดา ปานงาม

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
Ph.D.	Infectious Diseases	University of Liverpool, UK.	2549
M.Sc.	Applied Statistics	University of Oxford, UK.	2542
B.Sc.	Mathematics Operational Research, Statistics and Economics (MORSE)	University of Warwick, UK.	2541

สังกัด ภาควิชา สุขวิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจ

1. การสร้างแบบจำลองเชิงคณิตศาสตร์เพื่อการศึกษาทางระบาดวิทยา (Mathematical modeling of Infectious Disease)
2. การบริหารจัดการฐานข้อมูลการวิจัยทางคลินิกและการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ (Clinical data management and Statistics)

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง
ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Charatcharoenwitthaya P, Soonthornworasiri N, Karaketklang K, Poovorawan K, *Pan-Ngum W*, Chotiyaputta W, et al. Factors affecting mortality and resource use for hospitalized patients with cirrhosis: A population-based study. *Medicine (Baltimore)*. 2017 Aug;96(32):e7782.
2. *Pan-Ngum W*, Kinyanjui T, Kiti M, Taylor S, Toussaint JF, Saralamba S, et al. Predicting the relative impacts of maternal and neonatal respiratory syncytial virus (RSV) vaccine target product profiles: A consensus modelling approach. *Vaccine*. 2017 Jan 5;35(2):403-9.
3. Sobhonslidsuk A, Poovorawan K, Soonthornworasiri N, *Pan-Ngum W*, Phaosawasdi K. The incidence, presentation, outcomes, risk of mortality and economic data of drug-induced liver injury from a national database in Thailand: a population-base study. *BMC Gastroenterol*. 2016 Oct 28;16(1):135.
4. Poovorawan K, *Pan-Ngum W*, White LJ, Soonthornworasiri N, Wilairatana P, Wasitthanasem R, et al. 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.
5. Poovorawan K, *Pan-Ngum W*, Soonthornworasiri N, Kulrat C, Kittittrakul C, Wilairatana P, et al. Burden of Liver Abscess and Survival Risk Score in Thailand: A Population-Based Study. *Am J Trop Med Hyg*. 2016 Sep 7;95(3):683-8.

6. Lubell Y, Althaus T, Blacksell SD, Paris DH, Mayxay M, **Pan-Ngum W**, et al. Modelling the Impact and Cost-Effectiveness of Biomarker Tests as Compared with Pathogen-Specific Diagnostics in the Management of Undifferentiated Fever in Remote Tropical Settings. PLoS One. 2016 Mar 30;11(3):e0152420.
7. Cooper BS, Boni MF, **Pan-ngum W**, Day NP, Horby PW, Olliaro P, et al. Evaluating clinical trial designs for investigational treatments of Ebola virus disease. PLoS Med. 2015 Apr 14;12(4):e1001815.
8. Suwanpakdee S, Kaewkungwal J, White LJ, Asensio N, Ratanakorn P, Singhasivanon P, Day NP, **Pan-Ngum W**. Spatio-temporal patterns of leptospirosis in Thailand: is flooding a risk factor? Epidemiol Infect. 2015 Jul;143(10):2106-15.
9. Vorasan N, **Pan-Ngum W**, Jittamala P, Maneeboonyang W, Rukmanee P, Lawpoolsri S. Long-term impact of childhood malaria infection on school performance among school children in a malaria endemic area along the Thai-Myanmar border. Malar J. 2015 Oct 9;14(1):401.
10. White LJ, Flegg JA, Phyo AP, Wiladpai-ngern JH, Bethell D, Plowe C, Anderson T, Nkhoma S, Nair S, Tripura R, Stepniewska K, **Pan-Ngum W**, et al. Defining the in vivo phenotype of artemisinin-resistant falciparum malaria: a ~~thai~~ ^{thai} american approach. PLoS Med. 2015 Apr 28;12(4):e1001823.
11. Moore CE, **Pan-Ngum W**, Wijedoru LPM, Sona S, Nga TVT, Duy PT, et al. Evaluation of the Diagnostic Accuracy of a Typhoid IgM Flow Assay for the Diagnosis of Typhoid Fever in Cambodian Children Using a Bayesian Latent Class Model Assuming an Imperfect Gold Standard. Am J Trop Med Hyg. 2014 Jan;90(1):114-20.
12. **Pan-ngum W**, Blacksell SD, Lubell Y, Pukrittayakamee S, Bailey MS, de Silva HJ, et al. Estimating the true accuracy of diagnostic tests for dengue infection using ~~thai~~ ^{thai} american latent class models. PLoS One. 2013;8(1):e50765.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา (Book)

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในหลักสูตรปัจจุบัน

วขสข	520	วิทยาการระบาดขั้นสูง	2(2-0-4)
วขสว	513	ชีวสถิติ	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรที่ปรับปรุง

วขสข	520	วิทยาการระบาดขั้นสูง	2(2-0-4)
วขสว	513	ชีวสถิติ	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

58. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.วีระพงษ์ ภูมิรัตนประพิณ

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ว.ว.	อายุรศาสตร์โรคไต	แพทยสภา	2545
ว.ว.	อายุรศาสตร์	แพทยสภา	2540
พ.บ.		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2532

สังกัด ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

Tropical renal disease, Malaria, Dengue infection

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

- Poovorawan K, Thu AM, Sutherat M, *Phumratanaprapin W*, Wisedopas N, Luvira V, et al. HEPATIC LYMPHOMA AND SPLENIC ASPERGILLOSIS MIMICKING HEPATOSPLENIC ABSCESSSES FROM MELIOIDOSIS IN THAILAND. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2016 Mar;47(2):223-6.
- Martínez Vega R, *Phumratanaprapin W*, Phonrat B, Dhitavat J, Sutherat M, Choovichian V. Differences in Liver Impairment between Adults and Children with Dengue Infection. Am J Trop Med Hyg. 2016 May 4;94(5):1073-9.
- Kittittrakul 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;98 Suppl 1:S1-8.
- Thu AM, Poovorawan K, Kittittrakul C, Nontprasert A, Sriboonvorakul N, *Phumratanaprapin W*, et al. Nephrotoxicity caused by oral antiviral agents in patients with chronic hepatitis B treated in a hospital for tropical diseases in Thailand. BMC Pharmacol Toxicol. 2015 Dec 14;16(1):38.
- Piyaphanee W, Kittittrakul C, Lawpoolsri S, Tangkanakul W, Sa-Ngiamsak N, Nasok P, Wongchai S, Ponam T, Wichianprasat P, *Phumratanaprapin W*. Incidence and spectrum of health problems among travelers to Laos. J Travel Med. 2014 May-Jun;21(3):163-8.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา (Book)

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขอช	510	โรคที่เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขอช	510	โรคที่เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

59. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ.วีรวรรณ ลูวีระ

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ว.ว	อายุรศาสตร์	แพทยสภา	2551
ป.อ.ร.ส.		มหาวิทยาลัยมหิดล	2547
พ.บ.		มหาวิทยาลัยมหิดล	2545

สังกัด ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

โรคติดเชื้อเขตร้อน

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Wongchidwan N, Wattanagoon Y, **Luvira V**, lamsirithaworn S. Delayed care-seeking and outcome of dengue-infected patients. Trop Doct. 2017 Jan 1;49475517712889. Doi: 10.1177/0049475517712889. [Epub ahead of print]
2. Pitisuttithum P, Boonnak K, Chamnanchanunt S, Puthavathana P, **Luvira V**, Lerdsamran H, et al. Safety and immunogenicity of a live attenuated influenza H5 candidate vaccine strain A/17/turkey/Turkey/05/133 H5N2 and its priming effects for potential pre-pandemic use: a multicenter, double-blind, placebo-controlled trial. Lancet Infect Dis. 2017 May 19. Pii: S1473-3099(17)30240-2. Doi: 10.1016/S1473-3099(17)30240-2. [Epub ahead of print]
3. Luvira V, Somsap K, Pugkhem A, Eurboonyanun Ch, Luvira V, Bhudhisawasdi V, et al. Morphological Classification of Intraductal Papillary Neoplasm of the Bile Duct with Survival Correlation. Asian Pac J Cancer Prev. 2017 Jan 1;18(1):207-13.
4. Luvira V, Eurboonyanun Ch, Bhudhisawasdi V, Pugkhem A, Pairojkul Ch, Luvira V, et al. Patterns of Recurrence after Resection of Mass-Forming Type Intrahepatic Cholangiocarcinomas. Asian Pac J Cancer Prev. 2016 Oct 1;17(10):4735-9.
5. Jeephet K, Kamsa-Ard S, Bhudhisawasdi V, Kamsa-Ard S, Luvira V, Luvira V. Association between Pesticide Use and Cholangiocarcinoma. Asian Pac J Cancer Prev. 2016;17(8):3979-82.
6. **Luvira V**, lamsirithaworn S, Thantamnu N, Pitisuttiithum P. Food-borne Salmonella outbreak in a single hospital ward. Southeast Asian J of Trop Med Public Health 2014;45(2):383-90.
7. **Luvira V**, Watthanakulpanich D, Pittisuttithum P. Management of Strongyloides stercoralis: a puzzling parasite. Int Health. 2014 Dec;6(4):273-81.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา (Book)

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขสว 698 วิทยานิพนธ์

12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสว 698 วิทยานิพนธ์

12(0-36-0)

60. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ.วีรวรรณ หัตถสิงห์

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ว.ว.	กุมารเวชศาสตร์โรคติดเชื้อ	แพทยสภา	2552
ว.ว.	กุมารเวชศาสตร์	แพทยสภา	2545
ป.อ.ร.ส.		มหาวิทยาลัยมหิดล	2554
พ.บ.	-	มหาวิทยาลัยมหิดล	2539

สังกัด ภาควิชากุมารเวชศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

โรคติดเชื้อในเด็ก วัคซีน

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. *Hattasingh W*, Pengsaa K, Thisyakorn U. Report on “The 1st workshop on national immunization programs and vaccine coverage in ASEAN countries, April 30, 2015, Pattaya, Thailand. *Vaccine* 2016;34:1233-40.
2. Khamim K, *Hattasingh W*, Nisalak A, Kaewkungwal J, Fernandez S, Thaisomboonsuk B, et al. Research article : Neutralizing dengue antibody in pregnant Thai women and cord blood. *PLOS NeglTrop Dis*. 2015 Feb 6;9(2):e0003396.
3. Pengsaa K, *Hattasingh W*. Congenital toxoplasmosis: an uncommon disease in Thailand. *Paediatr Int Child Health*. 2015;35(1):56-60.
4. Tanayapong S, Khamim K, *Hattasingh W*, Kaewkungwal J, Pengsaa K, Thisyakorn U. Maternally Transferred Antibody of Dengue and Chikungunya Viruses in Pregnant Thai Women and Their Infants. *J Health Sci*. 2013;22(4):557-65.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา (Book)

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขสว 698 วิทยาลัยนิพนธ์

12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสว 698 วิทยาลัยนิพนธ์

12(0-36-0)

61. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สันติ มณีวัชรรังษี

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	ชีวเวชศาสตร์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2550
วท.บ.	เทคนิคการแพทย์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2543

สังกัด ภาควิชาชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. Molecular —biology, -pathogenesis and omics for tropical diseases
2. Leptospirosis research
3. Antibody Technology (antibody engineering, humanization, phage display, etc) for diagnostic and therapeutic purposes
4. Immunobioinformatics, Antibody bioinformatics

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดใน การพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Potiwat R, Tanyaratsrisakul S, **Maneewatchararangsri S**, Manuyakorn W, Rerkpattanapipat T, Samung Y, et al. *Solenopsis ๒ mexicana* (tropical fire ant) anaphylaxis among Thai patients: its allergens and specific IgE-reactivity. *Asian Pac J Allergy Immunol.* 2017 Aug 8. Doi: 10.12932/AP-100217-0012. [Epub ahead of print]
2. Pakchotanon P, Patamaporn Molee P, Nuamtanong S, Limpanont Y, Chusongsang P, Limsomboon J, Chusongsang Y, **Maneewatchararangsri S**, et al. Molecular characterization of serine protease inhibitor isoform 3, SmSPI, from *Schistosoma mansoni*. *Parasitol Res.* 2016 Aug;115(8):2981-94.
3. Teimoori S, Seesuy W, Jittavisutthikul S, Chaisri U, Sookrung N, Densumite J, Saelim N, Chulanetra M, **Maneewatch S**, et al. Human transbodies to VP40 inhibit cellular egress of Ebola virus-like particles. *Biochem Biophys Res Commun.* 2016 Oct 14;479(2):245-52.
4. **Maneewatch S**, Adisakwattana P, Chaisri U, Saengjaruk P, Srimanote P, Thanongsaksrikul J, et al. Therapeutic epitopes of *Leptospira* LipL32 protein and their characteristics. *Protein Eng Des Sel.* 2014;27(5):135-44.
5. Pissawong T, **Maneewatch S**, Thueng-In K, Srimanote P, Dong-din-on F, Thanongsaksrikul J, et al. Human monoclonal ScFv that bind to different functional domains of M2 and inhibit H5N1 influenza virus replication. *Virology J.* 2013;10:148.

6. Yodsheewan R, *Maneewatch S*, Srimanote P, Thueng-In K, Songserm T, Bangphoomi K, et al. Human monoclonal ScFv specific to NS1 protein inhibits replication of influenza viruses across types and subtypes. *Antiviral Res.* 2013 Oct;100(1):226-37.
7. *Maneewatchararangsri S*. Therapeutic Monoclonal Antibodies and Their Engineered Antibody Fragments Specific to Lip132 for Passive Immunotherapy of Leptospirosis. *J Emerg Dis Virol.* 2016;2(2):doi <http://dx.doi.org/10.16966/2473-1846.114>.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา (Book)

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขขพ	501	อณูชีววิทยาและพันธุศาสตร์	2(2-0-4)
วขขพ	502	ชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อนขั้นสูง	2(2-0-4)
วขขพ	503	ชีวสารสนเทศสำหรับชีวโมเลกุลโรคเขตร้อนและพันธุศาสตร์	2(1-2-3)
วขขพ	504	ชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อนภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขสว	534	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลเบื้องต้นของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขขพ	508	อายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์	2(2-0-4)
วขขพ	509	สัมมนาอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล	2(2-0-4)
วขขพ	510	ปฏิบัติการวิจัยทางชีววิทยาระดับโมเลกุล	2(0-4-2)
วขขพ	511	การวิจัยเชิงปฏิบัติการขั้นสูง	2(0-4-2)
วขสว	534	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

62. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พญ.สารนาถ ล้อพูลศรี นิยม

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	พ.ศ.
Ph.D.	Epidemiology	University of Maryland, USA.	2552
ป.	อาชีวเวชศาสตร์	กระทรวงสาธารณสุข	2553
ป.อ.ร.ส.		มหาวิทยาลัยมหิดล	2546
พ.บ.		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2544

สังกัด ภาควิชาสุขวิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. ระบาดวิทยาโรคเขตร้อน เช่น มาลาเรีย ไข้เลือดออก (The epidemiology of malaria and other tropical diseases)
2. สารสนเทศศาสตร์สาธารณสุข และ สารสนเทศภูมิศาสตร์ (Application of Geographical Information system (GIS) and Remote Sensing (RS))
3. Spatial and mathematical modeling

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีซ้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Pitisuttithum P, Boonnak K, Chamnanchanunt S, Puthavathana P, Luvira V, Lerdsamran H, Kaewkungwal J, **Lawpoolsri S**, et al. Safety and immunogenicity of a live attenuated influenza H5 candidate vaccine strain A/17/turkey/Turkey/05/133 H5N2 and its priming effects for potential pre-pandemic use: a randomised, double-blind, placebo-controlled trial. *Lancet Infect Dis.* 2017 Aug;17(8):833-42.
2. Olanwjitwong J, Piyaphanee W, Poovorawan K, **Lawpoolsri S**, Chanthavanich P, Wichainprasast P, et al. Health problems among Thai tourists returning from India. *J Travel Med.* 2017 Jul 1;24(4). Doi: 10.1093/jtm/tax013.
3. Ma S, **Lawpoolsri S**, Soonthornworasiri N, Khamsiriwatchara A, Jandee K, Taweeseeneepitch K, et al. Effectiveness of Implementation of Electronic Malaria Information System as the National Malaria Surveillance System in Thailand. *JMIR Public Health Surveill.* 2016 May 6;2(1):e20.
4. Canavati SE, **Lawpoolsri S**, Quintero CE, Nguon C, Ly P, Pukrittayakamee S, et al. Village malaria worker performance key to the elimination of artemisinin-resistant malaria: a Western Cambodia health system assessment. *Malar J.* 2016 May 20;15(1):282.
5. Jandee K, **Kaewkungwal J**, Khamsiriwatchara A, **Lawpoolsri S**, Wongwit W, Wansatid P. Effectiveness of Using Mobile Phone Image Capture for Collecting Secondary Data: A Case

- Study on Immunization History Data Among Children in Remote Areas of Thailand. *JMIR Mhealth Uhealth*. 2015 Jul ;3(3):e75.
6. **Kaewkungwal J**, Apidechkul T, Jandee K, Khamsiriwatchara A, **Lawpoolsri S**, Sawang S, et al. Application of mobile technology for improving expanded program on immunization among highland minority and stateless populations in northern Thailand border. *JMIR Mhealth Uhealth*. 2015 Jan ;3(1):e4.
 7. Kittitrakul C, **Lawpoolsri S**, Kusolsuk T, Olanwijitwong J, Tangkanakul W, Piyaphanee W. Traveler's Diarrhea in Foreign Travelers in Southeast Asia: A Cross-Sectional Survey Study in Bangkok, Thailand. *Am J Trop Med Hyg*. 2015 Sep ;93(3) 485-90.
 8. Monyarit S, **Pan-Ngum W**, **Lawpoolsri S**, **Yimsamran S**, Pongnumkul S, **Kaewkungwal J**, et al. Advantages of using voiced questionnaire and image capture application for data collection from a minority group in rural areas along the Thailand-Myanmar border. *Inform Prim Care*. 2014 Nov ;21(4):179-88.
 9. **Charusabha C**, **Thongpakdee K**, **Rakmanee N**, **Singhasivanon P**, **Lawpoolsri S**. Major health problems of expressway workers in Thailand: an 8-year cohort study. *J Med Assoc Thai*. 2014 Feb;97(2):241-9.
 10. Jandee K, **Lawpoolsri S**, Taechaboonsermsak P, Khamsiriwatchara A, Wansatid P, **Kaewkungwal J**. Customized-language voice survey on mobile devices for text and image data collection among ethnic groups in the American: A proof-of-concept study. *JMIR Mhealth Uhealth*. 2014, Mar;16(3):e7.
 11. **Jittamala P***, Pukrittayakamee S, Tarning J, Lindegardh N, Hanpithakpong W, Taylor WR, **Lawpoolsri S**, Charunwattana P, Panapipat S, White NJ, Day N. Pharmacokinetics of orally administered oseltamivir in healthy obese and nonobese Thai subjects. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 2014, Mar 58(3):1615-21
 12. Kashino W*, Piyaphanee W, Kittitrakul C, Tangpukdee N, Sibunruang S, **Lawpoolsri S**, Yamashita H, Muangnoicharoen S, Silachamroon U, Tantawichien T. Incidence of potential rabies exposure among Japanese expatriates and travelers in Thailand. *Journal of Travel Medicine*. 2014, Jul 21(4): 240-7
 13. **Lawpoolsri S**, Khamsiriwatchara A, Liulark W, Taweeseeneepitch K, Sangvichean A, Thongprarong W, et al. Real-time monitoring of school absenteeism to enhance disease surveillance: a pilot study of a mobile electronic reporting system. *JMIR Mhealth Uhealth*. 2014, May 12;2(2):e22.
 14. Jittamala P, Pukrittayakamee S, Tarning J, Lindegardh N, Hanpithakpong W, Taylor WR, **Lawpoolsri S**, et al. Pharmacokinetics of orally administered oseltamivir in healthy obese and non-obese Thai subjects. *Antimicrob Agents Chemother*. 2014;58(3):1615-21.
 15. Anekthananon T, Pukrittayakamee S, Ratanasuwan W, Jittamala P, Werarak P, Charunwatthana P, Suwanagool S, **Lawpoolsri S**, et al. Oseltamivir and inhaled zanamivir as influenza

- prophylaxis in Thai health workers: a randomized, double-blind, placebo-controlled safety trial over 16 weeks. *J Antimicrob Chemother.* 2013 Mar;68(3):697-707.
16. Moolphate S, **Lawpoolsri S**, Pungrassami P, Sanguanwongse N, Yamada N, Kaewkungwal J. Barriers to and motivations for the implementation of a treatment programme for latent tuberculosis infection using isoniazid for people living with HIV, in upper northern Thailand. *Glob J Health Sci.* 2013 Mar 25;5(4):60-70.
17. Sitepu MS, Kaewkungwal J, Luplerdlop N, Soonthornworasiri N, Silawan T, Pounsombat S, **Lawpoolsri S**. Temporal patterns and a disease forecasting model of dengue hemorrhagic fever in Jakarta based on 10 years of surveillance data. *Southeast Asian J Trop Med Public Health.* 2013 Mar;44(2):206-17.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา (Book)

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในหลักสูตรปัจจุบัน

วขสว	๕๔๔	วิทยาระเบียบวิธีวิจัย	2(2-0-4)
วขสว	๕๔๘	แนวคิดด้านวิทยาการระบาดในเวชศาสตร์เขตร้อน	1(1-0-2)
วขสว	๕๑๓	ชีวสถิติ	2(2-0-4)
วขสข	๕๒๐	วิทยาการระบาดขั้นสูง	2(2-0-4)
วขสข	๕๒๑	ชีวสถิติขั้นกลาง	2(1-2-3)
วขสข	๕๒๒	การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงในวิทยาการระบาด	2(1-2-3)
วขสว	๖๙๘	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสว	๕๔๔	วิทยาระเบียบวิธีวิจัย	2(2-0-4)
วขสว	๕๔๘	แนวคิดด้านวิทยาการระบาดทางเวชศาสตร์เขตร้อน	1(1-0-2)
วขสว	๕๑๓	ชีวสถิติ	2(2-0-4)
วขสข	๕๒๐	วิทยาการระบาดขั้นสูง	2(2-0-4)
วขสข	๕๒๑	ชีวสถิติขั้นกลาง	2(1-2-3)
วขสข	๕๒๒	การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงทางวิทยาการระบาด	2(1-2-3)
วขสว	๖๙๘	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

63. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา ส้ารวยผล

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2552
วท.ม.	เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยมหิดล	2547
วท.บ.	เกษตรศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2544

สังกัด ภาควิชากีฏวิทยาการแพทย์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. Medical Entomology
2. Geometric morphometrics
3. Taxonomy
4. Vector Ecology
5. Molecular Biology

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. **Sumruayphol S**, Chittsamart B, Polseela R, Sriwichai P, Samung Y, Apiwathnasorn C, et al. Corrigendum to “Wing geometry of *Phlebotomus stantoni* and *Sergentomyia hodgsoni* from different geographical locations in Thailand” [C. R. Biologies 340(1) (2017) 37-46]. C R Biol. 2017 Mar;340(3):195. Doi: 10.1016/j.crv.2017.01.003. Epub 2017 Feb 7.
2. **Sumruayphol S**, Chittsamart B, Polseela R, Sriwichai P, Samung Y, Apiwathnasorn C, et al. Wing geometry of *Phlebotomus stantoni* and *Sergentomyia hodgsoni* from different geographical locations in Thailand. C R Biol. 2017 Jan;340(1):37-46.
3. **Sumruayphol S**, Apiwathnasorn C, Ruangsittichai J, Sriwichai P, Samung Y, Dujardin J P. DNA barcoding and wing morphometrics to distinguish three *Aedes* vectors in Thailand. Acta Tropica. 2016;159:1-10.
4. Sriwichai P, Samung Y, **Sumruayphol S**, Kiattitubtr K, Kumpitak C, Payakkapol A, et al. Natural human *Plasmodium* infections in major *Anopheles* mosquitoes in western Thailand. Parasit Vectors. 2016;9:17.
5. Sriwichai P, Karl S, Samung Y, **Sumruayphol S**, Kiattitubtr K, Payakkapol A, et al. Evaluation of CDC light traps for mosquito surveillance in a malaria endemic area on the Thai-Myanmar border. Parasit Vectors. 2015;8:636.

