



หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต  
สาขาวิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน  
(หลักสูตรนานาชาติ)

DOCTOR OF PHILOSOPHY 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 | ๙  |
| หมวดที่ ๔ | ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล             | ๔๙ |
| หมวดที่ ๕ | หลักเกณฑ์ในการประเมินผลการศึกษา                        | ๕๓ |
| หมวดที่ ๖ | การพัฒนาคณาจารย์                                       | ๕๔ |
| หมวดที่ ๗ | การประกันคุณภาพหลักสูตร                                | ๕๕ |
| หมวดที่ ๘ | การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร           | ๕๙ |

### เอกสารแนบ

|           |                                                                                                               |     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ภาคผนวก ก | คำอธิบายรายวิชา                                                                                               | ๖๑  |
| ภาคผนวก ข | รายละเอียดอาจารย์ประจำหลักสูตร                                                                                | ๘๓  |
| ภาคผนวก ค | แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา                                         | ๓๒๕ |
| ภาคผนวก ง | เอกสารแนบตาม AUN-QA                                                                                           | ๓๓๓ |
| ภาคผนวก จ | การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต<br>สาขาวิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน (หลักสูตรนานาชาติ)<br>ฉบับปี พ.ศ.๒๕๕๕ | ๓๔๓ |

## สารบัญ

### หน้า

|           |                                                        |    |
|-----------|--------------------------------------------------------|----|
| หมวดที่ ๑ | ข้อมูลทั่วไป                                           | ๑  |
| หมวดที่ ๒ | ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร                                 | ๕  |
| หมวดที่ ๓ | ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการและโครงสร้างของหลักสูตร | ๙  |
| หมวดที่ ๔ | ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล             | ๔๙ |
| หมวดที่ ๕ | หลักเกณฑ์ในการประเมินผลการศึกษา                        | ๕๓ |
| หมวดที่ ๖ | การพัฒนาคณาจารย์                                       | ๕๔ |
| หมวดที่ ๗ | การประกันคุณภาพหลักสูตร                                | ๕๕ |
| หมวดที่ ๘ | การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร           | ๕๙ |

### เอกสารแนบ

|           |                                                                                                               |     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ภาคผนวก ก | คำอธิบายรายวิชา                                                                                               | ๖๑  |
| ภาคผนวก ข | รายละเอียดอาจารย์ประจำหลักสูตร                                                                                | ๘๓  |
| ภาคผนวก ค | แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา                                         | ๓๒๕ |
| ภาคผนวก ง | เอกสารแนบตาม AUN-QA                                                                                           | ๓๓๓ |
| ภาคผนวก จ | การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต<br>สาขาวิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน (หลักสูตรนานาชาติ)<br>ฉบับปี พ.ศ.๒๕๕๕ | ๓๔๓ |





**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 ๒๕๖๔ (หลังเปิดสอน ๓ ปี)

**๘. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา**

๘.๑ นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ นักวิชาการสาธารณสุข นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่มีทักษะและความสามารถทางโรคเขตร้อน ในสถาบันวิชาการของภาครัฐและเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ

๘.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านอายุรศาสตร์เขตร้อน

**๙. ชื่อ นามสกุล เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่งและคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**

| ลำดับ | เลขบัตรประจำตัวประชาชน<br>ตำแหน่งทางวิชาการ<br>ชื่อ-นามสกุล  | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)<br>สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา                                                                                                               | สังกัด                                                                           |
|-------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ๑.    | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.<br>อุไร ไชยศรี    | ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๔<br>วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๐<br>วท.บ. (ชีววิทยา)<br>มหาวิทยาลัยรามคำแหง : ๒๕๒๖ | ภาควิชาพยาธิวิทยาเขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล              |
| ๒.    | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.<br>มุกิตา วนาภรณ์ | ปร.ด. (วิทยาภูมิคุ้มกัน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๑<br>วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๔๔                                                    | ภาควิชาจุลชีววิทยาและ<br>อิมมิวโนโลยี<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล |

| ลำดับ | เลขบัตรประจำตัวประชาชน<br>ตำแหน่งทางวิชาการ<br>ชื่อ-นามสกุล  | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)<br>สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา                                                                                                                                                                  | สังกัด                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ๓.    | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.<br>แสงเดือน มุลสม | ปร.ด. (อณุปันธุศาสตร์และ<br>พันธุวิศวกรรมศาสตร์)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๐<br>วท.ม. (อณุปันธุศาสตร์และ<br>พันธุวิศวกรรมศาสตร์)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๗<br>วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)<br>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ : ๒๕๔๐ | ภาควิชาพยาธิโปรโตซัว<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล |

#### ๑๐. สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

#### ๑๑. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

##### ๑๑.๑ สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐–๒๕๗๙) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ.๒๕๖๐–๒๕๖๔) และ แผนยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ.๒๕๕๙ – ๒๕๖๒

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน ได้ปรับปรุงให้สอดคล้องกับ แผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (อนาคตประเทศไทย เพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน) ตรงตามเป้าประสงค์ของ แผน ๓ ที่มุ่งเน้นเรื่องการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพมนุษย์สำหรับประชาชนชาวไทย โดยการพัฒนา การศึกษาและการเรียนรู้ให้มีคุณภาพ ช่วยสร้างเสริมให้มีสุขภาวะที่ดี และ สร้างความอยู่ดีมีสุขของสมาชิก ในครอบครัวประชากรชาวไทย

อีกทั้งยังตอบสนองแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒ ตามยุทธศาสตร์ที่ ๑ เรื่องการเสริมสร้างและพัฒนา ศักยภาพทุนมนุษย์ และ ยุทธศาสตร์ที่ ๘ เรื่องการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม เนื่องจากหลักสูตรมีวัตถุประสงค์เพื่อการผลิตบัณฑิตที่มีทักษะความคิด สร้างสรรค์ ความคิดวิเคราะห์ เสริมสร้างทักษะการทำงานและการใช้ชีวิตที่พร้อมเข้าสู่ตลาดแรงงาน สามารถนำความรู้ไปใช้ในการป้องกัน/รักษาโรคเขตร้อน ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางานทั้งในระดับ ชุมชนและภูมิภาค

นอกจากนี้ยังมุ่งเน้นตามแผนยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ยุทธศาสตร์ที่ ๒ Excellence in outcome-based education for globally-competent graduates ซึ่งมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ การศึกษาแบบ Outcome-Based Education เพื่อให้มหาวิทยาลัยมีหลักสูตรชั้นนำที่ได้รับการ รับรองมาตรฐานระดับสากล (AUN-QA, EdPEX)

### ๑๑.๒ สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

สังคมโลกาภิวัตน์ทำให้ การเดินทางและการสื่อสารมีความสะดวกและรวดเร็ว การสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น ทักษะในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ การติดตามและสืบค้นข่าวสารในยุคเทคโนโลยีข่าวสาร ความสามารถในการวิเคราะห์ และสังเคราะห์ความรู้ด้านวิชาการทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งการวางแผน การวิจัยที่แก้ปัญหาสาธารณสุขที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน จึงเป็นคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของบัณฑิตในยุคปัจจุบัน ขณะเดียวกับที่บัณฑิตยังคงต้องประพฤติปฏิบัติตนอยู่ในกรอบที่ดีของคุณธรรม จริยธรรม การวางแผนพัฒนาปรับปรุงหลักสูตรจึงต้องพิจารณาถึงกลยุทธ์ในการพัฒนาคุณวุฒิบัณฑิตให้ “เป็นคนดี มีปัญญา นำพาสุข”

### ๑๒. ผลกระทบจาก ข้อ ๑๑.๑ และ ๑๑.๒ ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัย

#### ๑๒.๑ การพัฒนาหลักสูตร

การพัฒนาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาอายุรศาสตร์เขตร้อน มุ่งเน้นการสร้างองค์ความรู้และส่งเสริมการวิจัยด้านโรคเขตร้อน เพื่อเสริมสร้างสุขภาพที่ดี ก่อให้เกิดบริการด้านสุขภาพและสาธารณสุขอย่างทั่วถึง และเพิ่มโอกาสในการแข่งขันกับนานาชาติประเทศ นอกจากนี้หลักสูตรยังสนับสนุนการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างนักวิชาการทั้งในและต่างประเทศ ในสาขาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโรคเขตร้อนและปัญหาสาธารณสุข เพื่อให้การพัฒนาองค์ความรู้หรืองานวิจัยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ยั่งยืน และตอบสนองต่อความต้องการของสังคม