6. Thepparat A, Bellis G, Ketavan C, Ruangsittichai J, *Sumruayphol S*, Apiwathnasorn C. Ten species of *Culicoides* Latreille (Diptera: Ceratopogonidae) newly recorded from Thailand. *Zootaxa*. 2015 Oct 21;4033(1):48-56.
7. Chittsamart B, *Samruayphol S*, Sungvornyothin S, Pothiwat R, Samung Y, Apiwathnasorn C. Phlebotomine sand flies of edible-nest swiftlet cave of Lang Ga Jiew Island, Chumphon Province, Thailand. *Trop Biomed*. 2015;32(3):402-6.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วชข	513	กัญญาวิทยาการแพทย์	2(1-2-3)
วขสว	516	ปรสตีตวิทยาภาคปฏิบัติ	2(1-2-3)
วขสว	545	เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน	3(2-2-5)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วชข	513	กัญญาวิทยาการแพทย์	2(1-2-3)
วขสว	516	ปรสตีตวิทยาภาคปฏิบัติ	2(1-2-3)
วขสว	537	เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค	2(2-0-4)
วขสว	538	การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	1(0-2-1)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

64. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.สุพัฒน์ ชำนาญชานันท์

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ว.ว	อายุรศาสตร์โรคเลือด	แพทยสภา	2548
ป.อ.ร.ส.		มหาวิทยาลัยมหิดล	2544
พ.บ.		มหาวิทยาลัยรังสิต	2541

สังกัด ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

โรคติดเชื้อเขตร้อน โรคเลือด

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง
ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. *Chamnanchanunt S*, Fucharoen S, Umemura T. Circulating microRNAs in malaria infection: bench to bedside. *Malar J.* 2017 Aug 15;16(1):334.
2. Pitisuttithum P, Boonnak K, *Chamnanchanunt S*, Puthavathana P, Luvira V, Lerdsamran H, et al. Safety and immunogenicity of a live attenuated influenza H5 candidate vaccine strain A/17/turkey/Turkey/05/133 H5N2 and its priming effects for potential pre-pandemic use: a randomised, double-blind, placebo-controlled trial. *Lancet Infect Dis.* 2017 Aug;17(8):833-42.
3. Aye KP, Thanachartwet V, Soe C, Desakorn V, Thwin KT, *Chamnanchanunt S*, et al. Clinical and laboratory parameters associated with acute kidney injury in patients with snakebite envenomation: a prospective observational study from Myanmar. *BMC Nephrol.* 2017 Mar 16;18(1):92.
4. Thanachartwet V, Wattanathum A, Sahassananda D, Wacharasint P, *Chamnanchanunt S*, Khine Kyaw E, et al. Dynamic Measurement of Hemodynamic Parameters and Cardiac Preload in Adults with Dengue: A Prospective Observational Study. *PLoS One.* 2016 May 19;11(5):e0156135.
5. Pitisuttithum P, Islam D, *Chamnanchanunt S*, Ruamsap N, Khantapura P, Kaewkungwal J, et al. Clinical Trial of an Oral Live *Shigella sonnei* Vaccine Candidate, WRSS1, in Thai Adults. *Clin Vaccine Immunol.* 2016 Jul 5;23(7):564-75.
6. Thanachartwet V, Oer-areemit N, *Chamnanchanunt S*, Sahassananda D, Jittmittraphap A, Suwannakudt P, et al. Identification of clinical factors associated with severe dengue among Thai adults: A prospective study. *BMC Infect Dis.* 2015;15:420.

7. **Chamnanchanunt S**, Nakhakes C, Thungthong P, Suwanban T, lam-arunthai K, Sukgasi N, et al. Primary granulocytic sarcoma: a rare presentation of an ovarian mass. *Asian Biomed*. 2014;8(3):425-8.
8. **Chamnanchanunt S**, Kuroki C, Desakorn V, Enomoto M, Thanachartwet V, Sahassananda D, et al. Downregulation of plasma miR-451 and miR-16 in *Plasmodium vivax* infection. *Exp Parasitol*. 2014;155:19-25.
9. Phonrat B, Pitisuttithum P, **Chamnanchanunt S**, Puthavathana P, Ngaosuwanukul N, Louisirirochanakul S, et al. Safety and immune responses following administration of H1N1 live attenuated influenza vaccine in Thais. *Vaccine*. 2013;31(11):1503-9.
10. Kyaw NL, Thanachartwet V, Kiertiburanakul S, Desakorn V, **Chamnanchanunt S**, Chierakul W, et al. Baseline CD4 cell counts and outcomes among adult treatment naive HIV patients after taking fixed dose combination GPO-VIR-S and GPO-VIR-Z in Thailand. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2013;44(2):232-43.
11. Sagaki P, Thanachartwet V, Desakorn V, Sahassananda D, **Chamnanchanunt S**, Chierakul W, et al. Clinical factors for severity of *Plasmodium falciparum* malaria in hospitalized adults in Thailand. *PloS One*. 2013;8(8):e71503.
12. Aung KL, Thanachartwet V, Desakorn V, **Chamnanchanunt S**, Sahassananda D, Chierakul W, et al. Factors associated with severe clinical manifestation of dengue among adults in Thailand. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2013;44(4):602-12.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา (Book)

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขอข	510	โรคที่เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	511	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขอข	510	โรคที่เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	511	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

65. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภลักษณ์ โพธิ์พุกษ์

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2550
วท.บ.	เทคนิคการแพทย์	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2544

สังกัด ภาควิชาพยาธิโปรโตซัว คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. การตรวจหาเชื้อพยาธิโปรโตซัวที่ก่อโรคในคน สัตว์และสิ่งแวดล้อมโดยวิธีทางอณูชีววิทยา
2. การใช้สมุนไพรรักษาพยาธิโปรโตซัวที่ก่อโรคในระบบทางเดินอาหาร

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Mahittikorn A, Thammasonthijarern N, Roobthaisong A, Udonsom R, **Popruk S**, Siri S, et al. Development of a loop-mediated isothermal amplification technique and comparison with quantitative real-time PCR for the rapid visual detection of canine neosporosis. *Parasit Vectors*. 2017 Aug 23;10(1):394.
2. Prasertbun R, Mori H, Pintong AR, Sanyanusin S, **Popruk S**, Komalamisra C, et al. Zoonotic potential of Enterocytozoon genotypes in humans and pigs in Thailand. *Vet Parasitol*. 2017 Jan 15;233:73-9.
3. Palasuwan A, Palasuwan D, Mahittikorn A, Chiabchalard R, Combes V, **Popruk S**. Subtype Distribution of *Blastocystis* in Communities along the Chao Phraya River, Thailand. *Korean J Parasitol*. 2016 Aug;54(4):455-60.
4. Sutthikornchai C, **Popruk S**, Chumpolbanchorn K, Sukhumavasi W, Sukthana Y. Oyster is an effective transmission vehicle for *Cryptosporidium* infection in human. *Asian Pac J Trop Med*. 2016 Jun;9(6):562-6.
5. Mahittikorn A, Mori H, **Popruk S**, Roobthaisong A, Sutthikornchai C, Koompapong K, et al. Development of a rapid, simple method for detecting *Naegleria fowleri* visually in water samples by loop-mediated isothermal amplification (LAMP). *PLoS One*. 2015 Mar 30;10(3):e0120997.
6. **Popruk S**, Udonsom R, Koompapong K, Mahittikorn A, Kusolsuk T, Ruangsittichai J, et al. Subtype distribution of *Blastocystis* in Thai-Myanmar border, Thailand. *Korean J Parasitol*. 2015 Feb;53(1):13-9.

7. Mahittikorn A, Prasertbun R, Mori H, **Popruk S**. ANTIOXIDANT ENZYME ACTIVITY AMONG ORPHANS INFECTED WITH INTESTINAL PARASITES IN PATHUM THANI PROVINCE, THAILAND. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2014 Nov;45(6):1252-63.
8. Koompaong K, Mori H, Thammasonthijarern N, Prasertbun R, Pintong AR, **Popruk S**, et al. Molecular identification of *Cryptosporidium* spp. In seagulls, pigeons, dogs, and cats in Thailand. Parasite. 2014;21:52.
9. Kraisin S, Palasuwan A, **Popruk S**, Nantakomol D. Reduced ADAMTS13 activity is associated with an ADAMTS13 SNP, fever and microparticles in a malaria-like model. Malar J. 2014 Jan 3;13:3.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา (Book)

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขสว	516	ปรสตีตวิทยาภาคปฏิบัติ	2(1-2-3)
วขพป	503	โพรโตซัววิทยาการแพทย์	2(1-2-3)
วขสว	545	เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน	3(2-2-5)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสว	516	ปรสตีตวิทยาภาคปฏิบัติ	2(1-2-3)
วขพป	503	โพรโตซัววิทยาการแพทย์	2(1-2-3)
วขสว	537	เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค	2(2-0-4)
วขสว	538	การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	1(0-2-1)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

66. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวลีย์ วรรณพิเศษ

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2547
วท.ม.	เทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยมหิดล	2539
พย.บ.	พยาบาลและผดุงครรภ์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2534

สังกัด ภาควิชาภาควิชาเวชศาสตร์สังคมและสิ่งแวดล้อม คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. สุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา
2. อนามัยสิ่งแวดล้อม
3. การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
4. การจัดการสิ่งแวดล้อม

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Sudsandee S, Tantrakarnapa K, Tharnpoophasiam P, Limpanont Y, Minghwan R, **Worakhunpiset S.** Evaluating health risk posed by heavy metals exposure by consumption of Blood Cockle (*Anadara granosa*) in the Upper Gulf of Thailand. *Environ Sci Pollut Res.* 2017;24:14605-15.
2. Hinthong W, Indrawattana N, Pitaksajakul P, Pipattanaboon C, Kongngoen T, Tharnpoophasiam P, **Worakhunpiset S.** Effect of Temperature on Fimbrial Gene Expression and Adherence of Enterococcal *Escherichia coli*. *Int J Environ Res Public Health.* 2015;12:8631-43.
3. Wongsanit J, Teartisup P, Kerdsueb P, Tharnpoophasiam P, **Worakhunpiset S.** Contamination of nitrate in groundwater and its potential human health: a case study of lower Mae Klong river basin, Thailand. *Environ Sci Pol Res* 2015;22(15):11504-12.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา (Book)

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขสว	536	โฮสต์และลักษณะของสิ่งแวดล้อมในโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขวส	523	การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพสิ่งแวดล้อม	2(1-2-3)
วขวส	524	หลักการพื้นฐานทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา	2(2-0-4)
วขวส	525	การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสว	536	โฮสต์และลักษณะด้านสิ่งแวดล้อมของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	538	การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	1(0-2-1)
วขวส	523	การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพสิ่งแวดล้อม	2(1-2-3)
วขวส	524	หลักการทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา	2(2-0-4)
วขวส	525	การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

67. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นสพ.สุเมธ อัมภางษ์

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2554
วท.ม.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2544
สพ.บ.		มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2541

สังกัด ภาควิชาพยาธิวิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

พยาธิวิทยาของโรคเขตร้อน

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Pumeesat P, Muangkaew W, **Ampawong S**, Luplertlop N. *Candida albicans* biofilm development under increased temperature. *New Microbiol.* 2017 Aug 21;40(3). [Epub ahead of print]
2. Maknitikul S, Luplertlop N, Grau GER, **Ampawong S**. Dysregulation of pulmonary endothelial protein C receptor and thrombomodulin in severe falciparum malaria-associated ARDS relevant to hemozoin. *PloS One.* 2017 Jul 21;12(7):e0181674.
3. **Ampawong S**, Isarankul D, Aramwit P. Sericin improves heart and liver mitochondrial architecture in hypercholesterolaemic rats and maintains pancreatic and adrenal cell biosynthesis. *Exp Cell Res.* 2017 Jul 4. Pii: S0014-4827(17)30356-7. Doi: 10.1016/j.yexcr.2017.07.001. [Epub ahead of print]
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. Doi: 10.1007/s00705-017-3453-7. [Epub ahead of print]
5. **Ampawong S**, Aramwit P. A study of long-term stability and antimicrobial activity of chlorhexidine, polyhexamethylene biguanide, and silver nanoparticle incorporated in sericin-based wound dressing. *J Biomater Sci Polym Ed.* 2017 Sep;28(13):1286-1302.
6. **Ampawong S**, Isarankul D, Aramwit P. Sericin ameliorated dysmorphic mitochondria in high-cholesterol diet/streptozotocin rat by antioxidative property. *Exp Biol Med (Maywood).* 2017 Feb;242(4):411-21.
7. **Ampawong S**, P. Aramwit. Tolerogenic responses of CD206+, CD83+, FOXP3+, and CTLA-4 to sericin/polyvinyl alcohol/glycerin scaffolds relevant to IL-33 and HSP60 activity. *Histol Histopathol.* 2016;31(9):1011-27.

8. Aramwit P, Yamdech R, **Ampawong S**. Controlled release of chitosan and sericin from the microspheres-embedded wound dressing for the prolonged anti-microbial and wound healing efficacy. *AAPSJ*. 2016;18(3):647-58.
9. **Ampawong S**, Chaisri U, Viriyavejakul P, Prapansilp P, Grau GE, Turner GD at al. A potential role for Interleukin (IL)-33 and γ -epithelium sodium channel (EnaC) in the pathogenesis of human malaria associated lung injury. *Malar J*. 2015;14(1):389.
10. Duangnate I, Wiyakrutta S, Kengkoom K, Reamtong O, **Ampawong S**. Mitochondrial and cytoskeletal alterations are involved in the pathogenesis of hydronephrotic mice; ICR-Mlac-hydro. *Int J Clin Exp Med*. 2015;8(6):9192-204.
11. Kengkoom K, **Ampawong S**. Chronic ingestion of high dosed Phikud Navakot extraction induces mesangiolysis in rats with alteration of AQP1 and Hsp60 expressions. *Biomed Res Int*. 2015;2015:462387.
12. Suntornsaratoon P, Wongdee K, Tiyasatkulkovit W, **Ampawong S**, Krishnamra N, Kengkoom K, et al. Defective bone microstructure in hydronephrotic mice: a histomorphometric study in ICR/Mlac-hydro mice. *Anat Rec (Hoboken)*. 2014;297(2):208-14.
13. Chaikitgosiyakul S, Chaisri U, Viriyavejakul P, **Ampawong S**, Turner GDH, Pongponratn E. A preliminary study of insulin-like growth factor 1 receptor (IGF-1R) in placental malaria. *J Trop Med Parasitol*. 2013;36(1):23-8.
14. Singha O, Kengkoom K, Chaimongkolnukul K, Cherdyu S, Pongponratn E, Ketjareon T, Panavechkijkul Y, **Ampawong S**. 2013. Pulmonary edema due to oral gavage in toxicological study related to Aquaporin-1, -4, and -5 expression. *J Toxicol Pathol*. 2013;26(3):283-91.
15. Kengkoom K, Klinkhamhom A, Sirimontaporn A, Singha O, Ketjareon T, Panavechkijkul Y, Seriwatanachai D, Ukong S, **Ampawong S**. Effects on high cholesterol-fed to liver, retina, hippocampus, and Harderian gland in Goto-Kakizaki rat. *Int J Clin Exp Pathol*. 2013;6(4):639-49.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา (Book)

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขพข	502	จุกายวิภาคศาสตร์	2(1-2-3)
วขพข	504	พยาธิวิทยา	2(1-2-3)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขพข	502	จุกายวิภาคศาสตร์	2(1-2-3)
วขพข	504	พยาธิวิทยา	2(1-2-3)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

68. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.แสงเดือน มูลสม

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	อณูพันธุศาสตร์และพันธุวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2550
วท.ม.	อณูพันธุศาสตร์และพันธุวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2547
วท.บ.	เทคนิคการแพทย์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2540

สังกัด ภาควิชาพยาธิโปรโตซัว คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. การศึกษากลไกการเกิดโรคของเชื้อโปรโตซัวและแบคทีเรียด้วยวิธีการทางอณูชีววิทยาและภูมิคุ้มกันวิทยา
2. การเลี้ยงเชื้อโปรโตซัวชนิดอะมีบาและการพัฒนาวิธีการตรวจวินิจฉัย
3. การผลิตและการศึกษาการทำงานของโมโนโคลนอลแอนติบอดี

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Limudomporn P, **Moonsom S**, Leartsakulpanich U, Suntornthiticharoen P, Petmitr S, Weinfeld M, et al. Characterization of *Plasmodium falciparum* ATP-dependent DNA helicase RuvB3. *Malar J.* 2016 Nov 3;15(1):526.
2. Vasuvat J, Montree A, **Moonsom S**, Leartsakulpanich U, Petmitr S, Focher F, et al. Biochemical and functional characterization of *Plasmodium falciparum* DNA polymerase δ . *Malar J.* 2016 Feb 24;15(1):116.
3. Khomkhum ., Leetachewa ., Angsuthanasombat A, **Moonsom S**. Functional assembly of 260-kDa oligomers required for mosquito-larvicidal activity of the *Bacillus thuringiensis* Cry4Ba toxin. *Peptides.* 2015 Jun;68:183-9.
4. Leetachewa S, **Moonsom S**, Chaisri U, Khomkhum N, Yoonim N, Wang P, et al. Functional characterizations of residues Arg-158 and Tyr-170 of the mosquito-larvicidal *Bacillus thuringiensis* Cry4Ba. *BMB Rep.* 2014;47(10):546-51.
5. Suksangpleng T, Leartsakulpanich U, **Moonsom S**, Siribal S, Boonyuen U, Wright GE, et al. Molecular characterization of *Plasmodium falciparum* uracil-DNA glycosylase and its potential as a new anti-malarial drug target. *Malar J.* 2014;13:149.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา (Book)

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขพ	503	โปรโตชีววิทยาการแพทย์	2(1-2-3)
วขสว	516	ปรสตีวิทยาภาคปฏิบัติ	2(1-2-3)
วขสว	545	เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน	3(2-2-5)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขพ	503	โปรโตชีววิทยาการแพทย์	2(1-2-3)
วขสว	516	ปรสตีวิทยาภาคปฏิบัติ	2(1-2-3)
วขสว	537	เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขสว	538	การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	1(0-2-1)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

69. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หวัง หงษ์ตระกูล

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
Ph.D.	Biophysics	Brandeis University, USA.	2551
Sc.B.	Biophysics	Brown University, USA.	2545

สังกัด ภาควิชาชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. ชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคมาลาเรีย (Molecular Biology of Malaria)
2. ระบาดวิทยาของโรคมาลาเรีย (Malaria transmission and epidemiology)

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Niu G, Franc AC, Zhang G, Roobsoong W, **Nguitragool W**, Wang X, et al. The fibrinogen-like domain of FREP1 protein is a broad-spectrum malaria transmission-blocking vaccine antigen. *J Biol Chem.* 2017 Jul 14;292(28):11960-9.
2. Longley RJ, França CT, White MT, Kumpitak C, Sa-Angchai P, Gruszczyk J, Hostetler JB, Yadava A, King CL, Fairhurst RM, Rayner JC, Tham WH, **Nguitragool W**, et al. Asymptomatic *Plasmodium vivax* infections induce robust IgG responses to multiple blood-stage proteins in a low-transmission region of western Thailand. *Malar J.* 2017 Apr 28;16(1):178.
3. Thriemer K, Ley B, Bobogare A, Dysoley L, Alam MS, Pasaribu AP, Sattabongkot J, Jambert E, Domingo GJ, Commons R, Auburn S, Marfurt J, Devine A, Aktaruzzaman MM, Sohel N, Namgay R, Drukpa T, Sharma SN, Sarawati E, Samad I, Theodora M, Nambanya S, Ounekham S, Mudin RN, Da Thakur G, Makita LS, Deray R, Lee SE, Boaz L, Danansuriya MN, Mudiyansele SD, Chinanonwait N, Kitchakarn S, Nausien J, Naket E, Duc TN, Do Manh H, Hong YS, Cheng Q, Richards JS, Kusriastuti R, Satyagraha A, Noviyanti R, Ding XC, Khan WA, Swe Phru C, Guoding Z, Qi G, Kaneko A, Miotto O, **Nguitragool W**, et al. Challenges for achieving safe and effective radical cure of *Plasmodium vivax*: a round table discussion of the APMEN Vivax Working Group. *Malar J.* 2017 Apr 5;16(1):141.
4. Zaw MT, Thant M, Hlaing TM, Aung NZ, Thu M, Phumchuea K, Phusri K, Saeseu T, Yorsaeng R, **Nguitragool W**, et al. Asymptomatic and sub-microscopic malaria infection in Kayah State, eastern Myanmar. *Malar J.* 2017 Apr 4;16(1):138.
5. Kiattibutr K, Roobsoong W, Sriwichai P, Saeseu T, Rachaphaew N, Suansomjit C, Buates S, Obadia T, Mueller I, Cui L, **Nguitragool W**, et al. Infectivity of symptomatic and asymptomatic

- Plasmodium vivax infections to a Southeast Asian vector, Anopheles dirus. Int J Parasitol. 2017 Feb;47(2-3):163-70.
6. Gruszczyk J, Lim NT, Arnott A, He WQ, **Nguitragool W**, Roobsoong W, et al. Structurally conserved erythrocyte-binding domain in *Plasmodium* provides a versatile scaffold for alternate receptor engagement. Proc Natl Acad Sci U S A. 2016;113(2):E191-200.
 7. Hietanen J, Chim-Ong A, Chiramanewong T, Gruszczyk J, Roobsoong W, Tham WH, Sattabongkot J, **Nguitragool W**. Gene Models, Expression Repertoire, and Immune Response of *Plasmodium vivax* Reticulocyte Binding Proteins. Infect Immun. 2015;84(3):677-85.
 8. Longley RJ, Reyes-Sandoval A, Montoya-Diaz E, Dunachie S, Kumpitak C, **Nguitragool W**, et al. Acquisition and Longevity of Antibodies to *Plasmodium vivax* Preerythrocytic Antigens in Western Thailand. Clin Vaccine Immunol. 2015;23(2):117-24.
 9. **Nguitragool W**, Rayavara K, Desai SA. Proteolysis at a specific extracellular residue implicates integral membrane CLAG3 in malaria parasite nutrient channels. PloS One. 2014;9(4):e93759.
 10. Sharma P, Wollenberg K, Sellers M, Zainabadi K, Galinsky K, Moss E, **Nguitragool W**, et al. An epigenetic antimalarial resistance mechanism involving parasite genes linked to nutrient uptake. J Biol Chem. 2013;288(27):19429-40.
 11. Pillai AD, Addo R, Sharma P, **Nguitragool W**, Srinivasan P, Desai SA. Malaria parasites tolerate a broad range of ionic environments and do not require host cation uptake. American J Mol Microbiol. 2013;88(1):20-34.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา (Book)

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขพ	501	อณูชีววิทยาและพันธุศาสตร์	2(2-0-4)
วขพ	502	ชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อนขั้นสูง	2(2-0-4)
วขพ	503	ชีวสารสนเทศสำหรับชีวโมเลกุลโรคเขตร้อนและพันธุศาสตร์	2(1-2-3)
วขพ	504	ชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อนภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขสว	534	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลเบื้องต้นของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขอข	512	วิธีปฏิบัติการทางคลินิกเพื่อการวิจัย	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขชพ	508	อายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์	2(2-0-4)
วขชพ	509	สัมมนาอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล	2(2-0-4)
วขชพ	510	ปฏิบัติการวิจัยทางชีววิทยาระดับโมเลกุล	2(0-4-2)
วขชพ	511	การวิจัยเชิงปฏิบัติการขั้นสูง	2(0-4-2)
วขสว	534	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขอข	536	วิธีปฏิบัติการทางคลินิกห้องปฏิบัติการ	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

70. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.องอาจ มหิตธิกร

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	อายุศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2552
วท.บ.	สาธารณสุขศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2546

สังกัด ภาควิชาพยาธิโปรโตซัว คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. โรคซีแมว
2. การศึกษาสายพันธุ์ เส้นทางการติดต่อของเชื้อโปรโตซัวลำไส้ สุนัข สัตว์ สิ่งแวดล้อม
3. การพัฒนาวิธีการวินิจฉัยโรคจากเชื้อโปรโตซัวด้วยวิธีทางอณูชีววิทยา

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. **Mahittikorn A**, Thammasonthijareern N, Roobthaisong A, Udonsom R, Popruk S, Siri Set al. Development of a loop-mediated isothermal amplification technique and comparison with quantitative real-time PCR for the rapid visual detection of canine neosporosis. Parasit Vectors. 2017 Aug 23;10(1):394.
2. Chaichan P, Mercier A, Galal L, **Mahittikorn A**, Arie F, Morand S, et al. Geographical distribution of Toxoplasma gondii genotypes in Asia: A link with neighboring continents. Infect Genet Evol. 2017 Sep;53:227-38.
3. Prasertbun R, Mori H, Pintong AR, Sanyanusin S, Popruk S, Komalamisra C, Changbunjong T, Buddhirongawatr R, Sukthana Y, **Mahittikorn A**. Zoonotic potential of Enterocytozoon genotypes in humans and pigs in Thailand. Vet Parasitol. 2017 Jan 15;233:73-9.
4. **Mahittikorn A**, Kittichathanakul T, To-Im J, Nacapunchai D. Knowledge, Behavior, and Free-Living Amoebae Contamination of Cosmetic Contact Lens Among University Wearers in Thailand: A Cross-Sectional Study. Eye Contact Lens. 2017 Mar;43(2):81-8.
5. Palasuwan A, Palasuwan D, **Mahittikorn A**, Chiabchalard R, Combes V, Popruk S. Subtype Distribution of Blastocystis in Communities along the Chao Phraya River, Thailand. Korean J Parasitol. 2016 Aug;54(4):455-60.
6. Rojekittikhun W, **Mahittikorn A**, Prummongkol S, Puangsa-art S, Chaisiri K, Kusolsuk T. Evaluation of sugar flotation and formalin-ether concentration techniques in the examination of GI parasites of refuge dogs and cats in Kanchanaburi Province, Thailand. J Trop Med Parasitol 2015;38:17-24.

7. **Mahittikorn A**, Mori H, Popruk S, Roobthaisong A, Sutthikornchai C, Koompapong K, et al. Development of a rapid, simple method for detecting *Naegleria fowleri* visually in water samples by loop-mediated isothermal amplification (LAMP). PLoS One. 2015 Mar 30;10(3):e0120997.
8. Popruk S, Udonsom R, Koompapong K, **Mahittikorn A**, Kusolsuk T, Ruangsittichai J, Palasuwan A. Subtype Distribution of *Blastocystis* in Thai-Myanmar Border, Thailand. Korean J Parasitol. 2015;53(1):13-9.
9. **Mahittikorn A**, Prasertbun R, Mori H, Popruk S. Antioxidant enzyme activity among orphans infected with intestinal parasites in Pathum Thani Province, Thailand. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2014;45(6):1252-63.
10. Koompapong K, Mori H, Thammasonthijareern N, Prasertbun R, Pintong AR, Popruk S, Rojekkittikhun W, Chaisiri K, Sukthana Y, **Mahittikorn A**. Molecular identification of *Cryptosporidium* spp. In seagulls, pigeons, dogs, and cats in Thailand. Parasite. 2014;21:52.
11. Pintong A, Sukthana Y, Mori H, **Mahittikorn A**, Tungtrongchitr R, Ruangsittichai J, et al. Subtype identification of *Blastocystis* isolated from orphans, Pathum Thani Province, Thailand. J Trop Med Parasitol. 2014;37:1-9.
12. Rojekkittikhun W, Chaisiri K, **Mahittikorn A**, Pubampen S, Sa-nguankiat S, Kusolsuk T, et al. Gastrointestinal Parasites of Dogs and Cats in a Refuge in Nakhon Nayok, Thailand. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2014;45(1):31-9.
13. Rojekkittikhun W, **Mahittikorn A**, Prummongkol S, Puangsa-art S, Chaisiri K, Kusolsuk T. Prevalence of gastrointestinal parasitic infections in refuge dogs and cats and evaluation of two conventional examination techniques. J Trop Med Parasitol. 2013;36(2):58-67.
14. Sutthikornchai C, **Mahittikorn A**, Sukthana Y. Quantitative PCR detection of *Toxoplasma gondii* in minced pork from selected morning markets in Bangkok, Thailand. J Trop Med Parasitol. 2013;36(2):68-74.
15. Sutthikornchai C, Mori H, **Mahittikorn A**, Lekkla A, Sukthana Y. Detection of *Cryptosporidium* and *Giardia* in water samples from the border areas of Thailand. Siam Technol College J. 2013;1(1-2):59-65.
16. Mori H, **Mahittikorn A**, Thammasonthijareern N, Chaisiri K, Rojekkittikhun W, Sukthana Y. Presence of zoonotic *Enterocytozoon bieneusi* in cats in a temple in central Thailand. Vet Parasitol. 2013;8;197(3-4):696-701.
17. Mori H, **Mahittikorn A**, Watthanakulpanich D, Komalamisra C, Sukthana Y. Zoonotic potential of *Enterocytozoon bieneusi* among children in rural communities in Thailand. Parasite. 2013;20:14.

บทความทางวิชาการ

1. Mahittikorn A, Koompapong K, Mori H, Sukthana Y. *Cryptosporidium* Viability Testing: a Review. J Trop Med Parasitol. 2014;37:20-34.

หนังสือ ตำรา (Book)

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขสว	516	ปรสตีตวิทยาภาคปฏิบัติ	2(1-2-3)
วขพป	503	โปรโตชีววิทยาการแพทย์	2(1-2-3)
วขสว	545	เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน	3(2-2-5)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสว	516	ปรสตีตวิทยาภาคปฏิบัติ	2(1-2-3)
วขพป	503	โปรโตชีววิทยาการแพทย์	2(1-2-3)
วขสว	537	เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค	2(2-0-4)
วขสว	538	การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	1(0-2-1)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

71. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรภัค เรียมทอง

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
Ph.D.	Chemistry	University of Manchester, UK	2553
วท.ม.	เทคโนโลยีชีวภาพ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2547
วท.บ.	ชีวเคมี	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2545

สังกัด ภาควิชาชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. เทคนิคแมสสเปกโตรเมตรี สำหรับศึกษาโรคทางพาราสิต (Mass spectrometry of parasite infection)
2. ชีววิทยาระดับโมเลกุล ของโรคโรคทางพาราสิต (Molecular Biology of parasite infection)

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Pattarayingsakul W, Nilavongse A, **Reamtong O**, Chittavanich P, Mungsantisuk I, Mathong Y, et al. Angiotensin-converting enzyme inhibitory and antioxidant peptides from digestion of larvae and pupae of Asian weaver ant, *Oecophylla smaragdina*, Fabricius. J Sci Food Agric. 2017 Aug;97(10):3133-40.
2. Choopong J, **Reamtong O**, Sookrung N, Seesuyay W, Indrawattana N, Sakolvaree Y, et al. Proteome, Allergenome, and Novel Allergens of House Dust Mite, *Dermatophagoides* *2 mastic*. J Proteome Res. 2016 Feb 5;15(2):422-30.
3. Ngamdee W, Tandhavanant S, Wikraiphath C, **Reamtong O**, Wuthiekanun V, Salje J, et al. Competition between *Burkholderia pseudomallei* and *B. Thailandensis*. BMC Microbiol. 2015;3;15(1):56.
4. Adisakwattana P, Suwandittakul N, Petmitr S, Wongkham S, Sangvanich P, **Reamtong O**. ALCAM is a Novel Cytoplasmic Membrane Protein in TNF- α Stimulated Invasive Cholangiocarcinoma Cells. Asian Pac J Cancer Prev. 2015;16(9):3849-56.
5. Dutta S, **Reamtong O**, Pangvongsa W, Kitdumrongthum S, Janpipatkul K, Sangvanich P, et al. Proteomics profiling of cholangiocarcinoma exosomes: A potential role of oncogenic protein transferring in cancer progression. Biochim Biophys Acta. 2015 Sep;1852(9):1989-99.
6. Isarangkul D, Wiyakrutta S, Kengkoom K, **Reamtong O**, Ampawong S. Mitochondrial and cytoskeletal alterations are involved in the pathogenesis of hydronephrosis in ICR/Mlac-hydro mice. Int J Clin Exp Med. 2015; 15;8(6):9192-204.

7. **Reamtong O**, Srimuang K, Saralamba N, Sangvanich P, Day NJ, White NJ, et al. Protein profiling of mefloquine resistant Plasmodium falciparum using mass spectrometry-based proteomics. Int. J. Mass. Spectrom. 2015;391:82-92.
8. Molee P, Adisakwattana P, **Reamtong O**, Petmitr S, Sricharunrat T, Suwandittakul N, et al. Up-regulation of AKAP13 and MAGT1 on cytoplasmic membrane in progressive hepatocellular carcinoma: a novel target for prognosis. Int J Clin Exp Pathol. 2015;8(9):9796-811.
9. **Reamtong O**. Mass Spectrometry-based Parasitic Proteomics. J Trop Med Parasitol. 2013;36(1):40-8.
10. Sookrung N, Wong-Din-Dam S, Tungtrongchitr A, **Reamtong O**, Indrawattana N, Sakolvaree Y, et al. Proteome and Allergome of Asian Wasp, *Vespa affinis*, Venom and IgE Reactivity of the Venom Components. J Proteome Res. 2014;7;13(3):1336-44.
11. Danpaiboon W, **Reamtong O**, Sookrung N, Seesuy W, Sakolvaree Y, Thanongsaksrikul J, et al. *Ophiophagus ๒merican* venom: proteome, components bound by *Naja kaouthia* antivenin and neutralization by *N. Kaouthia* neurotoxin-specific human ScFv. Toxins (Basel). 2014;13;6(5):1526-58.
12. Sookrung N, Khetsuphan T, Chaisri U, Indrawattana N, **Reamtong O**, Chaicumpa W, et al. Specific B-cell Epitope of Per a 1: A Major Allergen of American Cockroach (*Periplaneta ๒merican*) and Anatomical Localization. Allergy Asthma Immunol Res. 2014;6(4):325-32.
13. Senthong P, Millington CL, Wilkinson OJ, Marriott AS, Watson AJ, **Reamtong O**, et al. The nitrosated bile acid DNA lesion O6-carboxymethylguanine is a substrate for the human DNA repair protein O6-methylguanine-DNA methyltransferase. Nucleic Acids Res. 2013;1;41(5):3047-55.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา (Book)

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขพ	501	อณูชีววิทยาและพันธุศาสตร์	2(2-0-4)
วขพ	502	ชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อนขั้นสูง	2(2-0-4)
วขพ	503	ชีวสารสนเทศสำหรับชีวโมเลกุลโรคเขตร้อนและพันธุศาสตร์	2(1-2-3)
วขพ	504	ชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อนภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)

วขสว	534	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลเบื้องต้นของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขอข	512	วิธีปฏิบัติการทางคลินิกเพื่อการวิจัย	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขขพ	508	อายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์	2(2-0-4)
วขขพ	509	สัมมนาอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล	2(2-0-4)
วขขพ	510	ปฏิบัติการวิจัยทางชีววิทยาระดับโมเลกุล	2(0-4-2)
วขขพ	511	การวิจัยเชิงปฏิบัติการขั้นสูง	2(0-4-2)
วขสว	534	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขอข	536	วิธีปฏิบัติการทางคลินิกห้องปฏิบัติการ	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

72. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.อุดมศักดิ์ ศิลาจรรุญ

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ว.ว	อายุรศาสตร์	แพทยสภา	2539
วท.ม.	อายุรศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2541
ป.บัณฑิต	วิทยาศาสตร์การแพทย์ คลินิก	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2537
พ.บ. (เกียรตินิยมอันดับ 2)		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2533

สังกัด ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

โรคติดเชื้อเขตร้อน

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดใน
การพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Pitisuttithum P, Boonnak K, Chamnanchanunt S, Puthavathana P, Luvira V, Lerdsamran H, Kaewkungwal J, Lawpoolsri S, Thanachartwet V, *Silachamroon U*, et al. Safety and immunogenicity of a live attenuated influenza H5 candidate vaccine strain A/17/turkey/Turkey/05/133 H5N2 and its priming effects for potential pre-pandemic use: a randomised, double-blind, placebo-controlled trial. *Lancet Infect Dis.* 2017 Aug;17(8):833-42.
2. 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;98 Suppl 1:S1-8.
3. Kashino W, Piyaphanee W, Kittitrakul C, Tangpukdee N, Sibunruang S, Lawpoolsri S, Yamashita H, Muangnoicharoen S, *Silachamroon U*, et al. Incidence of potential rabies exposure among Japanese expatriates and travelers in Thailand. *J Travel Med.* 2014 Jul-Aug;21(4):240-7.
4. Kaehler N, Piyaphanee W, Kittitrakul C, Kyi YP, Adhikari B, Sibunruang S, Jearrakswan S, Tangpukdee N, *Silachamroon U*, et al. Sexual behavior of foreign backpackers in the Khao San Road area, Bangkok. *Southeast Asian J Trop Med Public Health.* 2013 Jul 4;44(4):690-6.
5. Anuwatnonthakate A, Whitehead SJ, Varma JK, *Silachamroon U*, Kasetjaroen Y, Moolphate S, et al. Effect of mycobacterial drug resistance patterns on patients' survival: a cohort study in Thailand. *Glob J Health Sci.* 2013 Aug 22;5(6):60-72.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา (Book)

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขอข	510	โรคที่เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	511	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขอข	510	โรคที่เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	511	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

73. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุรุษา แทนขำ

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2553
วท.ม.	ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม	มหาวิทยาลัยมหิดล	2544
วท.บ.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยมหิดล	2540

สังกัด ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. Molecular epidemiology of *Angiostrongylus cantonensis*
2. Molecular systematics and DNA taxonomy of *Angiostrongylus cantonensis*
3. Anthelmintic drug development for Thai medical herb

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Dusitsittipon S, Criscione CD, Morand S, Komalamisra C, **Thaenkham U**. Cryptic lineage diversity in the zoonotic pathogen *Angiostrongylus cantonensis*. *Mol Phylogenet Evol*. 2017 Feb;107:404-14
2. **Thaenkham U**, Phuphisut O, Nuamtanong S, Yoonuan T, Sa-Nguankiat S, Vonghachack Y, et al. Genetic differences among *Haplorchis taichui* populations in Indochina revealed by mitochondrial COX1 sequences. *J Helminthol*. 2017 Sep;91(5):597-604.
3. Pornruseetairatn S, Kino H, Shimazu T, Nawa Y, Scholz T, Ruangsittichai J, Saralamba NT, **Thaenkham U**. A molecular phylogeny of Asian species of the genus *Metagonimus* (Digenea)—small intestinal flukes—based on representative Japanese populations. *Parasitol Res*. 2016 Mar;115(3):1123-30.
4. Dusitsittipon S, **Thaenkham U**, Watthanakulpanich D, Adisakwattana P, Komalamisra C. Genetic differences in the rat lungworm, *Angiostrongylus cantonensis* (Nematoda: Angiostrongylidae), in Thailand. *J Helminthol*. 2015 Sep;89(5):545-51.
5. Doanh PN, **Thaenkham U**, An PT, Hien HV, Horii Y, Nawa Y. Metacercarial polymorphism and genetic variation of *Paragonimus heterotremus* (Digenea: Paragonimidae), and a re-appraisal of the taxonomic status of *Paragonimus pseudoheterotremus*. *J Helminthol*. 2015 Mar;89(2):182-8.
6. Nawa Y, Doanh PN, **Thaenkham U**. Is *Opisthorchis viverrini* an avian liver fluke? *J Helminthol*. 2015 Mar;89(2):255-6.

7. Wiriya B, Clausen JH, Inpankaew T, **Thaenkham U**, Jittapalapong S, Satapornvanit K, et al. Fish-borne trematodes in cultured Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) and wild-caught fish from Thailand. *Vet Parasitol.* 2013 Nov 15;198(1-2):230-4.
8. Anantaphruti M, **Thaenkham U**, Kusolsuk T, Maipanich W, Saguankiat S, Pubampen S, et al. Genetic Variation and Population Genetics of *Taenia saginata* in North and Northeast Thailand in relation to *Taenia asiatica*. *J Parasitol Res.* 2013;2013:310605.
9. Anantaphruti MT, **Thaenkham U**, Watthanakulpanich D, Phuphisut O, Maipanich W, Yoonuan T, et al. Genetic diversity of *Taenia asiatica* from Thailand and other geographical locations as revealed by cytochrome c oxidase subunit 1 sequences. *Korean J Parasitol.* 2013 Feb;51(1):55-9.
10. Dung DT, Hop NT, **Thaenkham U**, Waikagul J. Genetic differences among Vietnamese *Haplorchis taichui* populations using the COI genetic marker. *J Helminthol.* 2013 Mar;87(1):66-70.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

1. Thaenkham U, Waikagul J. *Molecular Detection of Human Parasitic Pathogens.* 2012.
2. Waikagul J, Thaekham U. *Approaches to Research on the Systematics of Fish-borne Trematodes: Academic Press; 2014.*

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขปน	505	วิทยาหนอนพยาธิการแพทย์	2(1-2-3)
วขสว	516	ปรสิตวิทยาภาคปฏิบัติ	2(1-2-3)
วขสว	545	เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน	3(2-2-5)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขปน	505	วิทยาหนอนพยาธิการแพทย์	2(1-2-3)
วขสว	516	ปรสิตวิทยาภาคปฏิบัติ	2(1-2-3)
วขสว	537	เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค	2(2-0-4)
วขสว	538	การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	1(0-2-1)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

74. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษา บุญยีน

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
Ph.D.	Biochemistry	University of Cambridge, UK	2552
M.Phil.	Biochemistry	University of Cambridge, UK	2547
วท.บ. (เกียรตินิยมอันดับ 1)	เคมี	มหาวิทยาลัยมหิดล	2545

สังกัด ภาควิชาชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. การศึกษาการทำงานของเอนไซม์ (Enzymology)
2. ชีววิทยาระดับโมเลกุล ของเชื้อแบคทีเรีย สูดิมัลลีโอ(Molecular Biology of *Burkholderia pseudomallei*)
3. การศึกษาการดื้อยาของเชื้อมาลาเรีย (Drug resistance of Malaria parasites)

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดใน การพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Pumirat P, Vanaporn M, **Boonyuen U**, Indrawattana N, Rungruengkitkun A, Chantratita N. Effects of sodium chloride on heat resistance, oxidative susceptibility, motility, biofilm and plaque formation of *Burkholderia pseudomallei*. *Microbiologyopen*. 2017 Aug;6(4). Doi: 10.1002/mbo3.493. Epub 2017 Jun 23.
2. **Boonyuen U**, Chamchoy K, Swangsri T, Junkree T, Day NPJ, White NJ, Imwong M. A trade off between catalytic activity and protein stability determines the clinical manifestations of glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PD) deficiency. *Int J Biol Macromol*. 2017 Jun 3;104(Pt A):145-56.
3. **Boonyuen U**, Chamchoy K, Swangsri T, Saralamba N, Day NP, Imwong M. Detailed functional analysis of two clinical glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PD) variants, G6PDViangchan and G6PDViangchan+Mahidol: Decreased stability and catalytic efficiency contribute to the clinical phenotype. *Mol Genet Metab*. 2016 Jun;118(2):84-91.
4. Grigg MJ, Barber BE, Marfurt J, Imwong M, William T, Bird E, Piera KA, Aziz A, **Boonyuen U**, et al. Dihydrofolate-Reductase Mutations in *Plasmodium knowlesi* Appear Unrelated to Selective Drug Pressure from Putative Human-To-Human Transmission in Sabah, Malaysia. *PLoS One*. 2016 Mar 1;11(3):e0149519.

5. **Boonyuen U**, Promnarek K, Junkree S, Day PJ N, Imwong M. Efficient *in vitro* refolding and functional characterization of recombinant human carboxylesterase (CES1) expressed in *E.coli*. Protein Expr Purif 2015;107:68-75.
6. Pumirat P, **Boonyuen U**, Vanaporn M, Pinweha P, Tandhavanant S, Korbsrisate S, et al. The role of short-chain dehydrogenase/oxidoreductase, induced by salt stress, on host interaction of *B. Pseudomallei*. BMC Microbiol. 2014;14:1-11.
7. Suksangpleng T, Leartsakulpanich U, Moonsom S, Siribal S, **Boonyuen U**, Wright E G, et al. Molecular characterization of *Plasmodium* ~~๒~~ *americanus* ~~๒~~ uracil-DNA glycosylase and its potential as a new anti-malarial drug target. Malar J 2014;13:149.
8. Kosoltanapiwat N, **Boonyuen U**, Pooruk P, Iamsirithaworn S, Mungaomklang A, Chokephaibulkit K, et al. Amino acid substitutions in hemagglutinin of the 2009 pandemic influenza A(H1N1) viruses that might affect the viral antigenicity. BMC Res Notes. 2014 Dec 23;7:951.
9. **Boonyuen U**. Human liver carboxylesterase 1: structure, polymorphism and its role in drug and prodrug activation and metabolism. J Med Health Sci. 2014;21(2): 1-24.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา (Book)

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขขพ	501	อณูชีววิทยาและพันธุศาสตร์	2(2-0-4)
วขขพ	502	ชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อนขั้นสูง	2(2-0-4)
วขขพ	503	ชีวสารสนเทศสำหรับชีวโมเลกุลโรคเขตร้อนและพันธุศาสตร์	2(1-2-3)
วขขพ	504	ชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อนภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขสว	534	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลเบื้องต้นของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขอข	512	วิธีปฏิบัติการทางคลินิกเพื่อการวิจัย	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขขพ	508	อายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์	2(2-0-4)
วขขพ	509	สัมมนาอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล	2(2-0-4)
วขขพ	510	ปฏิบัติการวิจัยทางชีววิทยาระดับโมเลกุล	2(0-4-2)
วขขพ	511	การวิจัยเชิงปฏิบัติการขั้นสูง	2(0-4-2)
วขสว	534	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขอข	536	วิธีปฏิบัติการทางคลินิกห้องปฏิบัติการ	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

75. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไร ไชยศรี

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2544
วท.ม.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2530
วท.บ.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	2527

สังกัด ภาควิชาพยาธิวิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. พยาธิวิทยา
2. Ultrastructural studies

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Pakchotanon P, Molee P, Nuamtanong S, Limpanont Y, Chusongsang P, Limsomboon J, Chusongsang Y, Maneewatcharangsri S, **Chaisri U**, et al. Molecular characterization of serine protease inhibitor isoform 3, SmSPI, from *Schistosoma mansoni*. Parasitol Res. 2016 (Aug);115 (8):2981-94.
2. Maneerat Y, Prasongsukarn K, Benjathammarak S, Dechkhajorn W, **Chaisri U**. Increased alpha-defensin expression is associated with risk of coronary heart disease: a feasible predictive inflammatory biomarker of coronary heart disease in hyperlipidemia patients. Lipids Health Dis. 2016 (Jul); 15:117.
3. Yatmark P, Morales NP, **Chaisri U**, Wichaiyo S, Hemstapat W, Srichairatanakool S, et al. Iron distribution and histopathology study of the effects of deferoxamine and deferiprone in kidney of iron overloaded β -Thalassemic mice. Exp Toxicol Pathol. 2016 Sep;68(8):427-34.
4. Tasaniyananda N, **Chaisri U**, Tungtrongchitr A, Chaicumpa W, Sookrung N. Mouse model of cat allergic rhinitis and intranasal liposome-adjuvanted refined Fel d 1 Vaccine. PloS One 2016 (Mar) 8;11(3):e0150463.
5. Khuntamoon T, Thepouyporn A, Kaewprasert S, Prangthip P, Pooudoung S, **Chaisri U**, et al. Thai generic-brand dry canine foods: mutagenicity and the effects of feeding in vivo and in vitro. BMC Vet Res. 2016 Jan 20;12:17.
6. Yatmark P, Morales NP, **Chaisri U**, Wichaiyo S, Hemstapat W, Srichairatanakool S, et al. Effects of iron chelators on pulmonary iron overload and oxidative stress in [beta]-thalassemic mice. Pharmacol. 2015 (Aug);96:192-9.