#### ๑๒.๒ ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัย

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาอายุรศาสตร์เขตร้อน มีความเกี่ยวข้องโดยตรงกับพันธกิจของคณะเวชศาสตร์เขตร้อนและมหาวิทยาลัยมหิดล โดยเป็นองค์ประกอบหนึ่งในการขับเคลื่อนเพื่อตอบสนองนโยบายสุขภาพของประเทศ อีกทั้งคณะเวชศาสตร์เขตร้อนได้กำหนดวิสัยทัศน์ให้องค์กรเป็นสถาบันชั้นนำของโลกในการวิจัยทางเวชศาสตร์เขตร้อน “To be a World Leader in Tropical Medicine” และกำหนดยุทธศาสตร์ที่มุ่งเน้นการสร้างองค์กรแห่งการเรียนรู้และความเป็นเลิศทางวิชาการ หลักสูตรฯ จึงมีเป้าหมายที่จะพัฒนานักศึกษาให้มีความสามารถในการวิชาชีพ มีจิตสำนึก มีทักษะในการเรียนรู้และมีความเป็นผู้นำทางวิชาการโรคเขตร้อน รวมถึงการสร้างบรรยากาศที่เอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้ สมรรถนะและวุฒิภาวะในการประสบความสำเร็จ

### ๑๓. ความสัมพันธ์ กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ / ภาควิชาอื่นของมหาวิทยาลัย

ไม่มี

## หมวดที่ ๒ ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

### ๑. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

#### ๑.๑ ปรัชญา ความสำคัญของหลักสูตร

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน (หลักสูตรนานาชาติ) มุ่งผลิต นักวิจัยและนักวิชาการที่มีความรู้ ความเข้าใจ ความเชี่ยวชาญ มีทักษะขั้นสูงในการวิเคราะห์ เพื่อแก้ไขปัญหาโรคเขตร้อน สามารถเป็นผู้นำในการดำเนินการวิจัยโรคเขตร้อนอย่างมีจริยธรรมและความรับผิดชอบต่อสังคม และมีคุณธรรมด้านวิชาการและวิชาชีพ

#### ๑.๒ วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนตามหลักสูตรแล้ว ดุษฎีบัณฑิตมีความรู้ความสามารถ คุณธรรม และจริยธรรม ดังนี้

(๑) ประพฤติตนอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม สามารถแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ซับซ้อนในบริบทของวิชาการหรือวิชาชีพได้ถูกต้องตามหลักการอย่างมีเหตุผล รวมทั้งสามารถชี้แนะแนวทางที่ถูกต้องแก่ผู้อื่นอย่างมีคุณธรรมจริยธรรมได้

(๒) มีความรู้และความเข้าใจอย่างถ่องแท้ในเนื้อหาสาระหลักของโรคเขตร้อน ทั้งทางทฤษฎี และการปฏิบัติงานระดับสูง สามารถเสนอแนะแนวคิดใหม่เพื่อพัฒนางานวิจัยที่สามารถแก้ไขปัญหาและการให้บริการทางโรคเขตร้อนได้

(๓) ศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์ และประมวลความเชื่อมโยงของปัจจัยต่างๆ ที่มาจากโฮสต์ เชื้อก่อโรคและสิ่งแวดล้อม ที่มีผลต่อการเกิดโรคเขตร้อน สามารถรวบรวมองค์ความรู้จากผลงานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์หรือจากบทความตีพิมพ์จากแหล่งต่างๆ ที่อ้างอิงได้ในวงวิชาการหรือวิชาชีพ เพื่อประยุกต์องค์ความรู้และเทคนิคใหม่ที่ทันสมัย เพื่อออกแบบหรือวางแผนการดำเนินการวิจัยใหม่ๆ ด้วยตนเอง เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาโรคเขตร้อนอย่างมีประสิทธิภาพ

(๔) มีความรับผิดชอบในการปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในลักษณะที่เป็นผู้นำกลุ่มและที่เป็นสมาชิกของกลุ่มได้ดีและมีประสิทธิภาพสูง

(๕) สามารถเลือกใช้เทคโนโลยี ระดับความรู้ และวิธีการสื่อสารที่เหมาะสม ในการเสนอสถานการณ์ปัญหาหรือผลของการศึกษาวิจัยแก่กลุ่มบุคคลที่มีพื้นฐานความรู้และวัฒนธรรมที่แตกต่างกัน ให้เข้าใจได้อย่างถูกต้อง และสามารถถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ทางวิชาการ รวมทั้งเทคโนโลยีที่ทันสมัยเกี่ยวกับโรคเขตร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### ๑.๓ ผลการเรียนรู้ของหลักสูตร (Expected Learning Outcome) ดังนี้

- ELO 1: Justify moral and ethical issues in problem solving on daily basis
- ELO 2: Create novel knowledge in fields of tropical medicine
- ELO 3: Apply research based knowledge to solve tropical medicine related problems
- ELO 4: Generate connection of hosts, agents and environmental factors related to tropical medicine
- ELO 5: Work constructively in teams and participate solving processes
- ELO 6: Justify tropical medicine related IEC (Information, Education and Communication) to various levels