7. Molee P, Adisakwattana P, Reamtong O, Petmitr S, Sukpanichnant S, Sricharunrat T, **Chaisri U**. Upregulation of AKAP13 and MAGT1 on cytoplasmic membrane in progressive hepatocellular carcinoma: a novel target for prognosis. *Int J Clin Exp Pathol* 2015 (Sep);8(9):9796-811.
8. Ampawong S, **Chaisri U**, Viriyavejakul P, Prapansilp P, Grau GE, Turner GD, et al. A potential role for interleukin-33 and γ -epithelium sodium channel in the pathogenesis of human malaria associated lung injury. *Malar J*. 2015 Oct 5;14:389.
9. Thonsranoi K, Glaharn S, Punsawad C, **Chaisri U**, Krudsood S, Viriyavejakul P. Increase synapsin I expression in cerebral malaria. *Int J Clin Exp Pathol*. 2015 (Nov);8(11):13996-14004.
10. Leetachewa S, Moonsom S, **Chaisri U**, Khomkhum N, Yoonim N, Wang P, et al. Functional characterizations of residues Arg-158 and Tyr-170 of the mosquito-larvicidal toxic *Bacillus thuringiensis* Cry4Ba. *BMB reports* 2014;47(10):546-51.
11. Yatmark P, Morales NP, **Chaisri U**, Wichaiyo S, Hemstapat W, Srichairatanakool S, et al. Iron distribution and histopathological characterization of the liver and heart of b-thalassemic mice with parenteral iron overload: Effects of deferoxamine and deferiprone. *Exp Toxicol Pathol*. 2014 (Sep);66(7):333-43.
12. Sookrung N, Khetsuphan T, **Chaisri U**, Indrawattana N, Reamtong O, Chaicumpa W, et al. Specific B-Cell epitope of Per a 1, a major allergen of American cockroach, *Periplaneta americana* and its anatomical localization. *Allergy Asthma Immunol Res*. 2014 (Jul);6(4):325-32.
13. Wichapoon B, Punsawad C, **Chaisri U**, Viriyavejakul P. Glomerular changes and alterations of zonula occludens-1 in the kidneys of *Plasmodium falciparum* malaria patients. *Malar J*. 2014 (May);13(1):176.
14. Maneewatch S, Adisakwattana P, **Chaisri U**, Saengjaruk P, Srimanote P, Thanongsaksrikul J, et al. Therapeutic epitopes of *Leptospira* LipL32 protein and their characteristics. *Protein Eng Des Sel*. 2014 (May);27(5):135-44.
15. Ampawong S, **Chaisri U**, Viriyavejakul P, Nontprasert A, Grau GE, Pongponratn E. Electron microscopic features of brain edema in rodent cerebral malaria in relation to glial fibrillary acidic protein expression. *Int J Clin Exp Pathol*. 2014 (May);7(5):2056-67.
16. Chaikitgosiyakul S, Rijken MJ, Muehlenbachs A, Lee SJ, **Chaisri U**, Viriyavejakul P, et al. A morphometric and histological study of placental malaria shows significant changes to villous architecture in both *Plasmodium falciparum* and *Plasmodium vivax* infection. *Malar J*. 2014 (Jan);13(1):4.
17. Prasongsukarn K, **Chaisri U**, Peenutchanee C, Wetchabut K, Surachet B, Khachansaksumet V, et al. Phenotypic alterations in human saphenous vein culture induced by tumor necrosis factor- α and lipoproteins: A preliminary development of an initial atherosclerotic plaque model. *Lipids Health Dis*. 2013;12(1):132.

18. Punsawad C, Maneerat Y, **Chaisri U**, Nantavisai K, Viriyavejakul P. Nuclear factor kappa B modulates apoptosis in the brain endothelial cells and intravascular leukocytes of fatal cerebral malaria. *Malar J.* 2013;12:260.
19. Meechan T, Tungtrongchitr A, **Chaisri U**, Maklon K., Indrawattana N, Chaicumpa W, et al. Intranasal, liposome-adjuvanted cockroach allergy vaccines made of refined major allergen and whole body extract of *Periplaneta americana*. *Int Arch Aller Immunol.* 2013;161 (4):351-62.
20. Adisakwattana P, Nuamtanong S, Kusolsuk T, Chairaj M, Yenchitsomanas P, **Chaisri U**. Non-encapsulated *Trichinella* spp., *T. Papuae*, diminishes severity of DSS-induced colitis in mice. *Asian Pacific J Trop Med.* 2013;31(2):106-14.
21. Chaikitgosiyakul S, **Chaisri U**, Viriyavejakul P, Ampawong S, Turner DHG , Pongponratn E. A preliminary study of insulin-like growth factor 1 receptor (IGF-1R) in placental malaria. *J Trop Med Parasitol.* 2013;36:23-8.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขพข	502	จุฬากายวิภาคศาสตร์	2(1-2-3)
วขพข	503	สรีรวิทยา	2(2-0-4)
วขพข	504	พยาธิวิทยา	2(1-2-3)
วขพข	505	พยาธิวิทยาโรคเขตร้อน	2(1-2-3)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขพข	502	จุฬากายวิภาคศาสตร์	2(1-2-3)
วขพข	503	สรีรวิทยา	2(2-0-4)
วขพข	504	พยาธิวิทยา	2(1-2-3)
วขพข	505	พยาธิวิทยาโรคเขตร้อน	2(1-2-3)
วขพข	507	สัมมนาทางพยาธิวิทยาโรคเขตร้อน 1	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

76. ชื่อ อาจารย์ พญ.ฉัตรพร กิตติตระกูล

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ว.ว	อายุรศาสตร์โรคระบบทางเดินอาหาร	แพทยสภา	2552
ว.ว	อายุรศาสตร์	แพทยสภา	2550
พ.บ.		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2543

สังกัด ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

Viral hepatitis, Diarrhea, *H.pylori*

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Kye Mon K, Nontprasert A, **Kittitrakul C**, Tangkijvanich P, Leowattana W, Poovorawan K. Incidence and Clinical Outcome of Acute Liver Failure Caused by Dengue in a Hospital for Tropical Diseases, Thailand. *Am J Trop Med Hyg.* 2016 Dec 7;95(6):1338-44.
2. Poovorawan K, Pan-Ngum W, Soonthornworasiri N, Kulrat C, **Kittitrakul C**, Wilairatana P, et al. Burden of Liver Abscess and Survival Risk Score in Thailand: A Population-Based Study. *Am J Trop Med Hyg.* 2016 Sep 7;95(3):683-8.
3. Pitisuttithum P, Islam D, Chamnanchanunt S, Ruamsap N, Khantapura P, Kaewkungwal J, **Kittitrakul C**, et al. Clinical Trial of an Oral Live *Shigella sonnei* Vaccine Candidate, WRSS1, in Thai Adults. *Clin Vaccine Immunol.* 2016 Jul 5;23(7):564-75.
4. **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;98 Suppl 1:S1-8.
5. **Kittitrakul C**, Lawpoolsri S, Kusolsuk T, Olanwjitwong J, Tangkanakul W, Piyaphanee W. Traveler's Diarrhea in Foreign Travelers in Southeast Asia: A Cross-Sectional Survey Study in Bangkok, Thailand. *Am J Trop Med Hyg.* 2015;93(3):485-90.
6. INSIGHT START Study Group, Lundgren JD, Babiker AG, Gordin F, Emery S, Grund B, Sharma S, Avihingsanon A, Cooper DA, Fätkenheuer G, Llibre JM, Molina JM, Munderi P, Schechter M, Wood R, Klingman KL, Collins S, Lane HC, Phillips AN, Neaton JD. Initiation of antiretroviral therapy in early asymptomatic HIV infection. *N Engl J Med.* 2015;373(9):795-807.
7. Treeprasertsuk S, **Kittitrakul C**. Liver complications in adult dengue and current management. *Southeast Asian J Trop Med Public Health.* 2015;46 Suppl 1:99-107.

8. Thu AM, Poovorawan K, *Kittitrakul C*, Nontprasert A, Sriboonvorakul N, Phumratanaprapin W, et al. Nephrotoxicity caused by oral antiviral agents in patients with chronic hepatitis B treated in a hospital for tropical diseases in Thailand. *BMC Pharmacol Toxicol.* 2015;16(1):38.
9. Kashino W, Piyaphanee W, *Kittitrakul C*, Tangpukdee N, Sibunruang S, Lawpoolsri S, et al. Incidence of potential rabies exposure among Japanese expatriates and travelers in Thailand. *J Travel Med.* 2014;21(4):240-7.
10. Piyaphanee W, *Kittitrakul C*, Lawpoolsri S, Tangkanakul W, Sa-Ngiamsak N, Nasok P, et al. Incidence and spectrum of health problems among travelers to Laos. *J Travel Med.* 2014;21(3):163-8.
11. Kaehler N, Piyaphanee W, *Kittitrakul C*, Kyi YP, Adhikari B, Sibunruang S, et al. Sexual behavior of foreign backpackers in the Khao San Road area, Bangkok. *Southeast Asian J Trop Med Public Health.* 2013;44(4):690-6.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในหลักสูตรปัจจุบัน

วขอข	510	โรคที่เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	511	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขอข	510	โรคที่เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	511	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

77. ชื่อ อาจารย์ ดร.ชรินทร์ ถาวรคุณ

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
Ph.D.	Applied Bioscience	Hokkaido University, Japan	2552
วท.ม.	เทคโนโลยีชีวภาพ	มหาวิทยาลัยมหิดล	2549
วท.บ.	เทคโนโลยีชีวภาพ	มหาวิทยาลัยมหิดล	2547

สังกัด ภาควิชาชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

ชีวโมเลกุลของโรคเขตร้อนและโรคมะเร็ง (Molecular Biology of Tropical diseases and cancer)

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Kosoltanapiwat N, Yindee M, Chavez IF, Leungwutiwong P, Adisakwattana P, Singhasivanon P, *Thawornkuno C*, et al. Genetic variations in regions of bovine and bovine-like enteroviral 5'UTR from cattle, Indian bison and goat feces. *Virology*. 2016 Jan 25;13:13.
2. Sujiwattanasat P, Pongsanarakul P, Tamsiripong Y, Tamsiripong T, *Thawornkuno C*, Uno Y, et al. Molecular cloning and characterization of Siamese crocodile (*Crocodylus siamensis*) copper, zinc superoxide dismutase (CSI-Cu,Zn-SOD) gene. *Comp Biochem Physiol A Mol Integr Physiol*. 2016 Jan;191:187-95.
3. Chim-Ong A, *Thawornkuno C*, Chavalitshewinkoon-Petmitr P, Punyarit P, Petmitr S. SLC35B2 Expression is Associated with a Poor Prognosis of Invasive Ductal Breast Carcinoma. *Asian Pac J Cancer Prev*. 2014;15(15):6065-70.
4. Shinoki A, Lang W, *Thawornkuno C*, Kang HK, Kumagai Y, Okuyama M, et al. A novel mechanism for the promotion of quercetin glycoside absorption by megalin α -1,6-glucosaccharide in the rat small intestine. *Food Chem*. 2013 Jan 15;136(2):293-6.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขชพ	501	อณูชีววิทยาและพันธุศาสตร์	2(2-0-4)
วขชพ	502	ชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อนขั้นสูง	2(2-0-4)
วขชพ	503	ชีวสารสนเทศสำหรับชีวโมเลกุลโรคเขตร้อนและพันธุศาสตร์	2(1-2-3)
วขชพ	504	ชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อนภาคปฏิบัติ	2(0-4-2)
วขสว	534	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลเบื้องต้นของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขอช	512	วิธีปฏิบัติการทางคลินิกเพื่อการวิจัย	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขชพ	508	อายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์	2(2-0-4)
วขชพ	509	สัมมนาอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล	2(2-0-4)
วขชพ	510	ปฏิบัติการวิจัยทางชีววิทยาระดับโมเลกุล	2(0-4-2)
วขชพ	511	การวิจัยเชิงปฏิบัติการขั้นสูง	2(0-4-2)
วขสว	534	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขอช	536	วิธีปฏิบัติการทางคลินิกห้องปฏิบัติการ	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

78. ชื่อ อาจารย์ ดร.ณัฐธิดา ศรีบุญวรกุล

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
วท.ด.	เคมี	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2557
วท.บ.	เคมี	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2550

สังกัด ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. Analytical separation, chromatography and mass spectrometry
2. Method development for analysis of organic compounds in biological samples
3. Clinical study for the pathophysiology of severe malaria related to Acidosis and the contribution of unmeasured anions
4. Malaria Mass Spectrometry-based Metabolomics study in clinical samples for the assessment and understanding of the pathogenesis of acidosis in patients with severe malaria and other conditions associated with acidosis
5. Chemometric (Pattern recognition)-based study of metabolic difference between unperturbed vs. Perturbed systems (i.e. healthy controls vs. Patients with disease)

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Herdman MT, *Sriboonvorakul N*, Leopold SJ, Douthwaite S, Mohanty S, Hassan MM, et al. The role of previously unmeasured organic acids in the pathogenesis of severe malaria. *Crit Care*. 2015;19:317.
2. Thu A M, Poovorawan K, Kittittrakul C, Nontprasert A, *Sriboonvorakul N*, Phumratanapapin W, et al. Nephrotoxicity caused by oral antiviral agents in patients with chronic hepatitis B treated in a hospital for tropical diseases in Thailand. *BMC Pharmacol Toxicol*. 2015;16(1):38.
3. *Sriboonvorakul N*, Leepipatpiboon N, Dondorp AM, Pouplin T, White NJ, J. Tarning J, et al. Liquid chromatographic-mass spectrometric method for simultaneous determination of small organic acids potentially contributing to acidosis in severe malaria." *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci*. 2013;941:116-22.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

ศศิธร ผู้กฤตยาคามิ, ธีรธิดา ศรีบุญวรกุล. ควินิน. ใน: ธนะพันธ์ พิบูลย์บรรณกิจ, ชุขณา สอนกระต่าย, ธวัชชัย จริยะเศรษฐพงศ์, ปรีชา มนทกานติกุล, พัทยา เรียงจันทร์, พิสุทธิ ศรีไพฑูรย์, ยุพาพร วัฒนกุล, รมนีย์ ชัยวาฤทธิ์, วรพจน์ ตันติศิริวัฒน์, ศิริลักษณ์ อนันต์ธัญศิริ, สิรอร วัชรานานันท์, สุรณี เทียนกริม, อนุชา อภิสารธนรักษ์, เลลานี ไพฑูรย์พงษ์, พรพรรณ กู๋มานะชัย, บรรณาธิการ. ยาด้านจุลชีพที่สำคัญ 2. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: ตรีเทพบุ๊คโปรดักส์; 2558. หน้า 144-6.

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขอข	514	เภสัชวิทยาเขตร้อนคลินิก	2(2-0-4)
วขอข	515	เภสัชจลนพลศาสตร์คลินิก 1	2(2-0-4)
วขอข	516	เภสัชจลนพลศาสตร์คลินิก 2	2(1-2-3)
วขอข	517	การประเมินผลการวิจัยทางเภสัชวิทยาคลินิก	2(1-2-3)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขอข	514	เภสัชวิทยาเขตร้อนคลินิก	2(2-0-4)
วขอข	515	เภสัชจลนพลศาสตร์คลินิก 1	2(2-0-4)
วขอข	516	เภสัชจลนพลศาสตร์คลินิก 2	2(1-2-3)
วขอข	517	การประเมินผลการวิจัยทางเภสัชวิทยาคลินิก	2(1-2-3)
วขอข	601	หัวข้อพิเศษทางอายุรศาสตร์เขตร้อนคลินิก	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

79. ชื่อ อาจารย์ ดร. พญ.ปริมาส หาญบุญคุณูปการ

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	กายวิภาคศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2549
ป.อ.ร.ส.		มหาวิทยาลัยมหิดล	2554
พ.บ. (เกียรตินิยมอันดับ 1)		มหาวิทยาลัยมหิดล	2552

สังกัด ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

โรคติดเชื้อเขตร้อน มาลาเรีย

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

- Oseni Z, Than HH, Kolakowska E, Chalmers L, *Hanboonkunupakarn B*, McGready R. Video-based feedback as a method for training rural healthcare workers to manage medical emergencies: a pilot study. *BMC Med Educ.* 2017 Aug 31;17(1):149.
- Devine A, Harvey R, Min AM, Gilder MET, Paw MK, Kang J, Watts I, *Hanboonkunupakarn B*, et al. Strategies for the prevention of perinatal hepatitis B transmission in a marginalized population on the Thailand-Myanmar border: a cost-effectiveness analysis. *BMC Infect Dis.* 2017 Aug 9;17(1):552.
- Chotsiri P, Wattanakul T, Høglund RM, *Hanboonkunupakarn B*, Pukrittayakamee S, Blessborn D, et al. Population pharmacokinetics and electrocardiographic effects of dihydroartemisinin-piperaquine in healthy volunteers. *Br J Clin Pharmacol.* 2017 Jul 11. Doi: 10.1111/bcp.13372. [Epub ahead of print]
- Carrara VI, Stuetz W, Lee SJ, Sriprawat K, Po B, *Hanboonkunupakarn B*, et al. Longer exposure to a new refugee food ration is associated with reduced prevalence of small for gestational age: results from 2 cross-sectional surveys on the Thailand-Myanmar border. *Am J Clin Nutr.* 2017 Jun;105(6):1382-1390.
- Thielemans L, Trip-Hoving M, Bancone G, Turner C, Simpson JA, *Hanboonkunupakarn B*, et al. Neonatal Hyperbilirubinemia in a Marginalized Population on the Thai-Myanmar Border: a study protocol. *BMC Pediatr.* 2017 Jan 21;17(1):32.
- Stuetz W, Carrara VI, McGready R, Lee SJ, Sriprawat K, Po B, *Hanboonkunupakarn B*, et al. Impact of Food Rations and Supplements on Micronutrient Status by Trimester of Pregnancy: Cross-Sectional Studies in the Maela Refugee Camp in Thailand. *Nutrients.* 2016 Jan 26;8(2):66.

7. Banks T, Kang J, Watts I, Tyrosvoutis ME, Min AM, Tun NW, Keereecharoen L, Simmawong W, Wanyatip S, *Hanboonkunupakarn B*, et al. High hepatitis B seroprevalence and risk factors for infection in pregnant women on the Thailand-Myanmar Border. *J Infect Dev Ctries*. 2016 Apr 28;10(4):384-8.
8. Win AA, Imwong M, Kyaw MP, Woodrow CJ, Chotivanich K, *Hanboonkunupakarn B*, et al. K13 mutations and pfmdr1 copy number variation in *Plasmodium falciparum* malaria in Myanmar. *Malar J*. 2016 Feb 24;15:110.
9. Chalmers L, Cross J, Chu CS, Phyo AP, Trip M, Ling C, Carrara V, Watthanaworawit W, Keereecharoen L, *Hanboonkunupakarn B*, et al. The role of point-of-care tests in antibiotic stewardship for urinary tract infections in a resource-limited setting on the Thailand-Myanmar border. *Trop Med Int Health*. 2015 Oct;20(10):1281-9.
10. Chanwimalueang N, Ekataksin W, Piyaman P, Pattanapen G, *Hanboonkunupakarn B*. Twisting Tourniquet(©) Technique: introducing Schnogh, a novel device and its effectiveness in treating primary and secondary lymphedema of extremities. *Cancer Med*. 2015 Oct;4(10):1514-24.
11. Jittamala P, Pukrittayakamee S, Ashley EA, Nosten F, *Hanboonkunupakarn B*, Lee SJ, et al. Pharmacokinetic interactions between primaquine and pyronaridine-artesunate in healthy adult Thai subjects. *Antimicrob Agents Chemother*. 2015 Jan;59(1):505-13.
12. Watthanaworawit W, Turner P, Turner C, Tanganuchitcharnchai A, Jintaworn S, *Hanboonkunupakarn B*, et al. Diagnostic Accuracy Assessment of Immunochromatographic Tests for the Rapid Detection of Antibodies Against *Orientia tsutsugamushi* Using Paired Acute and Convalescent Specimens. *Am J Trop Med Hyg*. 2015 Dec 96(6):1168-71.
13. Pukrittayakamee S, Tarning J, Jittamala P, Charunwatthana P, Lawpoolsri S, Lee SJ, Hanpithakpong W, *Hanboonkunupakarn B*, et al. Pharmacokinetic Interactions between Primaquine and Chloroquine. *Antimicrob Agents Chemother*. 2014 Jun;58(6):3354-9.
14. *Hanboonkunupakarn B*, Ashley EA, Jittamala P, Tarning J, Pukrittayakamee S, Hanpithakpong W, et al. Open-label crossover study of primaquine and dihydroartemisinin-piperaquine pharmacokinetics in healthy adult thai subjects. *Antimicrob Agents Chemother*. 2014 Dec;58(12):7340-6

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในหลักสูตรปัจจุบัน

วขอข	510	โรคที่เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	511	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขอข	510	โรคที่เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	511	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

80. ชื่อ อาจารย์ ดร พญ.ประกายแก้ว จรุงวรรณนะ

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	อายุรศาสตร์เขตร้อนคลินิก	มหาวิทยาลัยมหิดล	2551
อค.ม.		มหาวิทยาลัยมหิดล	2546
ป.อ.ร.ส.		มหาวิทยาลัยมหิดล	2545
พ.บ.		มหาวิทยาลัยรังสิต	2543

สังกัด ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

โรคติดเชื้อเขตร้อน มาลาเรีย

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Plewes K, Kingston HWF, Ghose A, Maude RJ, Herdman MT, Leopold SJ, Ishioka H, Hasan MMU, Haider MS, Alam S, Pira KA, *Charunwatthana P*, et al. Cell-free hemoglobin mediated oxidative stress is associated with acute kidney injury and renal replacement therapy in severe falciparum malaria: an observational study. *BMC Infect Dis.* 2017 Apr 27;17(1):313.
2. Saiwaew S, Sritabal J, Piaraksa N, Keayarsa S, Ruengweerayut R, Utaisn C, Sila P, Niramis R, Udomsangpetch R, *Charunwatthana P*, et al. Effects of sevuparin on rosette formation and cytoadherence of *Plasmodium falciparum* infected erythrocytes. *PloS One.* 2017 Mar 1;12(3):e0172718.
3. Chu CS, Bancone G, Moore KA, Win HH, Thitipanawan N, Po C, Chowwiwat N, Raksapraidee R, Wilairisak P, Phyto AP, Keereecharoen L, Proux S, *Charunwatthana P*, et al. Haemolysis in G6PD Heterozygous Females Treated with Primaquine for *Plasmodium vivax* Malaria: A Nested Cohort in a Trial of Radical Curative Regimens. *PloS Med.* 2017 Feb 7;14(2):e1002224.
4. Jeeyapant A, Kingston HW, Plewes K, Maude RJ, Hanson J, Herdman MT, Leopold SJ, Ngernseng T, *Charunwatthana P*, et al. Defining Surrogate Endpoints for Clinical Trials in Severe Falciparum Malaria. *PloS One.* 2017 Jan 4;12(1):e0169307.
5. Fellmeth G, Paw MK, Wiladphaingern J, *Charunwatthana P*, Nosten FH, McGready R. Maternal suicide risk among refugees and migrants. *Int J Gynaecol Obstet.* 2016 Aug;134(2):223-4.
6. Ishioka H, Ghose A, *Charunwatthana P*, Maude R, Plewes K, Kingston H, et al. Sequestration and Red Cell Deformability as Determinants of Hyperlactatemia in Falciparum Malaria. *J Infect Dis.* 2016 Mar 1;213(5):788-93.

7. Bancone G, Chu CS, Chowwiwat N, Somsakchaicharoen R, Wilaisrisak P, *Charunwatthana P*, et al. Suitability of capillary blood for quantitative assessment of G6PD activity and performances of G6PD point-of-care tests. *Am J Trop Med Hyg.* 2015 Apr;92(4):818-24.
8. Maude RJ, Silamut K, Plewes K, *Charunwatthana P*, Ho M, Abul Faiz M, et al. Randomized controlled trial of levamisole hydrochloride as adjunctive therapy in severe falciparum malaria with high parasitemia. *J infect Dis.* 2014;209(1):120-9.
9. Hanson J, Lee SJ, Mohanty S, Faiz MA, Anstey NM, Price RN, *Charunwatthana P*, et al. Rapid clinical assessment to facilitate the triage of adults with falciparum malaria, a retrospective analysis. *PloS one.* 2014 Jan 29;9(1):e87020.
10. Plewes K, Royackers AA, Hanson J, Hasan MM, Alam S, Ghose A, Maude RJ, Stassen PM, *Charunwatthana P*, et al. Correlation of biomarkers for parasite burden and immune activation with acute kidney injury in severe falciparum malaria. *Malar J.* 2014;13(1):91.
11. Pukrittayakamee S, Tarning J, Jittamala P, *Charunwatthana P*, Lawpoolsri S, Lee SJ, et al. Pharmacokinetic Interactions between Primaquine and Chloroquine. *Antimicrob Agents Chemother.* 2014 Jun;58(6):3354-9.
12. Maude RJ, Barkhof F, Hassan MU, Ghose A, Hossain A, Abul Faiz M, Choudhury E, Rashid R, Abu Sayeed A, *Charunwatthana P*, et al. Magnetic resonance imaging of the brain in adults with severe falciparum malaria. *Malar J.* 2014 May 9;13:177.
13. Bancone G, Chu CS, Somsakchaicharoen R, Chowwiwat N, Parker DM, *Charunwatthana P*, et al. Characterization of G6PD genotypes and phenotypes on the northwestern Thailand-Myanmar border. *PloS One.* 2014 Dec 23;9(12):e116063.
14. Hanson JP, Lam SW, Mohanty S, Alam S, Pattnaik R, Mahanta KC, Hasan MU, *Charunwatthana P*, et al. Fluid resuscitation of adults with severe falciparum malaria: effects on Acid-base status, renal function, and extravascular lung water. *Crit Care Med.* 2013 Apr;41(4):972-81.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)
------	-----	-------------	------------

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)
------	-----	-------------	------------

81. ชื่อ อาจารย์ ดร.พัฒนมาศ มณีกาญจน์

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	2555
วท.ม.	เวชศาสตร์ชุมชน	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2540
ประกาศนียบัตรวิชาชีพพยาบาล		วิทยาลัยพยาบาลชลบุรี	2534

สังกัด ภาควิชาสูชวิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. School Health Management (การจัดการสุขภาพในโรงเรียน)
2. Community Medicine (เวชศาสตร์ชุมชน)
3. Molecular Epidemiology (ระบาดวิทยาระดับโมเลกุล)

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Norbu W, Wangdi U, Dorji D, Arthan D, Soonthornworasiri N, **Maneekan P**, et al. Obesity prevalence and contributing factors among adolescents in secondary schools in Pemagatshel district, Bhutan. Int J Adolesc Med Health. 2017 May 18. Pii: /j/ijamh.ahead-of-print/ijamh-2016-0143/ijamh-2016-0143.xml. doi: 10.1515/ijamh-2016-0143. [Epub ahead of print]
2. Leungwutiwong P, Bamrungsak B, Jittmittraphap A, **Maneekan P**, Kosoltanapiwat N, Kalambaheti T, et al. Molecular genotyping of human papillomavirus l1 gene in low-risk and high-risk populations in Bangkok. Sex Transm Dis. 2015 Apr;42(4):208-17.
3. Sasayama M, Benjathummarak S, Kawashita N, Rukmanee P, Sangmukdanun S, Masrinoul P, Pitaksajjakul P, Puiptom O, Wuthisen P, Kurosu T, Chaichana P, **Maneekan P**, et al. Chikungunya virus was isolated in Thailand, 2010. Virus Genes. 2014 Dec;49(3):485-9.
4. Bhumiratana A, Intarapuk A, Sorosjinda-Nunthawarasilp P, **Maneekan P**, Koyadun S. Border malaria associated with multidrug resistance on Thailand-Myanmar and Thailand-Cambodia borders: transmission dynamic, vulnerability, and surveillance. Biomed Res Int. 2013;2013:363417.
5. Bhumiratana A, Sorosjinda-Nunthawarasilp P, Kaewwaen W, **Maneekan P**, Pimnon S. Malaria-associated rubber plantations in Thailand. Travel Med Infect Dis. 2013 Jan-Feb;11(1):37-50.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขสว 698 วิทยานิพนธ์ 12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสว 538 การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน 1(0-2-1)

วขสว 698 วิทยานิพนธ์ 12(0-36-0)

82. ชื่อ อาจารย์ ดร. พญ.วิรงค์รอง เจียรกุล

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
Ph.D.	Life and Biomolecular Science	The Open University, UK	2552
ว.ว.	อายุรศาสตร์	แพทยสภา	2540
ป.บัณฑิต	วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	มหาวิทยาลัยมหิดล	2538
พ.บ.		มหาวิทยาลัยมหิดล	2534

สังกัด ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

โรคติดเชื้อเขตร้อน ไข้ฉี่หนู ไข้รากสาด ไข้ดิน

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

- Poovorawan K, Thu AM, Sutherat M, Phumratanaprapin W, Wisedopas N, Luvira V, **Chierakul W**. HEPATIC LYMPHOMA AND SPLENIC ASPERGILLOSIS MIMICKING HEPATOSPLENIC ABSCESSSES FROM MELIOIDOSIS IN THAILAND. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2016 Mar;47(2):223-6.
- Wattanukul T, Teerapong P, Plewes K, Newton PN, **Chierakul W**, Silamut K, Chotivanich K, Ruengweerayut R, White NJ, Dondorp AM, Tarning J. Pharmacokinetic properties of intramuscular versus oral syrup paracetamol in Plasmodium falciparum malaria. Malar J. 2016 Apr 27;15:244.
- Beardsley J, Wolbers M, Kibengo FM, Ggayi AB, Kamali A, Cuc NT, Binh TQ, Chau NV, Farrar J, Merson L, Phuonng L, Thwaites G, Van Kinh N, Thuy PT, **Chierakul W**, et al. Adjunctive dexamethasone in HIV-associated cryptococcal meningitis. N Engl J Med. 2016 Feb 11;374(6):542-54.
- Hantrakun V, **Chierakul W**, Chetchotisakd P, Anunnatsiri S, Currie BJ, Peacock SJ, et al. Cost-effectiveness analysis of parenteral antimicrobials for acute melioidosis in Thailand. Trans R Soc Trop Med Hyg. 2015 Dec;109(12):803.
- Lim C, Paris DH, Blacksell SD, Laongnualpanich A, Kantipong P, **Chierakul W**, et al. How to determine the accuracy of an alternative diagnostic test when it is actually better than the reference tests: a re-evaluation of diagnostic tests for scrub typhus using Bayesian LCMs. PLoS one. 2015;10(5):e0114930.

6. Chantratita N, Tandhavanant S, Myers ND, **Chierakul W**, Robertson JD, Mahavanakul W, et al. Screen of whole blood responses to flagellin identifies TLR5 variation associated with outcome in melioidosis. *Genes Immun.* 2014;15(2):63-71.
7. Chetchotisakd P, **Chierakul W**, Chaowagul W, Anunnatsiri S, Phimda K, Mootsikapun P, et al. Trimethoprim-sulfamethoxazole versus trimethoprim-sulfamethoxazole plus doxycycline as oral eradication treatment for melioidosis (MERTH): a multicentre, double-blind, non-inferiority, randomised controlled trial. *Lancet.* 2014;383(9919):807-14.
8. Myers ND, Chantratita N, Berrington WR, **Chierakul W**, Limmathurotsakul D, Wuthiekanun V, et al. The role of NOD2 in murine and human melioidosis. *J Immunol.* 2014;192(1):300-7.
9. Chantratita N, Tandhavanant S, Myers ND, **Chierakul W**, Wuthiekanun V, Mahavanakul W, et al. Common TLR1 genetic variation is not associated with death from melioidosis, a common cause of sepsis in rural Thailand. *PLoS One.* 2014;9(1):e83285.
10. West TE, Myers ND, Chantratita N, **Chierakul W**, Limmathurotsakul D, Wuthiekanun V, et al. NLRC4 and TLR5 each contribute to host defense in respiratory melioidosis. *PLoS Negl Trop Dis.* 2014 Sep;8(9):e3178.
11. Day J, Imran D, Ganiem AR, Tjahjani N, Wahyuningsih R, Adawiyah R, Dance D, Mayxay M, Newton P, Phetsouvanh R, Rattanavong S, Chan AK, Heyderman R, van Oosterhout JJ, **Chierakul W**, et al. CryptoDex: a randomised, double-blind, placebo-controlled phase III trial of adjunctive dexamethasone in HIV-infected adults with cryptococcal meningitis: study protocol for a randomised control trial. *Trials.* 2014;15:441.
12. **Chierakul W**, Thaipadungpanit J, Pattanaporkrattana W, Phoodaeng A, Wongsuvan G, Huntrakun V, et al. *Burkholderia pseudomallei* in water supplies, southern Thailand. *Emerg Infect Dis.* 2014 Nov;20(11):1947-9.
13. Kyaw SS, Drake T, Ruangveerayuth R, **Chierakul W**, White NJ, Newton PN, et al. Cost of treating inpatient falciparum malaria on the Thai-Myanmar border. *Malar J.* 2014;13:416.
14. Sonthayanon P, **Chierakul W**, Wuthiekanun V, Limmathurotsakul D, Amornchai P, Smythe LD, et al. Molecular confirmation of co-infection by pathogenic *Leptospira* spp. and *Orientia tsutsugamushi* in patients with acute febrile illness in Thailand. *Am J Trop Med Hyg.* 2013;89(4):797-9.
15. Wuthiekanun V, Amornchai P, Paris DH, Langla S, Thaipadunpanit J, **Chierakul W**, et al. Rapid isolation and susceptibility testing of *Leptospira* spp. using a new solid medium, LVW agar. *Antimicrob Agents Chemother.* 2013;57; 297-302.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในหลักสูตรปัจจุบัน

วขอข	510	โรคที่เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	511	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขอข	510	โรคที่เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขอข	511	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

83. ชื่อ อาจารย์ ดร.สังสิทธิ์ สังวรโยธิน

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	กีฏวิทยา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2550
วท.ม.	ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม	มหาวิทยาลัยมหิดล	2544
วท.บ.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยมหิดล	2539

สังกัด ภาควิชากีฏวิทยาการแพทย์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. การจัดการแมลงนำโรคอย่างบูรณาการ (Integrated Vector Management)
2. เห็บไรวิทยา (Acarology)
3. การจัดการห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงแมลงสำคัญทางการแพทย์และสาธารณสุข

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีซ้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Potiwat R, *Sungvornyothin S*, Samung Y, Payakkapol A, Apiwathnasorn C. IDENTIFICATION OF BAT ECTOPARASITE LEPTOCIMEX INORDINATUS FROM BAT-DWELLING CAVE, KANCHANABURI PROVINCE, THAILAND. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2016 Jan;47(1):16-22.
2. Chotelersak K, Apiwathnasorn C, *Sungvornyothin S*, Panasoponkul C, Samung Y, Ruangsittichai J. Correlation of host specificity, environmental factors and oriental rat flea abundance. Southeast Asian J Trop Med Public Health 2015;46(2):198-206.
3. Chittsamart B, Samruayphol S, *Sungvorayothin S*, Pothiwat R, Samung Y, Apiwathnasorn C. Phlebotomine sand flies of edible-nest swiftlet cave of Lang Ga Jiew Island, Chumphon province, Thailand. Trop Biomed. 2015;32(3):402-6.
4. Suthangkornkul R, Sirichaiyakul P, *Sungvornyothin S*, Thepouyporn A, Svasti J, Arthan D. Functional expression and molecular characterization of *Culex quinquefasciatus* salivary α -glucosidase (Mall). Protein Expr Purif. 2015;110:145-50.
5. Srisawat R, *Sungvornyothin S*, Jacquet M, Komalamisra N, Apiwathnasorn C, Dujardin J-P, et al. Preserving blood-fed *Aedes albopictus* from field to laboratory for blood source determination. JITMM2013 PROCEEDINGS. 2014;3:31-9.
6. Tainchum K, Polsomboon S, Grieco JP, Suwonkerd W, Prabaripai A, *Sungvornyothin S*, et al. Comparison of *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) resting behavior on two fabric types under consideration for insecticide treatment in a push-pull strategy. J Med Entomol. 2013;50(1):59-68.

7. Eamkum P, *Sungvornyothin S*, Kritpetcharat O, Daduang J, Lek-Uthai U, Charentanyarak L, et al. A single-round multiplex PCR assay for the identification of *Anopheles minimus* related species infected with *Plasmodium falciparum* and *Plasmodium vivax*. *Parasitol Int.* 2013;63(2):442-9.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขกข	513	กึ่งุวิททยาการแพทย	2(1-2-3)
วขสว	516	ปรสตีวิททยาภาคปฏิบัติ	2(1-2-2)
วขสว	698	วิททยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขกข	513	กึ่งุวิททยาการแพทย	2(1-2-3)
วขสว	516	ปรสตีวิททยาภาคปฏิบัติ	2(1-2-2)
วขสว	538	การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	1(0-2-1)
วขสว	698	วิททยานิพนธ์	12(0-36-0)

84. ชื่อ อาจารย์ ดร.นพ.สัณห์ ม่วงน้อยเจริญ

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ว.ว.	อายุรศาสตร์	แพทยสภา	2558
Ph.D.	Clinical Pharmacology	University of Liverpool, UK	2551
พ.บ.		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2543

สังกัด ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

โรคติดเชื้อเขตร้อน

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Subramony H, Tangpukdee N, Krudsood S, Poovorawan K, *Muangnoicharoen S*, Wilairatana P. Evaluation of Efficacy of Chloroquine for Plasmodium Vivax Infection Using Parasite Clearance Times: A 10-Year Study and Systematic Review. Ann Acad Med Singapore. 2016;45(7):303-14.
2. Kashino W, Piyaphanee W, Kittitrakul C, Tangpukdee N, Sibunruang S, Lawpoolsri S, Yamashita H, *Muangnoicharoen S*, et al. Incidence of potential rabies exposure among Japanese expatriates and travelers in Thailand. J Travel Med. 2014;21(4):240-7.
3. Aung MN, Leowattana W, Win KN, Tangpukdee N, *Muangnoicharoen S*. Chronic hepatitis B prognostic markers other than pre-treatment viral load predicted composite treatment outcome. J Infect Dev Ctries. 2013;7(7):541-9.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขอข	514	เภสัชวิทยาเขตร้อนคลินิก	2(2-0-4)
วขอข	515	เภสัชจลนพลศาสตร์คลินิก 1	2(2-0-4)
วขอข	516	เภสัชจลนพลศาสตร์คลินิก 2	2(1-2-3)
วขอข	517	การประเมินผลการวิจัยทางเภสัชวิทยาคลินิก	2(1-2-3)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขอข	514	เภสัชวิทยาเขตร้อนคลินิก	2(2-0-4)
วขอข	515	เภสัชจลนพลศาสตร์คลินิก 1	2(2-0-4)
วขอข	516	เภสัชจลนพลศาสตร์คลินิก 2	2(1-2-3)
วขอข	517	การประเมินผลการวิจัยทางเภสัชวิทยาคลินิก	2(1-2-3)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

85. ชื่อ อาจารย์ ดร.อมรรัตน์ อรุณนวล

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
ปร.ด.	เทคโนโลยีชีวภาพ	มหาวิทยาลัยมหิดล	2549
วท.บ.	เทคโนโลยีชีวภาพ	มหาวิทยาลัยมหิดล	2543

สังกัด ภาควิชาโภชนศาสตร์เขตร้อนและวิทยาศาสตร์อาหาร คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

Food microbiology, Food safety, Biotechnology, Molecular biology

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. **Aroonnuat A**, Janvilisri T, Ounjai P, Chankhamhaengdecha S. Microfluidics: innovative approaches for rapid diagnosis of antibiotic-resistant bacteria. *Essays Biochem.* 2017 Mar 3;61(1):91-101.
2. Singh AK, Leprun L, Drolia R, Bai X, Kim H, **Aroonnuat A**, et al. Virulence Gene-Associated Mutant Bacterial Colonies Generates Differentiating 2-D Laser Scatter Fingerprints. *Appl Environ Microbiol.* 2016;82(11):3256-68.
3. Tang Y, Kim H, Singh AK, **Aroonnuat A**, Bae E, Rajwa B, et al. Light scattering sensor for direct identification of colonies of *Escherichia coli* serogroups O26, O45, O103, O111, O121, O145 and O157. *PLoS One.* 2014;9(8):e105272.
4. Chankhamhaengdecha S, Hadpanus P, **Aroonnuat A**, Ngamwongsatit P, Chotiprasitsakul D, Chongtrakool P, et al. Evaluation of multiplex PCR with enhanced spore germination for detection of *Clostridium difficile* from stool sample of the hospitalized patients. *BioMed Res Int.* 2013;2013:875437.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขสว	534	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขภข	510	ชีวเคมี	2(2-0-4)
วขภข	516	ปฏิบัติการโภชนศาสตร์	2(1-2-3)
วขภข	517	ชีวเคมีและโภชนศาสตร์ขั้นสูง	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขสว	534	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน	2(2-0-4)
วขภข	510	ชีวเคมี	2(2-0-4)
วขภข	516	ปฏิบัติการโภชนศาสตร์	2(1-2-3)
วขภข	517	ชีวเคมีและโภชนศาสตร์ขั้นสูง	2(2-0-4)
วขสว	538	การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	1(0-2-1)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

86. ชื่อ อาจารย์ ดร.อาทิตย์ เพ็ชรรัักษ์

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี
Ph.D.	Environmental Engineering	University of Tokyo, Japan	2555
M.Sc.	Environmental Technology and Management	Asian Institute of Technology, Thailand	2552
วท.บ.	สาธารณสุขศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2549

สังกัด ภาควิชาเวชศาสตร์สังคมและสิ่งแวดล้อม คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. การใช้เทคโนโลยีในการปรับปรุงคุณภาพน้ำ
2. การจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
3. การกำจัดสารอันตรายในน้ำ

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. *Phetrak A*, Lohwacharin J, Takizawa S. Analysis of trihalomethane precursor removal from sub-tropical reservoir waters by a magnetic ion exchange resin using a combined method of chloride concentration variation and surrogate organic molecules. *Sci Total Environ.* 2016;539:165-74.
2. Lohwacharin J, *Phetrak A*, Takizawa S, Kanisawa Y, Okabe S. Bacterial growth during the start-up period of pilot-scale biological activated carbon filters: Effects of residual ozone and chlorine and backwash intervals. *Process Biochem.* 2015;50(10):1640-7.
3. Lohwacharin J, *Phetrak A*, Oguma K, Takizawa S. Flocculation performance of magnetic particles with high-turbidity surface water. *Water Sci Tech-W Sup.* 2014;14(4):609-17.
4. Lohwacharin J, Yang Y, Watanabe N, *Phetrak A*, Takizawa S. Removal of DOM and AOC in a full-scale advanced water treatment plant: effects of operational periods of BAC filters. *Water Sci Tech-W Sup.* 2014;14(1):165-72.

บทความทางวิชาการ

-

หนังสือ ตำรา

-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

ภาระงานสอนในปัจจุบัน

วขวส	524	หลักการทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา	2(2-0-4)
วขวส	525	การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ	2(2-0-4)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

วขวส	524	หลักการทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา	2(2-0-4)
วขวส	525	การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ	2(2-0-4)
วขวส	528	การจัดการสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
วขสว	538	การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	1(0-2-1)
วขสว	698	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)

เอกสารแนบ

ภาคผนวก ค แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อ
ผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา

เอกสารแนบ

ภาคผนวก ค แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา

● ความรับผิดชอบหลัก

○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	๑. คุณธรรม จริยธรรม		๒. ความรู้		๓. ทักษะทาง ปัญญา			๔. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความ รับผิดชอบ			๕. ทักษะการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข สื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ			
	๑	๒	๑	๒	๑	๒	๓	๑	๒	๓	๑	๒	๓	
หมวดวิชาแกน														
วขสว ๕๓๔	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน			●		●								
วขสว ๕๓๗	เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค	●		●		●			●	●	○		○	●
วขสว ๕๓๖	โฮสต์และลักษณะด้านสิ่งแวดล้อมของโรคเขตร้อน	●		●	○	●			●	●	○		●	●
วขสว ๕๔๘	แนวคิดด้านวิทยาการระบาดทางเวชศาสตร์เขตร้อน	●		●		●				●		●		●
วขสว ๕๓๘	การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	●		●	○	●	○	○	●	●	○	○	●	●
หมวดวิชาบังคับ														
วขสว ๕๑๓	ชีวสถิติ	●		●		●		○		●		●	○	●
วขสว ๕๔๔	วิทยาระเบียบวิธีวิจัย	●	●	●	●	●	○	○		●		○	○	●
หมวดวิชาบังคับตามวิชาเอก														
วิชาเอกอายุรศาสตร์เขตร้อนคลินิก														
วขอข ๕๑๐	โรคที่เกิดจากปรสิต	●		●		●				●				○
วขอข ๕๑๑	โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	●		●		●				●				○
วขอข ๕๓๖	วิธีปฏิบัติการทางคลินิกห้องปฏิบัติการ	●		●		●				●			○	
วขอข ๕๑๓	หลักการวิจัยทางคลินิก	●	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●

รายวิชา	๑. คุณธรรม จริยธรรม		๒. ความรู้		๓. ทักษะทาง ปัญญา			๔. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความ รับผิดชอบ			๕. ทักษะการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข สื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ			
	๑	๒	๑	๒	๑	๒	๓	๑	๒	๓	๑	๒	๓	
วิชาเอกเภสัชวิทยาคลินิก														
วขอข ๕๑๔	เภสัชวิทยาเขตร้อนคลินิก	●		●		●			○	●	○			●
วขอข ๕๑๕	เภสัชจลนศาสตร์คลินิก ๑	●		●		●			○	●	○			●
วขอข ๕๑๖	เภสัชจลนศาสตร์คลินิก ๒	●		●		●			○	●	○			●
วขอข ๕๑๗	การประเมินผลการวิจัยทางเภสัชวิทยาคลินิก	●	○	●	○	●	○		○	●	○	●		●
วิชาเอกวิทยาการระบาด														
วขสข ๕๒๐	วิทยาการระบาดขั้นสูง	●		●		●			●	●	●	●		●
วขสข ๕๒๑	ชีวสถิติขั้นกลาง	●		●		●			●	●	●	●		●
วขสข ๕๒๒	การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงทางวิทยาการระบาด	●		●		●			●	●	●	●		●
วขวส ๕๐๓	วิทยาการระบาดทางสังคม	●	○	●	○	●	○			●		●		●
วิชาเอกจุลชีววิทยา														
วขจอ ๕๑๐	จุลชีววิทยาทางการแพทย์	●		●		●				●				
วขจอ ๕๑๑	วิทยาภูมิคุ้มกัน ๑	●		●		●				●				
วขจอ ๕๑๓	จุลชีววิทยาขั้นสูง	●		●		●				●				●
วขจอ ๕๑๕	จุลชีววิทยาภาคปฏิบัติ	●		●	○	○	○		●	●	○			●
วิชาเอกวิทยาภูมิคุ้มกัน														
วขจอ ๕๑๐	จุลชีววิทยาทางการแพทย์	●		●		●				●				
วขจอ ๕๑๑	วิทยาภูมิคุ้มกัน ๑	●		●		●				●				

รายวิชา			๑. คุณธรรม จริยธรรม		๒. ความรู้		๓. ทักษะทาง ปัญญา			๔. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความ รับผิดชอบ			๕. ทักษะการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข สื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ		
			๑	๒	๑	๒	๑	๒	๓	๑	๒	๓	๑	๒	๓
วขจอ	๕๑๒	วิทยาภูมิคุ้มกัน ๒	●		●		●				●			●	
วขจอ	๕๑๖	วิทยาภูมิคุ้มกันภาคปฏิบัติ	●		●	○	○	○		●	●	○		●	
วิชาเอกโภชนศาสตร์ทางชีวเคมี															
วขภข	๕๐๖	โภชนศาสตร์	●		●		●				●	●		●	
วขภข	๕๑๐	ชีวเคมี	●		●		●				●			●	
วขภข	๕๑๖	ปฏิบัติการโภชนศาสตร์	●		●		●			●	●	●		●	
วขภข	๕๑๗	ชีวเคมีและโภชนศาสตร์ขั้นสูง	●		●		●		○		●	●		●	
วิชาเอกพยาธิวิทยาเขตร้อน															
วขพข	๕๐๒	จุลกายวิภาคศาสตร์	●		●		●			●	●	●		●	
วขพข	๕๐๓	สรีรวิทยา	●		●		●				●			●	
วขพข	๕๐๔	พยาธิวิทยา	●		●		●			●	●	●		●	
วขพข	๕๐๕	พยาธิวิทยาโรคเขตร้อน	●		●		●		○	●	●	●		●	
วิชาเอกเวชศาสตร์สังคม															
วขวส	๕๐๒	สังคมศาสตร์ประยุกต์ทางเวชศาสตร์เขตร้อน	●	●	●		●			●	●	●		●	
วขวส	๕๐๓	วิทยาการระบาดทางสังคม	●	●	●		●				●			●	
วขวส	๕๐๔	ปัญหาปัจจุบันทางสังคมศาสตร์การแพทย์	●	●	●		●		●		●			●	
วขวส	๕๓๗	หลักการทางเวชศาสตร์สังคม	●	●	●	●	●	○		●	●	●		●	