### ๒. แผนพัฒนาปรับปรุง

| แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง                                                                                                                    | กลยุทธ์                                              | หลักฐาน/ตัวบ่งชี้                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| พัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตรให้คงมาตรฐานตามเกณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กำหนด รวมทั้งกำกับดูแลให้การดำเนินงานของหลักสูตรมีความเป็นสากล | ๑. ประเมินผลการดำเนินงานของหลักสูตรทุกๆ ปี           | ๑. รายงานผลการประเมินหลักสูตร (มคอ. ๗) นำเสนอในการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                            | ๒. ปรับปรุงเนื้อหาของหลักสูตรทุกวงรอบ (ทุก ๒ – ๓ ปี) | ๑. รายงานผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้หลักสูตรบัณฑิต และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของหลักสูตร<br>๒. มีเครือข่ายความร่วมมือทางการศึกษาและการวิจัย<br>๓. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนา ปรับปรุงหลักสูตร และรายงานการประชุมคณะกรรมการฯ |

| แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง                                                                                                       | กลยุทธ์                                                                                                                    | หลักฐาน/ตัวบ่งชี้                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| พัฒนาผู้สอนให้มีทักษะในการถ่ายทอดความรู้ การวัดและประเมินผล รวมทั้งทักษะอื่นๆ ที่สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรนานาชาติ | ๑. มีแผนยุทธศาสตร์/โครงการพัฒนาอาจารย์ในด้านการสอน การประเมิน การวัดผล                                                     | ๑. เอกสารการส่งอาจารย์เข้ารับการอบรม                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                               | ๒. สนับสนุนการพัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษให้แก่อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนที่ปฏิบัติงานด้านการเรียนการสอนและกิจการนักศึกษา | ๑. บุคลากรที่เข้ารับการอบรมและผ่านเกณฑ์การประเมิน<br>๒. บุคลากรที่ผ่านเกณฑ์การทดสอบภาษาอังกฤษ ตามประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง การกำหนดเกณฑ์ผ่านการทดสอบภาษาอังกฤษของพนักงานมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๙ |
|                                                                                                                               | ๓. สนับสนุนการทำวิจัย                                                                                                      | ๑. มีโครงการวิจัยที่มีความร่วมกับหน่วยงานอื่นๆทั้งในประเทศและต่างประเทศ<br>๒. ผลงานวิจัยที่นำไปใช้ในการเรียนการสอน<br>๓. จำนวนผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารวิชาการนานาชาติและระดับชาติ             |

| แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง                                                                                                                       | กลยุทธ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | หลักฐาน/ตัวบ่งชี้                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| สนับสนุนให้ผลงานวิจัยเพื่อ<br>วิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับ<br>ปริญญาเอกได้รับการตีพิมพ์ใน<br>วารสารวิชาการระดับนานาชาติ<br>ที่มี Impact factor | ๑. จัดหาที่ปรึกษาในการเขียน<br>ผลงานตีพิมพ์เป็น<br>ภาษาอังกฤษ                                                                                                                                                                                                                                                                              | ๑. คำสั่งแต่งตั้งที่ปรึกษาการ<br>เขียนผลงานตีพิมพ์<br>๒. มีผลงานวิจัยเผยแพร่ใน<br>วารสารวิชาการระดับ<br>นานาชาติที่มี Impact<br>factor                                                                                                                                |
|                                                                                                                                               | ๒. สนับสนุนค่าตีพิมพ์<br>ผลงานวิจัย ให้รางวัลแก่<br>ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์<br>เพิ่มขึ้น ตามค่า Impact<br>factor                                                                                                                                                                                                                     | ๑. ประกาศคณะเวชศาสตร์<br>เขตร้อน เรื่อง การสนับสนุน<br>ค่าตีพิมพ์ผลงานวิจัยใน<br>วารสารวิชาการระดับ<br>นานาชาติ<br>๒. ประกาศคณะเวชศาสตร์<br>เขตร้อน เรื่อง การให้รางวัล<br>แก่ผลงานวิจัยที่ได้รับการ<br>ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ<br>ระดับนานาชาติที่มี Impact<br>factor |
| พัฒนาทักษะการทำงานและ<br>การใช้ชีวิตในสังคม (soft skill)<br>ให้นักศึกษา                                                                       | ๑. จัดการอบรม Professional<br>Skill Development ให้แก่นัก<br>ศึกษาอย่างน้อย ๔ ด้าน<br>ได้แก่ Language and<br>communication skills,<br>Leaderships and<br>management skills,<br>Research skills และ<br>Information technology<br>skills<br>๒. สนับสนุนให้นักศึกษาเข้ารับ<br>การอบรมดังกล่าวข้างต้น<br>กับบัณฑิตวิทยาลัย<br>มหาวิทยาลัยมหิดล | ๑. ประกาศบัณฑิตวิทยาลัย<br>มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง<br>“กิจกรรมเสริมทักษะของ<br>นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา<br>มหาวิทยาลัยมหิดล” พ.ศ.<br>๒๕๕๙<br>๒. รายชื่อนักศึกษาที่เข้ารับการ<br>อบรม soft skills                                                                      |