รายวิชา	๑. คุณธรรม จริยธรรม		๒. ความรู้		๓. ทักษะทาง ปัญญา			๔. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความ รับผิดชอบ			๕. ทักษะการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข สื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ		
	๑	๒	๑	๒	๑	๒	๓	๑	๒	๓	๑	๒	๓
วิชาเอกสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา													
วขวส ๕๒๔	หลักการทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา	●	●	●		●		●	●	●			●
วขวส ๕๒๕	การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ	●	●	●		●			●	●	●	●	●
วขวส ๕๒๖	เทคนิคการวิเคราะห์ทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา	●	●	●	●	●			●	●	●		●
วขวส ๕๒๘	การจัดการสิ่งแวดล้อม	●		●		●		○	●	●	●		●
วิชาเอกปรสตีวิทยาและกัญญาวิทยาการแพทย์													
วขกข ๕๑๓	กัญญาวิทยาการแพทย์	●	●	●		●			●	●	●		●
วขปน ๕๐๕	วิทยาหอนพยาธิการแพทย์	●		●		●			●	●	●		●
วขสว ๕๑๖	ปรสตีวิทยาภาคปฏิบัติ	●		●		●			●	●	●	●	●
วขพป ๕๐๓	โปรโตซัววิทยาการแพทย์	●		●		●				●			●
วิชาเอกชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน													
วขขพ ๕๐๘	อายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์	●	●	●		●		●		●			●
วขขพ ๕๐๙	สัมมนาอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล	●	●	●	○	●				●		●	●
วขขพ ๕๑๐	ปฏิบัติการวิจัยทางชีววิทยาระดับโมเลกุล	●	○	●	●	●	●	○	●	●	●		●
วขขพ ๕๑๑	การวิจัยเชิงปฏิบัติการขั้นสูง	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
วิชาเอกเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม													
วขวส ๕๒๙	หลักการทางเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม	●		●		●			●	●	●		●
วขวส ๕๓๘	วิธีศึกษาทางเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม	●		●		●		○	●	●	●	●	●

รายวิชา			๑. คุณธรรม จริยธรรม		๒. ความรู้		๓. ทักษะทาง ปัญญา			๔. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความ รับผิดชอบ			๕. ทักษะการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข สื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ		
			๑	๒	๑	๒	๑	๒	๓	๑	๒	๓	๑	๒	๓
วขวส	๕๓๑	เทคโนโลยีชีวภาพประยุกต์	●		●		●		○	●	●	●			●
วขวส	๕๓๓	เทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูงเพื่อพัฒนาชีวภัณฑ์และควบคุมโรคเขตร้อน	●		●		●		○	●	●	●			●
หมวดวิชาเลือก															
วขอข	๕๑๘	โรคมลาเรีย	●		●		●			●	●	●	●		●
วขอข	๕๑๙	โรคเอดส์	●		●		●				●				●
วขอข	๕๒๐	สัมมนาทางเภสัชวิทยาเขตร้อนคลินิก	●	●	●	○	●		●	●	●	●	●		●
วขกข	๕๐๘	กีฏวิทยาภาคปฏิบัติ	●		●		●			●	●	●	●	○	●
วขสข	๕๑๖	การประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทางวิทยาการระบาดของโรคเขตร้อน	●	●	●		●			●	●	●	●		●
วขสข	๕๑๗	วิธีทางสถิติในวิทยาการระบาดเชิงพื้นที่	●	●	●		●			●	●	●	●		●
วขปน	๕๐๗	วิทยาหอนอนพยาธิเชิงระบบ	●	●	●	○	●			●	●	●			●
วขสว	๕๑๕	ชีววิทยาระดับโมเลกุลทางโรคเขตร้อนขั้นสูง	●	●	●	○	●		○	●	●	●		●	●
วขสว	๕๑๘	ปรสิตวิทยาขั้นสูง	●	●	●	○	●		○	●	●	●		●	●
วขสว	๕๑๙	เทคนิคการทดลองทางปรสิตวิทยา	●		●	○	●		○	●	●	●	●		●
วขสว	๕๒๐	ชีววิทยาระดับโมเลกุลของปรสิตและพาหะ	●		●		●			●	●	●			●
วขจอ	๕๑๔	วิทยาภูมิคุ้มกันขั้นสูง	●		●	○	●		○	●	●	○		●	●
วขภข	๕๐๘	วิทยาการระบาดทางโภชนศาสตร์	●	●	●		●		○	●	●	●	●	●	●
วขภข	๕๑๒	วิชาการอุปกรณ์ทางชีวเคมีและโภชนาการ	●		●	○	●			●	●	●			●

รายวิชา			๑. คุณธรรม จริยธรรม		๒. ความรู้		๓. ทักษะทาง ปัญญา			๔. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความ รับผิดชอบ			๕. ทักษะการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข สื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ		
			๑	๒	๑	๒	๑	๒	๓	๑	๒	๓	๑	๒	๓
วขภข	๕๑๓	ชีววิทยาระดับโมเลกุลทางโภชนศาสตร์	●		●		●		●	●	●			●	
วขพข	๕๐๖	หลักการกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน	●		●	○	●	○	○	●	●	○		●	
วขพข	๕๐๗	สัมมนาทางพยาธิวิทยาโรคเขตร้อน-1	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	●	
วขวส	๕๐๑	วิทยาระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	
วขวส	๕๒๓	การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพสิ่งแวดล้อม	●	●	●		●			●	●	●	●	●	
วขวส	๕๓๔	พลวัตระบบของการจัดการสุขภาพสิ่งแวดล้อม	●		●		●				●			●	
วขวส	๕๓๕	การเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมและโรคเขตร้อน	●		●		●				●			●	
วขวส	๕๓๖	คุณภาพน้ำและการสุขาภิบาล	●		●		●				●			●	
วขพพ	๕๑๒	ชีวสารสนเทศสำหรับอายุศาสตร์เขตร้อน	●		●		●				●			●	
วขพพ	๕๑๓	โปรตีนโอมิกส์และเมตาโอมิกส์ของโรคเขตร้อน	●		●	○	●	○	○		●	○		●	
วขพพ	๕๑๔	เคมีโปรตีนและเอนไซม์ทางอายุศาสตร์เขตร้อน	●		●		●				●			●	
วขสข	๕๑๘	การจัดการและนำเสนอข้อมูลในงานวิจัย	●	●	●		●			●	●	●	○	●	
วขภข	๕๑๖	วิธีการทางกีฏวิทยาการแพทย์ขั้นสูง	●	●	●		●			●	●	●		●	
วขวส	๕๓๒	ธุรกิจเทคโนโลยีชีวภาพ	●	●	●		●		○	●	●	●		●	
วขสว	๕๔๖	ปฏิบัติการชีววิทยาระดับโมเลกุลของปรสิตและพาหะ	●	●	●	○	●	○		●	●	●		●	
วิทยานิพนธ์															
วขสว	๖๙๘	วิทยานิพนธ์	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●	

ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างผลการเรียนรู้ของหลักสูตรฯ กับ Core values ของมหาวิทยาลัยมหิดล

ผลการเรียนรู้ของหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานฯ (ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในหมวด ๔ ข้อ ๒)	Core values ของมหาวิทยาลัยมหิดล
๑. ด้านคุณธรรม จริยธรรม	
๑.๑ ปฏิบัติตนตามหลักคุณธรรมจริยธรรม	Altruism, Integrity, Determination
๑.๒ มีความซื่อสัตย์ทางวิชาการ ไม่เอาผลงานของคนอื่นมาเป็นของตน	Integrity
๒. ด้านความรู้	
๒.๑ อธิบายสาระหลักๆ ของโรคเขตร้อนและศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้องและเป็นปัจจุบัน	Originality
๒.๒ อธิบายหลักการและกระบวนการทำวิจัยทางด้านเวชศาสตร์เขตร้อน	Originality, Mastery
๓. ด้านทักษะทางปัญญา	
๓.๑ สามารถวิเคราะห์ทฤษฎีและองค์ความรู้ด้านโรคเขตร้อนได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	Integrity, Determination, Mastery, Altruism
๓.๒ สามารถรวบรวมเรียบเรียงสรุปความรู้ด้านเวชศาสตร์เขตร้อนได้ด้วยกระบวนการการวิจัย	Determination, Leadership, Originality, Mastery
๓.๓ สามารถนำเสนอแนวคิดในการพัฒนาแก้ไขปัญหาโรคเขตร้อน	Originality, Determination, Mastery
๔. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	
๔.๑ มีปฏิสัมพันธ์ภายในกลุ่มอย่างสร้างสรรค์	Harmony, Altruism
๔.๒ มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย ตรงต่อเวลาและปฏิบัติตามกติกากำหนด	Leadership, Harmony, Altruism
๔.๓ สามารถปฏิบัติหน้าที่ในฐานะผู้นำกลุ่ม แบ่งปันความรู้และประสบการณ์	Leadership Mastery

ผลการเรียนรู้ของหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานฯ	Core values ของมหาวิทยาลัยมหิดล
๕. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
๕.๑ สามารถประยุกต์สถิติในการวิเคราะห์ปัญหาโรคเขตร้อนได้อย่างถูกต้อง	Mastery, Determination
๕.๒ สามารถสื่อสารข้อมูลความรู้ด้านโรคเขตร้อนไปสู่บุคคลอื่นและชุมชน	Harmony, Mastery, Determination, Leadership
๕.๓ สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูลและในการนำเสนอผลงานวิจัย	Mastery, Determination, Originality, Integrity, Leadership

เอกสารแนบ

ภาคผนวก ง เอกสารแนบตาม AUN-QA

เอกสารแนบ

ภาคผนวก ง เอกสารแนบ AUN QA

ตารางที่ ๑ เปรียบเทียบวัตถุประสงค์ของหลักสูตรเดิม กับวัตถุประสงค์หลักสูตรปรับปรุง

วัตถุประสงค์หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๕๕	วัตถุประสงค์หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๐
๑. ปฏิบัติตนตามหลักคุณธรรมจริยธรรม มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพสามารถวินิจฉัยปัญหาทางคุณธรรมและจริยธรรมอย่างมีหลักการและเหตุผล สามารถชี้แนะแนวทางที่ถูกต้องอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม	๑. ปฏิบัติตนตามหลักคุณธรรมจริยธรรม มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ
๒. มีความรู้ในเนื้อหาสาระหลักของโรคเขตร้อนทั้งทางทฤษฎีและปฏิบัติ สามารถใช้เทคนิคการวิจัยเพื่อการศึกษาค้นคว้าองค์ความรู้และนำเสนอความรู้เกี่ยวข้องกับโรคเขตร้อนได้	๒. สามารถอธิบายความรู้ในเนื้อหาสาระหลักของโรคเขตร้อนได้อย่างครอบคลุม
๓. สามารถใช้ข้อมูลที่มีอยู่ในการพัฒนางานเพื่อแก้ไขปัญหาโรคเขตร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยสามารถสังเคราะห์ผลงานวิจัย วางแผนและดำเนินการวิจัยด้วยตนเอง	๓. สามารถประยุกต์และนำความรู้รวมทั้งทักษะทางด้านโรคเขตร้อนในการศึกษาด้านเวชศาสตร์สังคม เวชศาสตร์การแพทย์ วิทยาการระบาด หรือการวินิจฉัยเชื้อก่อโรคเขตร้อนโดยใช้เทคนิคกระบวนการวิจัยอย่างเหมาะสม
๔. มีความรับผิดชอบในการปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย โดยทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ทั้งในลักษณะที่เป็นผู้นำกลุ่มและที่เป็นสมาชิกของกลุ่ม	๔. มีความรับผิดชอบในการปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย โดยทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ทั้งในลักษณะที่เป็นผู้นำและที่เป็นสมาชิกของกลุ่ม
๕. สามารถเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการสื่อสารข้อมูลเชิงสถิติ เพื่อเสนอสถานการณ์ปัญหาหรือผลของการศึกษาวิจัยแก่กลุ่มบุคคลอื่นได้	๕. สามารถเลือกใช้เทคนิคในการสื่อสารข้อมูล และเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างเหมาะสม เพื่อเสนอสถานการณ์ปัญหาหรือผลของการศึกษาวิจัยด้านโรคเขตร้อนแก่ชุมชนหรือกลุ่มบุคคลอื่นได้

ตารางที่ ๒ แสดงความสัมพันธ์ระหว่างวัตถุประสงค์ของหลักสูตร และผลการเรียนรู้ที่คาดหวังหลักสูตร

	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6
๑. ปฏิบัติตนตามหลักคุณธรรมจริยธรรม มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ	✓				✓	
๒. สามารถอธิบายความรู้ในเนื้อหาสาระหลักของโรคเขตร้อนได้อย่างครอบคลุม		✓	✓	✓		
๓. มีสามารถประยุกต์และนำความรู้รวมทั้งทักษะทางด้านโรคเขตร้อนในการศึกษาด้านเวชศาสตร์สังคม วิทยาศาสตร์การแพทย์ วิทยาการระบาด หรือการวินิจฉัยเชื้อก่อโรคเขตร้อนโดยใช้เทคนิคกระบวนการวิจัยอย่างเหมาะสม			✓	✓		
๔. มีความรับผิดชอบในการปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย โดยทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ทั้งในลักษณะที่เป็นผู้นำและที่เป็นสมาชิกของกลุ่ม	✓				✓	✓
๕. สามารถเลือกใช้เทคนิคในการสื่อสารข้อมูล และเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างเหมาะสม เพื่อเสนอสถานการณ์ปัญหาหรือผลของการศึกษาวิจัยด้านโรคเขตร้อนแก่ชุมชนหรือกลุ่มบุคคลอื่นได้			✓	✓		✓

***ผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร**

PLO1: Demonstrate moral and ethical manner in knowledge acquisition and application

PLO2: Describe comprehensive knowledge of important tropical diseases

PLO3: Conduct research using proper scientific methods and information technology

PLO4: Apply knowledge and skills in social science, epidemiology or diagnosis of etiologic agents of tropical diseases

PLO5: Facilitate either as leader or follower to complete assignments

PLO6: Select appropriate technique to effectively communicate problems/ research based information related to tropical medicine to community

ตารางที่ ๓ : แสดงกลยุทธ์การสอน และกลยุทธ์การประเมินผล เพื่อประเมินผลการการเรียนรู้ที่คาดหวัง

ผลการเรียนรู้ของหลักสูตร	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนา	กลยุทธ์การประเมิน ผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน
PLO1: Demonstrate moral and ethical manner in knowledge acquisition and application	<input type="checkbox"/> การมอบหมายงานให้ค้นคว้า <input type="checkbox"/> สอดแทรกกรณีศึกษาในการบรรยาย <input type="checkbox"/> การนำเสนอผลงานตามที่ได้รับมอบหมาย <input type="checkbox"/> การอภิปรายกลุ่ม	<input type="checkbox"/> การไม่ลอกเลียนผลงานของผู้อื่น/ การอ้างอิงผลงานของผู้อื่นอย่างถูกต้อง <input type="checkbox"/> การเคารพสิทธิของผู้อื่น <input type="checkbox"/> สังเกตพฤติกรรมการทำงานที่ได้รับมอบหมายและการอภิปรายกลุ่ม
PLO2: Describe comprehensive knowledge of important tropical diseases	<input type="checkbox"/> การบรรยายในชั้นเรียน <input type="checkbox"/> อภิปราย สัมมนา กลุ่ม <input type="checkbox"/> การศึกษาค้นคว้าข้อมูลจากตำรา ผลงานตีพิมพ์ที่เกี่ยวข้องด้วยตนเอง <input type="checkbox"/> การนำเสนอผลของการค้นคว้าด้วยตนเอง	<input type="checkbox"/> การสอบข้อเขียนและการสอบปฏิบัติ <input type="checkbox"/> สังเกตพฤติกรรมมีส่วนร่วมในการอภิปรายในชั้นเรียน <input type="checkbox"/> การนำเสนอผลการค้นคว้า <input type="checkbox"/> ประเมินคุณภาพของรายงานและผลงานวิจัย <input type="checkbox"/> รายงานการปฏิบัติงานในชุมชน เช่น การสื่อสาร การปฏิบัติต่อผู้มารับบริการ <input type="checkbox"/> แบบประเมินความรู้และความเข้าใจของผู้รับบริการ

ผลการเรียนรู้ของหลักสูตร	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนา	กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน
<p>PLO3: Conduct research using proper scientific methods and information technology</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> การมอบหมายงานให้ค้นคว้า <input type="checkbox"/> การฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ <input type="checkbox"/> สอดแทรกกรณีศึกษาในการบรรยาย <input type="checkbox"/> การนำเสนอบทสรุปของการค้นคว้า <input type="checkbox"/> การเขียนรายงานและการเขียนโครงร่างการวิจัย <input type="checkbox"/> การดำเนินการวิจัยอย่างต่อเนื่องจนเสร็จสมบูรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> ประเมินผลงานที่ค้นคว้า/รายงานการค้นคว้า <input type="checkbox"/> ประเมินทักษะในห้องปฏิบัติการ <input type="checkbox"/> ประเมินการเลือกใช้วิธีการวิเคราะห์และเทคโนโลยีสารสนเทศ <input type="checkbox"/> สังเกตพฤติกรรมความร่วมมือในอภิปรายหรือสัมมนา/ความรับผิดชอบ <input type="checkbox"/> การไม่ลอกเลียนผลงานของผู้อื่น <input type="checkbox"/> การเคารพสิทธิของผู้อื่นตามหลักจริยธรรมการวิจัย <input type="checkbox"/> ประเมินการสอบวิทยานิพนธ์/ความสมบูรณ์ของวิทยานิพนธ์
<p>PLO4: Apply knowledge and skills in social science, epidemiology or diagnosis of etiologic agents of tropical diseases</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> การฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ <input type="checkbox"/> การออกปฏิบัติงานในชุมชน <input type="checkbox"/> มอบหมายงานให้ค้นคว้า รวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่างๆ <input type="checkbox"/> อภิปราย สัมมนา กลุ่ม <input type="checkbox"/> กรณีศึกษา <input type="checkbox"/> การเขียนรายงานและบทวิเคราะห์ในวิทยานิพนธ์ 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> ความถูกต้องและความสมบูรณ์ของรายงาน <input type="checkbox"/> การตอบคำถามได้อย่างถูกต้องและตรงประเด็น <input type="checkbox"/> การนำเสนอผลการค้นคว้า รวบรวมข้อมูล <input type="checkbox"/> ความคิดเห็นเชิงวิเคราะห์ <input type="checkbox"/> ประเมินการสอบวิทยานิพนธ์และการจัดทำวิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> การสังเกตพฤติกรรมในการออกภาคสนาม <input type="checkbox"/> การเลือกวิธีวินิจฉัยโรคในห้องปฏิบัติการและในการออกภาคสนาม

ผลการเรียนรู้ของหลักสูตร	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนา	กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน
PLO5: Facilitate either as leader or follower to complete assignments	<input type="checkbox"/> อภิปราย สัมมนา กลุ่ม <input type="checkbox"/> ส่งเสริมการแบ่งปันความรู้ การแลกเปลี่ยนประสบการณ์ <input type="checkbox"/> การมอบหมายงาน	<input type="checkbox"/> สังเกตพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในงานกลุ่มและการแบ่งหน้าที่รับผิดชอบ <input type="checkbox"/> รายงาน ข้อเสนอของงานที่ได้รับมอบหมาย <input type="checkbox"/> จัดให้ผู้เรียนได้ประเมินปฏิสัมพันธ์ของสมาชิกภายในกลุ่ม
PLO6: Select appropriate technique to effectively communicate problems/research based information related to tropical medicine to community	<input type="checkbox"/> การใช้โปรแกรมสถิติ <input type="checkbox"/> การสืบค้นข้อมูลผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เช่น การสืบค้นผ่าน search engine ต่างๆ, e-journal, e-publication <input type="checkbox"/> สัมมนา <input type="checkbox"/> การนำเสนอผลการค้นคว้าวิจัย	<input type="checkbox"/> รายงานผลการสืบค้นข้อมูล <input type="checkbox"/> การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปต่างๆ เช่น โปรแกรมสถิติ คณิตศาสตร์ ในการวิเคราะห์ข้อมูลปัญหาโรคเขตร้อน การใช้อินเทอร์เน็ต การใช้โปรแกรม PowerPoint ในการนำเสนอผลงาน <input type="checkbox"/> ประเมินความสามารถและการเลือกวิธีในการถ่ายทอดความรู้ต่อสาธารณะ
PLO6: Demonstrate moral and ethical manner in knowledge acquisition and application	<input type="checkbox"/> การมอบหมายงานให้ค้นคว้า <input type="checkbox"/> สอดแทรกกรณีศึกษาในการบรรยาย <input type="checkbox"/> การนำเสนอผลงานตามที่ได้รับมอบหมาย <input type="checkbox"/> การอภิปรายกลุ่ม	<input type="checkbox"/> การไม่ลอกเลียนผลงานของผู้อื่น/ การอ้างอิงผลงานของผู้อื่นอย่างถูกต้อง <input type="checkbox"/> การเคารพสิทธิของผู้อื่น <input type="checkbox"/> สังเกตพฤติกรรมการทำงานที่ได้รับมอบหมายและการอภิปรายกลุ่ม

ตารางที่ ๔ แสดงความสัมพันธ์ระหว่างรายวิชาในโครงสร้างหลักสูตร และผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร

รายวิชา	PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5	PLO 6
หมวดวิชาแกน						
วขสว ๕๓๔ เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน	I	I				
วขสว ๕๓๖ โยสต์และลักษณะด้านสิ่งแวดล้อมของโรคเขตร้อน	R	R	I	I/R	I/R	
วขสว ๕๓๗ เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค	I	I				
วขสว ๕๓๘ การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน	I	R/P	R/P	P	R/P	R/P
วขสว ๕๔๘ แนวคิดด้านวิทยาการระบาดทางเวชศาสตร์เขตร้อน	I	I	R/P		R/P	R/P
หมวดวิชาบังคับ						
วขสว ๕๑๓ ชีวสถิติ		R/P		R/P	R/P	R/P
วขสว ๕๔๔ วิทยาระเบียบวิธีวิจัย	R/P	R/P	R/P	R/P	R/P	R/P
หมวดวิชาบังคับตามวิชาเอก						
วิชาเอกอายุรศาสตร์เขตร้อนคลินิก						
วขอข ๕๑๐ โรคที่เกิดจากปรสิต	I	I/R				
วขอข ๕๑๑ โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต	I	I/R				
วขอข ๕๓๖ วิธีปฏิบัติการทางคลินิกห้องปฏิบัติการ		I	R/P	R/P	R/P	
วขอข ๕๑๓ หลักการวิจัยทางคลินิก	R/P	R/P	R	R/P	P	R/P
วิชาเอกเภสัชวิทยาคลินิก						
วขอข ๕๑๔ เภสัชวิทยาเขตร้อนคลินิก	I	R				
วขอข ๕๑๕ เภสัชจลนศาสตร์คลินิก ๑	I	R				
วขอข ๕๑๖ เภสัชจลนศาสตร์คลินิก ๒	I	P	R/P	R		R
วขอข ๕๑๗ การประเมินผลการวิจัยทางเภสัชวิทยาคลินิก	R/P	R/P	R/P	P	R/P	R

รายวิชา	PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5	PLO 6
วิชาเอกวิทยาการระบาด						
วขสข ๕๒๐ วิทยาการระบาดขั้นสูง	I	R	I/R			R
วขสข ๕๒๑ ชีวสถิติขั้นกลาง	I	R	I/R			I
วขสข ๕๒๒ การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงทางวิทยาการระบาด	I	R/P	R/P		R/P	R/P
วขวส ๕๐๓ วิทยาการระบาดทางสังคม	I	R/P	R/P	R/P		R
วิชาเอกจุลชีววิทยา						
วขจอ ๕๑๐ จุลชีววิทยาทางการแพทย์	I	R	R			I
วขจอ ๕๑๑ วิทยาภูมิคุ้มกัน ๑	I	R	R			I
วขจอ ๕๑๓ จุลชีววิทยาขั้นสูง	P	P	R/P		R/P	R
วขจอ ๕๑๕ จุลชีววิทยาภาคปฏิบัติ		P	P	R/P		P
วิชาเอกวิทยาภูมิคุ้มกัน						
วขจอ ๕๑๐ จุลชีววิทยาทางการแพทย์	I	R	R			I
วขจอ ๕๑๑ วิทยาภูมิคุ้มกัน ๑	I	R	R			I
วขจอ ๕๑๒ วิทยาภูมิคุ้มกัน ๒	P	P	R/P		R/P	R
วขจอ ๕๑๖ วิทยาภูมิคุ้มกันภาคปฏิบัติ		P	R/P		R/P	P
วิชาเอกโภชนศาสตร์ทางชีวเคมี						
วขภข ๕๐๖ โภชนศาสตร์	I					
วขภข ๕๑๐ ชีวเคมี						I
วขภข ๕๑๖ ปฏิบัติการโภชนศาสตร์		R	R/P		R/P	R/P
วขภข ๕๑๗ ชีวเคมีและโภชนศาสตร์ขั้นสูง			R/P			R

รายวิชา	PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5	PLO 6
วิชาเอกพยาบาลวิทยาเขตร้อน						
วขพข ๕๐๒ จุลกายวิภาคศาสตร์		I		I/R		
วขพข ๕๐๓ สรีรวิทยา		I		I/R		
วขพข ๕๐๔ พยาธิวิทยา	I	I	R	I/R		R
วขพข ๕๐๕ พยาธิวิทยาโรคเขตร้อน	I/R	R	R/P	R/P	R	R/P
วิชาเอกเวชศาสตร์สังคม						
วขวส ๕๐๒ สังคมศาสตร์ประยุกต์ทางเวชศาสตร์เขตร้อน	I	I				
วขวส ๕๐๓ วิทยาการระบาดทางสังคม	I	R/P	R/P	R/P		R
วขวส ๕๐๔ ปัญหาปัจจุบันทางสังคมศาสตร์การแพทย์	I		R			
วขวส ๕๓๗ หลักการทางเวชศาสตร์สังคม	I	R	R	R/P		R/P
วิชาเอกสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา						
วขวส ๕๒๔ หลักการทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา	I	R				
วขวส ๕๒๕ การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ	I	R				
วขวส ๕๒๖ เทคนิคการวิเคราะห์ทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา	I	R	R		R/P	
วขวส ๕๒๘ การจัดการสิ่งแวดล้อม	I	R	R	R/P		R/P
วิชาเอกปรสิตวิทยาและกีฏวิทยาการแพทย์						
วขกข ๕๑๓ กีฏวิทยาการแพทย์	I	R				
วขปน ๕๐๕ วิทยาหนอนพยาธิการแพทย์	I	R		R/P		
วขสว ๕๑๖ ปรสิตวิทยาภาคปฏิบัติ	I	R/P	R/P	R/P	R/P	R/P
วขพป ๕๐๓ โปรโตซัววิทยาการแพทย์	I	R		R/P		
วิชาเอกชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน						
วขขพ ๕๐๘ อายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์	I				P	
วขขพ ๕๐๙ สัมมนาอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล	R/P	R/P	R/P	R/P	R/P	
วขขพ ๕๑๐ ปฏิบัติการวิจัยทางชีววิทยาระดับโมเลกุล	I	R/P	R/P	P		

รายวิชา	PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5	PLO 6
วขชพ ๕๑๑ การวิจัยเชิงปฏิบัติการขั้นสูง	R/P	R/P	R/P	R/P	R/P	P
วิชาเอกเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม						
วขวส ๕๒๙ หลักการทางเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม	I	I				
วขวส ๕๓๑ เทคโนโลยีชีวภาพประยุกต์	I	R	I/R	R	R	
วขวส ๕๓๓ เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อพัฒนาชีวภัณฑ์และควบคุมโรคเขตร้อนขั้นสูง	I	R	I/R	R/P		R/P
วขวส ๕๓๘ วิธีศึกษาด้านเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม	I	R				
หมวดวิชาเลือก						
วขอช ๕๑๘ โรคมลาเรีย	R		R			I
วขอช ๕๑๙ โรคเอดส์	R		R			I
วขอช ๕๒๐ สัมมนาทางเภสัชวิทยาเขตร้อนคลินิก	R/P	R/P	R/P	R/P	R/P	R/P
วขกช ๕๐๘ กีฏวิทยาภาคปฏิบัติ	R	P	R	R		R/P
วขสช ๕๑๖ การประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทางวิทยาการระบาดของโรคเขตร้อน	R/P	P	P	R	R/P	R/P
วขสช ๕๑๗ วิธีทางสถิติในวิทยาการระบาดเชิงพื้นที่	R/P	P	P	R	R/P	R/P
วขปน ๕๐๗ วิทยาหนอนพยาธิแบบมีระบบ	R	P	R/P	P	R/P	R/P
วขสว ๕๑๕ ชีววิทยาระดับโมเลกุลทางโรคเขตร้อนขั้นสูง	P	P	R/P	R/P	R/P	R/P
วขสว ๕๑๘ ประสิทธิภาพขั้นสูง	R/P	P	R/P	R/P	R/P	R/P
วขสว ๕๑๙ เทคนิคการทดลองทางปรสิตวิทยา	P	P	P	R/P	R/P	P
วขสว ๕๒๐ ชีววิทยาระดับโมเลกุลของปรสิตและพาหะ	R	R	R	R		R
วขจอ ๕๑๔ วิทยาภูมิคุ้มกันขั้นสูง	R	P	R/P	R/P	R	R/P
วขภช ๕๐๘ วิทยาการระบาดทางโภชนศาสตร์	R/P	R/P	R/P	R/P	R/P	R/P
วขภช ๕๑๒ วิชาการอุปกรณ์ทางชีวเคมีและโภชนาการ	R	R/P	R/P	R/P	R/P	P

รายวิชา	PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5	PLO 6
หมวดวิชาเลือก (ต่อ)						
วขภข ๕๑๓ ชีววิทยาระดับโมเลกุลทางโภชนศาสตร์	R	R	R	R		R
วขพข ๕๐๖ หลักการกล้องจุลทรรศน์อิเล็กทรอนิกส์	R	P	P	R/P	R/P	R/P
วขพข ๕๐๗ สัมมนาทางพยาธิวิทยาโรคเขตร้อน ๑	P	P	R/P	R/P	R/P	R/P
วขวส ๕๐๑ วิทยาระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์	P	P	P	P	R/P	R/P
วขวส ๕๒๓ การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพสิ่งแวดล้อม	P	P	R/P	P	P	P
วขวส ๕๓๔ พลวัตระบบของการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม	P		R/P	R/P	P	R/P
วขวส ๕๓๕ การเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมและโรคเขตร้อน	P		R/P	R/P	P	R/P
วขวส ๕๓๖ คุณภาพน้ำและการสุขาภิบาล	R	R	R		R	R/P
วขพข ๕๑๒ ชีวสารสนเทศสำหรับอายุศาสตร์เขตร้อน	R	R	R		R	R/P
วขพข ๕๑๓ โพรตีโอมิกส์และเมตาบอลิโอมิกส์ของโรคเขตร้อน	R	R	R		R	R/P
วขพข ๕๑๔ เคมีโปรตีนและเอนไซม์ทางอายุศาสตร์เขตร้อน	R	R	R		R	R/P
วขสข ๕๑๘ การจัดการและนำเสนอข้อมูลในงานวิจัย	R/P	R/P	R/P	R/P	R/P	R/P
วขภข ๕๑๖ วิธีการทางกีฏวิทยาการแพทย์ขั้นสูง	R/P	R/P	R/P	R/P	R/P	R/P
วขวส ๕๓๒ ธุรกิจเทคโนโลยีชีวภาพ	R/P	R/P	R/P	R/P	R	R/P
วขสว ๕๔๖ ปฏิบัติการชีววิทยาระดับโมเลกุลของปรสิตและพาหะ	R/P	R/P	R/P	R/P	R	R/P
วิทยานิพนธ์						
วขสว ๖๙๘ วิทยานิพนธ์	M	M	M	M	M	M

I = PLO is introduced and accessed

P = PLO is practiced and assessed

R = PLO is reinforced and assessed

M = PLO is mastery and assessed

เอกสารแนบ

ภาคผนวก จ การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน
(หลักสูตรนานาชาติ)
พ.ศ.๒๕๕๕

เอกสารแนบ

ภาคผนวก จ การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน
(หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๕๕
คณะเวชศาสตร์เขตร้อน และบัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยมหิดล

๑. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ ๗ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๕ และมีการปรับปรุงแก้ไข จำนวน ๒ ครั้ง โดยการปรับปรุงแก้ไขครั้งที่ ๑ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๕๖ และครั้งที่ ๒ อยู่ระหว่างการพิจารณารับทราบจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

๒. สภามหาวิทยาลัยมหิดลได้อนุมัติการปรับปรุงครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุมครั้งที่ ๕๒๙ เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๑

๓. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้เริ่มใช้กับนักศึกษา รุ่นปีการศึกษา ๒๕๖๑ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๑

๔. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

๔.๑ เพื่อให้หลักสูตรทันสมัยและสอดคล้องกับวิทยาการด้านการแพทย์ที่เป็นปัจจุบัน

๔.๒ เพื่อให้มีการพัฒนาผลการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.๒๕๕๘

๕. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

๕.๑ ปรับชื่อวิชาเอก ดังนี้

เดิม	ปรับปรุง
๑ วิชาเอกอายุรศาสตร์เขตร้อนคลินิก	๑ วิชาเอกอายุรศาสตร์เขตร้อนคลินิก
๒ วิชาเอกเภสัชวิทยาคลินิก	๒ วิชาเอกเภสัชวิทยาคลินิก
๓ วิชาเอกวิทยาการระบาด	๓ วิชาเอกวิทยาการระบาด
๔ วิชาเอกจุลชีววิทยา	๔ วิชาเอกจุลชีววิทยา
๕ วิชาเอกวิทยาภูมิคุ้มกัน	๕ วิชาเอกวิทยาภูมิคุ้มกัน
๖ วิชาเอกโภชนศาสตร์ทางชีวเคมี	๖ วิชาเอกโภชนศาสตร์ทางชีวเคมี
๗ วิชาเอกพยาธิวิทยาเขตร้อน	๗ วิชาเอกพยาธิวิทยาเขตร้อน
๘ วิชาเอกเวชศาสตร์สังคม	๘ วิชาเอกเวชศาสตร์สังคม
๙ วิชาเอกสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา	๙ วิชาเอกสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา
๓.๑๐ วิชาเอกปรสิตวิทยาและกฏวิทยาการแพทย์	๓.๑๐ วิชาเอกปรสิตวิทยาและกฏวิทยาการแพทย์
๓.๑๑ วิชาเอกชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน	๓.๑๑ วิชาเอกอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล
๓.๑๒ วิชาเอกเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม	๓.๑๒ วิชาเอกเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม

๕.๒ หมวดวิชาแกน

๕.๒.๑ ปิดรายวิชา จำนวน ๑ รายวิชา

- (๑) วขสว ๕๔๕ เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน ๓ (๒-๒-๕)

๕.๒.๒ เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๒ รายวิชา

- (๑) วขสว ๕๓๗ เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค ๒ (๒-๐-๔)
 (๒) วขสว ๕๓๘ การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน ๑ (๐-๒-๑)

๕.๓ หมวดวิชาบังคับตามวิชาเอก

๕.๓.๑ ปิดรายวิชา จำนวน ๕ รายวิชา

- (๑) วขชพ ๕๐๑ ชีววิทยาระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์ ๒(๒-๐-๔)
 (๒) วขชพ ๕๐๒ ชีววิทยาระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อนขั้นสูง ๒(๒-๐-๔)
 (๓) วขชพ ๕๐๓ ชีวสารสนเทศสำหรับชีววิทยาระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อน ๒(๑-๒-๓)
 (๔) วขชพ ๕๐๔ เทคนิคชีววิทยาระดับโมเลกุลทางห้องปฏิบัติการสำหรับโรคเขตร้อนและพันธุศาสตร์ ๒(๐-๔-๒)
 (๕) วขวส ๕๐๘ วิทยาการระบาดสิ่งแวดล้อม ๒(๒-๐-๔)

๕.๓.๒ เปลี่ยนแปลงรายวิชาบังคับเลือกเป็นรายวิชาเลือก จำนวน ๒ รายวิชา

- (๑) วขวส ๕๐๑ วิทยาระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์ ๒(๒-๐-๔)
 (๒) วขวส ๕๒๓ การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพสิ่งแวดล้อม ๒(๑-๒-๓)

๕.๓.๓ เปลี่ยนแปลงรายวิชาเลือกเสรีเป็นรายวิชาบังคับเลือกตามวิชาเอก จำนวน ๒ รายวิชา

- (๑) วขวส ๕๒๖ เทคนิคการวิเคราะห์ทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา ๒(๑-๒-๓)
 (๒) วขวส ๕๒๘ การจัดการสิ่งแวดล้อม ๒(๒-๐-๔)

๕.๓.๔ เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๕ รายวิชา

- (๑) วขชพ ๕๐๘ อายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์ ๒(๒-๐-๔)
 (๒) วขชพ ๕๐๙ สัมมนาอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล ๒(๒-๐-๔)
 (๓) วขชพ ๕๑๐ ปฏิบัติการวิจัยทางชีววิทยาระดับโมเลกุล ๒(๐-๔-๒)
 (๔) วขชพ ๕๑๑ การวิจัยเชิงปฏิบัติการขั้นสูง ๒(๐-๔-๒)
 (๕) วขวส ๕๓๗ หลักการทางเวชศาสตร์สังคม ๒(๒-๐-๔)

๕.๔ หมวดวิชาเลือก

๕.๔.๑ ปิดรายวิชา จำนวน ๘ รายวิชา

- (๑) วขชพ ๕๐๕ เครื่องมือทางชีววิทยาระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อน ๒(๒-๐-๔)
 (๒) วขชพ ๕๐๖ สัมมนาทางชีววิทยาระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อน ๒(๒-๐-๔)
 (๓) วขชพ ๕๐๗ การศึกษาเอนไซม์ระดับโมเลกุลและโปรตีโอมิกส์ ๒(๒-๐-๔)
 (๔) วขสข ๕๑๙ วิทยาการระบาดระดับโมเลกุล ๒(๒-๐-๔)

(๕)	วขวส ๕๑๑	สังขวิทยาทางการแพทย์	๒(๑-๒-๓)
(๖)	วขวส ๕๒๗	ผลกระทบการเปลี่ยนแปลงสภาวะอากาศต่อสุขภาพ	๒(๒-๐-๔)
(๗)	วขวส ๕๐๕	การวิเคราะห์สถิติทางสังคมศาสตร์	๒ (๒-๐-๔)
(๘)	วขวส ๕๐๖	การควบคุมกำกับและประเมินผลโครงการสุขภาพ	๒ (๒-๐-๔)

๕.๔.๒ เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๖ รายวิชา

(๑)	วขขพ ๕๑๒	ชีวสารสนเทศสำหรับอายุศาสตร์เขตร้อน	๒(๑-๒-๓)
(๒)	วขขพ ๕๑๓	โปรตีนโอมิกส์และเมตาบอโลมิกส์ของโรคเขตร้อน	๒(๒-๐-๔)
(๓)	วขขพ ๕๑๔	เคมีโปรตีนและเอนไซม์ทางอายุศาสตร์เขตร้อน	๒(๒-๐-๔)
(๔)	วขพข ๕๐๗	สัมมนาทางพยาธิวิทยาโรคเขตร้อน ๑	๒(๒-๐-๔)
(๖)	วขวส ๕๓๔	การเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมและโรคเขตร้อน	๒(๒-๐-๔)
(๗)	วขวส ๕๓๕	คุณภาพน้ำและการสุขาภิบาล	๒(๒-๐-๔)

๕.๕ ปรับเปลี่ยนอาจารย์ประจำหลักสูตร ให้มีคุณสมบัติสอดคล้องกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.๒๕๕๘

๕.๖ ปรับเปลี่ยนรายวิชาในโครงสร้างหลักสูตร ดังนี้

ตารางเปรียบเทียบรายวิชาในหลักสูตรเดิม และรายวิชาในหลักสูตรปรับปรุง

รายวิชาในหลักสูตรเดิม	รายวิชาในหลักสูตรปรับปรุง	การเปลี่ยนแปลง
หมวดวิชาแกน ๘ หน่วยกิต	หมวดวิชาแกน ๘ หน่วยกิต	
วขสว ๕๓๔ เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน TMID 534 Cellular and Molecular Biology of Tropical Diseases	วขสว ๕๓๔ เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน TMID 534 Cellular and Molecular Biology of Tropical Diseases	คงเดิม
วขสว ๕๔๕ เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน TMID 545 Ethnologic Pathogens and Vectors of Tropical Diseases	---	ยกเลิกการเรียน
วขสว ๕๓๖ โฮสต์และลักษณะของสิ่งแวดล้อมในโรคเขตร้อน TMID 536 Host and Environmental Aspects of Tropical Diseases	วขสว ๕๓๖ โฮสต์และลักษณะด้านสิ่งแวดล้อมของโรคเขตร้อน TMID 536 Host and Environmental Aspects of Tropical Diseases	ปรับชื่อวิชาภาษาไทย

รายวิชาในหลักสูตรเดิม	รายวิชาในหลักสูตรปรับปรุง	การเปลี่ยนแปลง
วทสว ๕๔๘ แนวคิดด้านวิทยาการ ระบาดในเวชศาสตร์เขตร้อน TMID 548 Epidemiological Concepts in Tropical Medicine	วทสว ๕๔๘ แนวคิดด้านวิทยาการ ระบาดทาง TMID 548 เวชศาสตร์เขตร้อน Epidemiological Concepts in Tropical Medicine	ปรับชื่อวิชา ภาษาไทย
-	วทสว ๕๓๗ เชื้อก่อโรคเขตร้อนและ พาหะนำโรค TMID 537 Tropical Pathogens and Vectors	รายวิชาใหม่
-	วทสว ๕๓๘ การฝึกภาคสนามทาง อายุรศาสตร์เขตร้อน TMID 538 Field Practicum in Tropical Medicine	รายวิชาใหม่
หมวดวิชาบังคับ ๔ หน่วยกิต	หมวดวิชาบังคับ ๔ หน่วยกิต	
วทสว ๕๑๓ ชีวสถิติ ๒(๒-๐-๔) TMID 513 Biostatistics	วทสว ๕๑๓ ชีวสถิติ ๒(๒-๐-๔) TMID 513 Biostatistics	คงเดิม
วทสว ๕๔๔ วิทยาระเบียบวิธีวิจัย ๒(๒-๐-๔) TMID 544 Research Methodology	วทสว ๕๔๔ วิทยาระเบียบวิธีวิจัย ๒(๒-๐-๔) TMID 544 Research Methodology	คงเดิม
หมวดวิชาบังคับตามวิชาเอก ๘ หน่วยกิต	หมวดวิชาบังคับตามวิชาเอก ๘ หน่วยกิต	
๑. วิชาเอกอายุรศาสตร์เขตร้อนคลินิก	๑. วิชาเอกอายุรศาสตร์เขตร้อนคลินิก	
วทสว ๕๑๐ โรคที่เกิดจากปรสิต ๒(๒-๐-๔) TMCD 510 Parasitic Diseases	วทสว ๕๑๐ โรคที่เกิดจากปรสิต ๒(๒-๐-๔) TMCD 510 Parasitic Diseases	คงเดิม
วทสว ๕๑๑ โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต ๒(๒-๐-๔) TMCD 511 Non-parasitic Diseases	วทสว ๕๑๑ โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต ๒(๒-๐-๔) TMCD 511 Non-parasitic Diseases	คงเดิม
วทสว ๕๑๒ วิธีปฏิบัติการทางคลินิกเพื่อ การวิจัย ๒(๒-๐-๔) TMCD 512 Clinical Laboratory Methods for Research	วทสว ๕๓๖ วิธีปฏิบัติการทางคลินิก ห้องปฏิบัติการ ๒(๒-๐-๔) TMCD 536 Clinical Laboratory Methods for Research	ปรับรหัสวิชา ปรับชื่อรายวิชา ภาษาอังกฤษและ ภาษาอังกฤษ
วทสว ๕๑๓ หลักการวิจัยทางคลินิก ๒(๑-๒-๓) TMCD 513 Principles of Clinical Research	วทสว ๕๑๓ หลักการวิจัยทางคลินิก ๒(๑-๒-๓) TMCD 513 Principles of Clinical Research	คงเดิม
๒. วิชาเอกเภสัชวิทยาคลินิก	๒. วิชาเอกเภสัชวิทยาคลินิก	
วทสว ๕๑๔ เภสัชวิทยาเขตร้อนคลินิก ๒(๒-๐-๔) TMCD 514 Clinical Tropical Pharmacology	วทสว ๕๑๔ เภสัชวิทยาเขตร้อนคลินิก ๒(๒-๐-๔) TMCD 514 Clinical Tropical Pharmacology	คงเดิม

รายวิชาในหลักสูตรเดิม	รายวิชาในหลักสูตรปรับปรุง	การเปลี่ยนแปลง
วขอช ๕๑๕ เภสัชจลนศาสตร์คลินิก ๑ ๒(๒-๐-๔) TMCD 515 Clinical Pharmacokinetics I	วขอช ๕๑๕ เภสัชจลนศาสตร์คลินิก ๑ ๒(๒-๐-๔) TMCD 515 Clinical Pharmacokinetics I	คงเดิม
วขอช ๕๑๖ เภสัชจลนศาสตร์คลินิก ๒ ๒(๑-๒-๓) TMCD 516 Clinical Pharmacokinetics II	วขอช ๕๑๖ เภสัชจลนศาสตร์คลินิก ๒ ๒(๑-๒-๓) TMCD 516 Clinical Pharmacokinetics II	คงเดิม
วขอช ๕๑๗ การประเมินผลการวิจัยทางเภสัชวิทยาคลินิก TMCD 517 Evaluation of Clinical Pharmacological Research	วขอช ๕๑๗ การประเมินผลการวิจัยทางเภสัชวิทยาคลินิก TMCD 517 Evaluation of Clinical Pharmacological Research	คงเดิม
๓. วิชาเอกวิทยาการระบาด	๓. วิชาเอกวิทยาการระบาด	
วขสข ๕๒๐ วิทยาการระบาดขั้นสูง ๒(๒-๐-๔) TMHG 520 Advanced Epidemiology	วขสข ๕๒๐ วิทยาการระบาดขั้นสูง ๒(๒-๐-๔) TMHG 520 Advanced Epidemiology	คงเดิม
วขสข ๕๒๑ ชีวสถิติขั้นกลาง ๒(๑-๒-๓) TMHG 521 Intermediate Biostatistics	วขสข ๕๒๑ ชีวสถิติขั้นกลาง ๒(๑-๒-๓) TMHG 521 Intermediate Biostatistics	คงเดิม
วขสข ๕๒๒ การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงในวิทยาการระบาด TMHG 522 Advanced Data Analysis in Epidemiology	วขสข ๕๒๒ การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงทางวิทยาการระบาด TMHG 522 Advanced Data Analysis in Epidemiology	ปรับชื่อวิชา ภาษาไทย
วขวส ๕๐๓ วิทยาการระบาดสังคม ๒(๒-๐-๔) TMSE 503 Social Epidemiology	วขวส ๕๐๓ วิทยาการระบาดทางสังคม ๒(๒-๐-๔) TMSE 503 Social Epidemiology	ปรับชื่อวิชา ภาษาไทย
๔. วิชาเอกจุลชีววิทยา	๔. วิชาเอกจุลชีววิทยา	
วขจอ ๕๑๐ จุลชีววิทยาทางการแพทย์ ๒(๒-๐-๔) TMMI 510 Medical Microbiology	วขจอ ๕๑๐ จุลชีววิทยาทางการแพทย์ ๒(๒-๐-๔) TMMI 510 Medical Microbiology	คงเดิม
วขจอ ๕๑๑ วิทยาภูมิคุ้มกัน ๑ ๒(๒-๐-๔) TMMI 511 Immunology I	วขจอ ๕๑๑ วิทยาภูมิคุ้มกัน ๑ ๒(๒-๐-๔) TMMI 511 Immunology I	คงเดิม
วขจอ ๕๑๕ จุลชีววิทยาภาคปฏิบัติ ๒(๐-๔-๒) TMMI 515 Practical Microbiology	วขจอ ๕๑๕ จุลชีววิทยาภาคปฏิบัติ ๒(๐-๔-๒) TMMI 515 Practical Microbiology	คงเดิม
วขจอ ๕๑๓ จุลชีววิทยาขั้นสูง ๒(๒-๐-๔) TMMI 513 Advanced Microbiology	วขจอ ๕๑๓ จุลชีววิทยาขั้นสูง ๒(๒-๐-๔) TMMI 513 Advanced Microbiology	คงเดิม

รายวิชาในหลักสูตรเดิม	รายวิชาในหลักสูตรปรับปรุง	การเปลี่ยนแปลง
๕. วิชาเอกวิทยาภูมิคุ้มกัน	๕. วิชาเอกวิทยาภูมิคุ้มกัน	
วขจ ๕๑๐ จุลชีววิทยาทาง การแพทย์ TMMI 510 Medical Microbiology	วขจ ๕๑๐ จุลชีววิทยาทาง การแพทย์ TMMI 510 Medical Microbiology	คงเดิม
วขจ ๕๑๑ วิทยาภูมิคุ้มกัน ๑ TMMI 511 Immunology I	วขจ ๕๑๑ วิทยาภูมิคุ้มกัน ๑ TMMI 511 Immunology I	คงเดิม
วขจ ๕๑๒ วิทยาภูมิคุ้มกัน ๒ TMMI 512 Immunology II	วขจ ๕๑๒ วิทยาภูมิคุ้มกัน ๒ TMMI 512 Immunology II	คงเดิม
วขจ ๕๑๖ วิทยาการภูมิคุ้มกันภาคปฏิบัติ TMMI 516 Practical Immunology	วขจ ๕๑๖ วิทยาการภูมิคุ้มกันภาคปฏิบัติ TMMI 516 Practical Immunology	คงเดิม
๖. วิชาเอกโภชนศาสตร์ทางชีวเคมี	๖. วิชาเอกโภชนศาสตร์ทางชีวเคมี	
วภข ๕๐๖ โภชนศาสตร์ TMNU 506 Nutrition	วภข ๕๐๖ โภชนศาสตร์ TMNU 506 Nutrition	คงเดิม
วภข ๕๑๖ ปฏิบัติการโภชนศาสตร์ TMNU 516 Nutritional Laboratory	วภข ๕๑๖ ปฏิบัติการโภชนศาสตร์ TMNU 516 Nutritional Laboratory	คงเดิม
วภข ๕๑๐ ชีวเคมี TMNU 510 Biochemistry	วภข ๕๑๐ ชีวเคมี TMNU 510 Biochemistry	คงเดิม
วภข ๕๑๗ ชีวเคมีและโภชนศาสตร์ ขั้นสูง TMNU 517 Advanced Biochemistry and Nutrition	วภข ๕๑๗ ชีวเคมีและโภชนศาสตร์ ขั้นสูง TMNU 517 Advanced Biochemistry and Nutrition	คงเดิม
๗. วิชาเอกพยาธิวิทยาเขตร้อน	๗. วิชาเอกพยาธิวิทยาเขตร้อน	
วพข ๕๐๒ จุลกายวิภาคศาสตร์ TMPT 502 Microscopic Anatomy	วพข ๕๐๒ จุลกายวิภาคศาสตร์ TMPT 502 Microscopic Anatomy	คงเดิม
วพข ๕๐๓ สรีรวิทยา TMPT 503 Physiology	วพข ๕๐๓ สรีรวิทยา TMPT 503 Physiology	คงเดิม
วพข ๕๐๔ พยาธิวิทยา TMPT 504 Pathology	วพข ๕๐๔ พยาธิวิทยา TMPT 504 Pathology	คงเดิม
วพข ๕๐๕ พยาธิวิทยาโรคเขตร้อน TMPT 505 Pathology of Tropical Diseases	วพข ๕๐๕ พยาธิวิทยาโรคเขตร้อน TMPT 505 Pathology of Tropical Diseases	คงเดิม
๘. วิชาเอกเวชศาสตร์สังคม	๘. วิชาเอกเวชศาสตร์สังคม	
วขส ๕๐๑ ระเบียบวิธีวิทยาการวิจัยทาง สังคมศาสตร์ TMSE 501 Social Science Research Methodology	---	ย้ายเป็นวิชา เลือก

รายวิชาในหลักสูตรเดิม			รายวิชาในหลักสูตรปรับปรุง			การเปลี่ยนแปลง
วขวส ๕๐๒	สังคมศาสตร์ประยุกต์ สำหรับ เวชศาสตร์เขตร้อน	๒(๒-๐-๔)	วขวส ๕๐๒	สังคมศาสตร์ประยุกต์ทาง เวชศาสตร์เขตร้อน	๒(๒-๐-๔)	ปรับชื่อวิชา
TMSE 502	Applied Social Sciences in Tropical Medicine		TMSE 502	Applied Social Sciences in Tropical Medicine		
วขวส ๕๐๓	วิทยาการระบาดทางสังคม	๒(๒-๐-๔)	วขวส ๕๐๓	วิทยาการระบาดทางสังคม	๒(๒-๐-๔)	คงเดิม
TMSE 503	Social Epidemiology		TMSE 503	Social Epidemiology		
วขวส ๕๐๔	ปัญหาปัจจุบันทาง สังคมศาสตร์การแพทย์	๒(๒-๐-๔)	วขวส ๕๐๔	ปัญหาปัจจุบันทาง สังคมศาสตร์การแพทย์	๒(๒-๐-๔)	คงเดิม
TMSE 504	Current Problems in Medical Social Sciences		TMSE 504	Current Problems in Medical Social Sciences		
---			วขวส ๕๓๗	หลักการทางเวชศาสตร์ สังคม	๒(๒-๐-๔)	รายวิชาใหม่
			TMSE 537	Principle of Social Medicine		
๙. วิชาเอกสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา			๙. วิชาเอกสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา			
วขวส ๕๐๘	วิทยาการระบาด สิ่งแวดล้อม	๒(๒-๐-๔)	---			ปิดรายวิชา
TMSE 508	Environmental Epidemiology					
วขวส ๕๒๓	การประเมินผลกระทบ สุขภาพสิ่งแวดล้อม	๒(๑-๒-๓)	---			ย้ายเป็นวิชา เลือกเสรี
TMSE 523	Environmental Health Impact Assessment					
วขวส ๕๒๔	หลักการทางสุขภาพ สิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา	๒(๒-๐-๔)	วขวส ๕๒๔	หลักการทางสุขภาพ สิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา	๒(๒-๐-๔)	คงเดิม
TMSE 524	Principles of Environmental Health and Toxicology		TMSE 524	Principles of Environmental Health and Toxicology		
วขวส ๕๒๕	การประเมินความเสี่ยงต่อ สุขภาพ	๒(๒-๐-๔)	วขวส ๕๒๕	การประเมินความเสี่ยงต่อ สุขภาพ	๒(๒-๐-๔)	คงเดิม
TMSE 525	Health Risk Assessment		TMSE 525	Health Risk Assessment		
---			วขวส ๕๒๖	เทคนิคการวิเคราะห์ทาง สุขภาพสิ่งแวดล้อมและ พิษวิทยา	๒(๑-๒-๓)	ย้ายจากวิชา เลือกเสรีเป็น วิชาบังคับ เลือกตาม วิชาเอก
			TMSE 526	Analytical Techniques in Environmental Health and Toxicology		

รายวิชาในหลักสูตรเดิม	รายวิชาในหลักสูตรปรับปรุง	การเปลี่ยนแปลง
---	วขวส ๕๒๘ การจัดการสิ่งแวดล้อม ๒(๒-๐-๔) TMSE 528 Environmental Management	ย้ายจากวิชาเลือกเสรีเป็นวิชาบังคับเลือกตามวิชาเอก
๑๐. วิชาเอกปรสิตวิทยาและกีฏวิทยาการแพทย์		
วขกข ๕๑๓ กีฏวิทยาการแพทย์ ๒(๑-๒-๓) TMEN 513 Medical Entomology	วขกข ๕๑๓ กีฏวิทยาการแพทย์ ๒(๑-๒-๓) TMEN 513 Medical Entomology	คงเดิม
วขปน ๕๐๕ วิทยาหนอนพยาธิ การแพทย์ ๒(๑-๒-๓) TMHM 505 Medical Helminthology	วขปน ๕๐๕ วิทยาหนอนพยาธิ การแพทย์ ๒(๑-๒-๓) TMHM 505 Medical Helminthology	คงเดิม
วขสว ๕๑๖ ปรสิตวิทยาภาคปฏิบัติ ๒(๑-๒-๓) TMID 516 Practical Parasitology	วขสว ๕๑๖ ปรสิตวิทยาภาคปฏิบัติ ๒(๑-๒-๓) TMID 516 Practical Parasitology	คงเดิม
วขพป ๕๐๓ โพรโตซัววิทยาการแพทย์ ๒(๑-๒-๓) TMPZ 503 Medical Protozoology	วขพป ๕๐๓ โพรโตซัววิทยาการแพทย์ ๒(๑-๒-๓) TMPZ 503 Medical Protozoology	คงเดิม
๑๑. วิชาเอกชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน		
วขขพ ๕๐๑ ชีววิทยาระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์ ๒(๒-๐-๔) TMMO 501 Molecular Biology and Genetics	---	ปิดรายวิชา
วขขพ ๕๐๒ ชีววิทยาระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อนขั้นสูง ๒(๒-๐-๔) TMMO502 Advances in Molecular Tropical Medicine and Genetics	-	ปิดรายวิชา
วขขพ ๕๐๓ ชีวสารสนเทศสำหรับชีววิทยาระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อน ๒(๑-๒-๓) TMMO 503 Bioinformatics for Molecular Tropical Medicine and Genetics	---	ปิดรายวิชา

รายวิชาในหลักสูตรเดิม	รายวิชาในหลักสูตรปรับปรุง	การเปลี่ยนแปลง
วชชพ ๕๐๔ เทคนิคชีววิทยาระดับ โโมเลกุลทางห้องปฏิบัติ การสำหรับโรคเขตร้อน และพันธุศาสตร์ TMMO 504 Laboratory Molecular Techniques for Tropical Medicine and Genetics	---	ปิดรายวิชา
---	วชชพ ๕๐๘ อายุรศาสตร์เขตร้อน ระดับโมเลกุลและ พันธุศาสตร์ TMMO 508 Molecular Tropical Medicine and Genetics	รายวิชาใหม่
---	วชชพ ๕๐๙ สัมมนาอายุรศาสตร์เขต ร้อนระดับโมเลกุล TMMO 509 Molecular Tropical Medicine Seminar	รายวิชาใหม่
---	วชชพ ๕๑๐ ปฏิบัติการวิจัยทาง ชีววิทยาระดับโมเลกุล TMMO 510 Laboratory Research in Molecular Biology	รายวิชาใหม่
---	วชชพ ๕๑๑ การวิจัยเชิงปฏิบัติการ ขั้นสูง TMMO 511 Advanced Laboratory Research	รายวิชาใหม่
๑๒. วิชาเอกเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม	๑๒. วิชาเอกเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม	
ววส ๕๒๙ หลักการทาง เทคโนโลยีชีวภาพ สิ่งแวดล้อม TMSE 529 Principle of Environmental Biotechnology	ววส ๕๒๙ หลักการทาง เทคโนโลยีชีวภาพ สิ่งแวดล้อม TMSE 529 Principle of Environmental Biotechnology	คงเดิม

รายวิชาในหลักสูตรเดิม			รายวิชาในหลักสูตรปรับปรุง			การเปลี่ยนแปลง
วขวส ๕๓๐	วิธีการศึกษาด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สิ่งแวดล้อม	๒(๐-๔-๒)	วขวส ๕๓๘	วิธีศึกษาด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สิ่งแวดล้อม	๒(๐-๔-๒)	ปรับรหัสวิชา ปรับชื่อวิชา ภาษาไทยและ ภาษาอังกฤษ
TMSE 530	Methods in Environmental Biotechnology Study		TMSE 538	Methods in Environmental Biotechnology		
วขวส ๕๓๑	เทคโนโลยีชีวภาพประยุกต์	๒(๒-๐-๔)	วขวส ๕๓๑	เทคโนโลยีชีวภาพประยุกต์	๒(๒-๐-๔)	คงเดิม
TMSE 531	Applied Biotechnology		TMSE 531	Applied Biotechnology		
วขวส ๕๓๓	เทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูงเพื่อพัฒนาชีวภัณฑ์และควบคุมโรคเขตร้อน	๒(๒-๐-๔)	วขวส ๕๓๓	เทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูงเพื่อพัฒนาชีวภัณฑ์และควบคุมโรคเขตร้อน	๒(๒-๐-๔)	ปรับชื่อวิชา ภาษาไทย
TMSE 533	Advanced Biotechnology for Biological Product Development and Tropical Disease Control		TMSE 533	Advanced Biotechnology for Biological Product Development and Tropical Disease Control		
หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วยกิต			หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วยกิต			
วขอช ๕๑๘	โรคมาลาเรีย	๒(๒-๐-๔)	วขอช ๕๑๘	โรคมาลาเรีย	๒(๒-๐-๔)	คงเดิม
TMCD 518	Malaria		TMCD 518	Malaria		
วขอช ๕๑๙	โรคเอดส์	๒(๒-๐-๔)	วขอช ๕๑๙	โรคเอดส์	๒(๒-๐-๔)	คงเดิม
TMCD 519	AIDS		TMCD 519	AIDS		
วขอช ๕๒๐	สัมมนาเภสัชวิทยาเขตร้อนคลินิก	๒(๐-๔-๒)	วขอช ๕๒๐	สัมมนาทางเภสัชวิทยาเขตร้อนคลินิก	๒(๐-๔-๒)	ปรับชื่อวิชา ภาษาไทย
TMCD 520	Seminar in Clinical Tropical Pharmacology		TMCD 520	Seminar in Clinical Tropical Pharmacology		
วขกข ๕๐๘	กีฏวิทยาภาคปฏิบัติ	๒(๑-๒-๓)	วขกข ๕๐๘	กีฏวิทยาภาคปฏิบัติ	๒(๑-๒-๓)	คงเดิม
TMEN 508	Practical Entomology		TMEN 508	Practical Entomology		

รายวิชาในหลักสูตรเดิม	รายวิชาในหลักสูตรปรับปรุง	การเปลี่ยนแปลง
วขสข ๕๑๖ การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในวิทยาการระบาดของโรคเขตร้อน TMHG 516 Application of Geographical Information System (GIS) in Epidemiology of Tropical Diseases	วขสข ๕๑๖ การประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทางวิทยาการระบาดของโรคเขตร้อน TMHG 516 Application of Geographical Information System (GIS) in Epidemiology of Tropical Diseases	ปรับชื่อวิชาภาษาไทย
วขสข ๕๑๗ วิธีทางสถิติในวิทยาการระบาดเชิงพื้นที่ TMHG 517 Statistical Methods in Spatial Epidemiology	วขสข ๕๑๗ วิธีสถิติในวิทยาการระบาดเชิงพื้นที่ TMHG 517 Statistical Methods in Spatial Epidemiology	ปรับชื่อวิชาภาษาไทย
วขปน ๕๐๗ วิทยาหนอนพยาธิแบบมีระบบ TMHM507 Systematic Helminthology	วขปน ๕๐๗ วิทยาหนอนพยาธิเชิงระบบ TMHM 507 Systematic Helminthology	ปรับชื่อวิชาภาษาไทย
วขสว ๕๑๕ ชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อนขั้นสูง TMID 515 Advanced Molecular Biology in Tropical Diseases	วขสว ๕๑๕ ชีววิทยาระดับโมเลกุลทางโรคเขตร้อนขั้นสูง TMID 515 Advanced Molecular Biology in Tropical Diseases	ปรับชื่อวิชาภาษาไทย
วขสว ๕๑๘ ปรสิตวิทยาขั้นสูง TMID 518 Advanced Parasitology	วขสว ๕๑๘ ปรสิตวิทยาขั้นสูง TMID 518 Advanced Parasitology	คงเดิม
วขสว ๕๑๙ เทคนิคการทดลองทางปรสิตวิทยา TMID 519 Experimental Techniques in Parasitology	วขสว ๕๑๙ เทคนิคการทดลองทางปรสิตวิทยา TMID 519 Experimental Techniques in Parasitology	คงเดิม
วขสว ๕๒๐ ชีววิทยาระดับโมเลกุลของปรสิตและพาหะ TMID 520 Molecular Biology of Parasites and Vectors	วขสว ๕๒๐ ชีววิทยาระดับโมเลกุลของปรสิตและพาหะ TMID 520 Molecular Biology of Parasites and Vectors	คงเดิม
วขจอ ๕๑๔ วิทยาภูมิคุ้มกันขั้นสูง TMMI 514 Advanced Immunology	วขจอ ๕๑๔ วิทยาภูมิคุ้มกันขั้นสูง TMMI 514 Advanced Immunology	คงเดิม

รายวิชาในหลักสูตรเดิม	รายวิชาในหลักสูตรปรับปรุง	การเปลี่ยนแปลง
วขภข ๕๐๘ วิทยาการระบาดทางโภชนศาสตร์ TMNU 508 Nutritional Epidemiology	วขภข ๕๐๘ วิทยาการระบาดทางโภชนศาสตร์ TMNU 508 Nutritional Epidemiology	คงเดิม
วขภข ๕๑๒ วิธีการอุปกรณ์ทางชีวเคมีและโภชนการ TMNU 512 Biochemical and Nutritional Instrument	วขภข ๕๑๒ อุปกรณ์ทางชีวเคมีและโภชนศาสตร์ TMNU 512 Biochemical and Nutritional Instrument	คงเดิม
วขภข ๕๑๓ ชีววิทยาระดับโมเลกุลทางโภชนศาสตร์ TMNU 513 Molecular Biology in Nutrition	วขภข ๕๑๓ ชีววิทยาระดับโมเลกุลทางโภชนศาสตร์ TMNU 513 Molecular Biology in Nutrition	คงเดิม
วขภข ๕๐๖ หลักการกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน TMPT 506 Principles of the Electron Microscope	วขภข ๕๐๖ หลักการกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน TMPT 506 Principles of the Electron Microscope	คงเดิม
วขวส ๕๐๕ การวิเคราะห์สถิติทางสังคมศาสตร์ TMSE 505 Statistical Analysis in Social Sciences	---	ปิดรายวิชา
วขวส ๕๐๖ การควบคุมกำกับและประเมินผลโครงการสุขภาพ TMSE 506 Health Programme Monitoring and Evaluation	---	ปิดรายวิชา
วขวส ๕๑๑ สังขวิทยาทางการแพทย์ TMSE 511 Medical Malacology	---	ปิดรายวิชา
วขภข ๕๐๖ สัมมนาทางชีววิทยาระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อน TMMO 506 Seminar in Molecular Tropical Medicine and Genetics	---	ปิดรายวิชา

รายวิชาในหลักสูตรเดิม	รายวิชาในหลักสูตรปรับปรุง	การเปลี่ยนแปลง
วขสข ๕๑๙ วิทยาการระบาดระดับ โมเลกุล TMHG 519 Molecular Epidemiology	---	ปิดรายวิชา
วขสข ๕๑๘ การจัดการและนำเสนอ ข้อมูลในงานวิจัย TMHG 518 Data Management and Presentations in Research	วขสข ๕๑๘ การจัดการและนำเสนอข้อมูล ในงานวิจัย TMHG 518 Data Management and Presentations in Research	คงเดิม
วขกข ๕๑๖ วิธีขั้นสูงทางกีฏวิทยา การแพทย์ TMEN 516 Advanced Methods in Medical Entomology	วขกข ๕๑๖ วิธีขั้นสูงทางกีฏวิทยา การแพทย์ TMEN 516 Advanced Methods in Medical Entomology	คงเดิม
วขขพ ๕๐๕ เครื่องมือทางชีววิทยาระดับ โมเลกุลและพันธุศาสตร์ โรคเขตร้อน TMMO 505 Instrumentation in Molecular Tropical Medicine and Genetics	---	ปิดรายวิชา
วขขพ ๕๐๗ การศึกษาเอนไซม์ระดับ โมเลกุลและโปรตีโอมิกส์ TMMO 507 Molecular Enzymology and Proteomics	---	ปิดรายวิชา
วขวส ๕๒๖ เทคนิคการวิเคราะห์ทาง สุขภาพสิ่งแวดล้อมและ พิษวิทยา TMSE526 Analytical Techniques in Environmental Health and Toxicology	---	ย้ายเป็น รายวิชาใน หมวดวิชา บังคับตาม วิชาเอก
วขวส ๕๒๘ การจัดการสิ่งแวดล้อม TMSE 528 Environmental Management	-	ย้ายเป็นรายวิชา ในหมวดวิชา บังคับตามวิชาเอก
วขวส ๕๒๗ ผลกระทบการ เปลี่ยนแปลงสภาวะ อากาศต่อสุขภาพ TMSE 527 Impact of Climate Change on Health	-	ปิดรายวิชา

รายวิชาในหลักสูตรเดิม	รายวิชาในหลักสูตรปรับปรุง	การเปลี่ยนแปลง
วขวส ๕๓๒ ธุรกิจเทคโนโลยีชีวภาพ ๒(๒-๐-๔) TMSE 532 Biotechnology Business	วขวส ๕๓๒ ธุรกิจเทคโนโลยีชีวภาพ ๒(๒-๐-๔) TMSE 532 Biotechnology Business	คงเดิม
วขสว ๕๔๖ ปฏิบัติการชีววิทยาระดับโมเลกุลและปรสิตของพาหะ TMID 546 Practical Molecular Biology of Parasites and Vectors	วขสว ๕๔๖ ปฏิบัติการชีววิทยาระดับโมเลกุลของปรสิตและพาหะ TMID 546 Practical Molecular Biology of Parasites and Vectors	ปรับชื่อวิชาภาษาไทย
---	วขชพ ๕๑๒ ชีวสารสนเทศศาสตร์สำหรับอายุรศาสตร์เขตร้อน TMMO 512 Bioinformatics for Tropical Medicine	รายวิชาใหม่
---	วขชพ ๕๑๓ โพรตีโอมิกส์และเมตาบอโลมิกส์ของอายุรศาสตร์เขตร้อน TMMO 513 Proteomics and Metabolomics in Tropical Medicine	รายวิชาใหม่
---	วขชพ ๕๑๔ เคมีโปรตีนและเอนไซม์ทางอายุรศาสตร์เขตร้อน TMMO 514 Protein chemistry and enzymology in tropical medicine	รายวิชาใหม่
---	วขพช ๕๐๗ สัมนาทางพยาธิวิทยาโรคเขตร้อน ๑ TMPT 507 Seminar in Pathology of Tropical Diseases I	รายวิชาใหม่
---	วขวส ๕๒๓ การประเมินผลกระทบสุขภาพสิ่งแวดล้อม TMSE 523 Environmental Health Impact Assessment	ย้ายมาจากหมวดวิชาบังคับเลือกตามวิชาเอก
---	วขวส ๕๓๔ พลวัตระบบของการจัดการสุขภาพสิ่งแวดล้อม TMSE 534 System Dynamic of Environmental Health Management	รายวิชาใหม่

รายวิชาในหลักสูตรเดิม	รายวิชาในหลักสูตรปรับปรุง	การเปลี่ยนแปลง
---	วขส ๕๓๕ การเปลี่ยนแปลง สิ่งแวดล้อมและ โรคเขตร้อน TMSE 535 Environmental Changes and Tropical Diseases	๒(๒-๐-๔) รายวิชาใหม่
---	วขส ๕๓๖ คุณภาพน้ำและการ สุขาภิบาล TMSE 536 Water Quality and Sanitation	๒(๒-๐-๔) รายวิชาใหม่
วิทยานิพนธ์ ๑๒ หน่วยกิต	วิทยานิพนธ์ ๑๒ หน่วยกิต	
วขส ๖๙๘ วิทยานิพนธ์ TMID 698 Thesis	๑๒(๐-๓๖-๐) วขส ๖๙๘ วิทยานิพนธ์ TMID 698 Thesis	๑๒(๐-๓๖-๐) คงเดิม

๖. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไขเมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิมและเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.๒๕๕๘ ของกระทรวงศึกษาธิการปรากฏดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต		
	เกณฑ์มาตรฐาน	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
๑. แกน	} ศึกษารายวิชา ไม่น้อยกว่า ๑๒	๘	๘
๒. บัณฑิต (ตามวิชาเอก)		๑๒	๑๒
๓. เลือก		ไม่น้อยกว่า ๔	ไม่น้อยกว่า ๔
๔. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า ๑๒	๑๒	๑๒
จำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า	๓๖	๓๖	๓๖