## หมวดที่ ๓ ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

### ๑. ระบบการจัดการศึกษา

๑.๑ ระบบ ใช้ระบบการจัดการศึกษาแบบหน่วยกิตระบบทวิภาค

๑.๒ การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน ไม่มี

๑.๓ การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค ไม่มี

### ๒. การดำเนินการหลักสูตร

๒.๑ วัน-เวลา ในการดำเนินการเรียนการสอน

จัดการเรียนการสอนในวัน-เวลาราชการ

๒.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

๒.๒.๑ ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา แบบ ๑

(๑) สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอายุรศาสตร์ เขตร้อน หรือปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตในสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องกับโรคเขตร้อน จากสถาบันที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาให้การรับรอง โดยมีแต้มเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า ๓.๕๐ และ

(๒) มีประสบการณ์ในการทำวิจัยด้านเวชศาสตร์เขตร้อน โดยมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติที่เชื่อถือได้ในวงวิชาอย่างน้อย ๒ เรื่อง โดยเป็นผู้นิพนธ์หลักหรือชื่อแรก ๑ เรื่อง และเป็นผู้นิพนธ์ร่วม ๑ เรื่อง ทั้งนี้ผลงานตีพิมพ์ดังกล่าวต้องไม่ใช่ผลงานวิจัยที่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาในระดับปริญญาโท

(๓) มีผลการสอบภาษาอังกฤษผ่านตามเกณฑ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

(๔) ผู้ที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากเกณฑ์ข้างต้น อาจได้รับการพิจารณาให้สมัครเข้ารับการคัดเลือกเข้าศึกษาตามดุลยพินิจของประธานหลักสูตร และคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

๒.๒.๒ ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา แบบ ๒

สำหรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

(๑) สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอายุรศาสตร์ เขตร้อน หรือปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตในสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องกับโรคเขตร้อน จากสถาบันที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาให้การรับรอง โดยมีแต้มเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า ๓.๕๐

(๒) มีผลการสอบภาษาอังกฤษผ่านตามเกณฑ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

(๓) ผู้ที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากเกณฑ์ข้างต้น อาจได้รับการพิจารณาให้สมัครเข้ารับการคัดเลือกเข้าศึกษาตามดุลยพินิจของประธานหลักสูตร และคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

### สำหรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

(๑) สำเร็จการศึกษาวิทยาศาสตร์บัณฑิต หรือคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาก่อนวันเปิดภาคการศึกษาในระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่า จากสถาบันที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาให้การรับรอง โดยมีแต้มเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า ๓.๕๐ หรือ

(๒) สำเร็จการศึกษาแพทยศาสตรบัณฑิต สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต เกษตรศาสตรบัณฑิต จากสถาบันที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาให้การรับรอง ที่มีประสบการณ์งานวิจัยทางเวชศาสตร์เขตร้อน โดยมีแต้มเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า ๓.๕๐

(๓) มีผลการสอบภาษาอังกฤษผ่านตามเกณฑ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

(๔) ผู้ที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากเกณฑ์ข้างต้น อาจได้รับการพิจารณาให้สมัครเข้ารับการศึกษาตามดุลยพินิจของประธานหลักสูตร และคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

### ๒.๓ ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า

นักศึกษาโดยเฉพาะนักศึกษาไทยมักจะมีข้อจำกัดทางการใช้ภาษาอังกฤษ โดยเฉพาะการฟัง การเขียนและการพูด

### ๒.๔ กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหานี้ / ข้อจำกัดของนักศึกษาในข้อ ๒.๓

แนะนำให้นักศึกษานักศึกษาใหม่ เข้าเรียน และ / หรือ สอบภาษาอังกฤษ ตามที่บัณฑิตวิทยาลัยจัด และกระตุ้นให้นักศึกษาได้ฝึกฝนการใช้ภาษาอังกฤษอย่างสม่ำเสมอ โดยให้ค้นคว้าและการนำเสนอผลงานและการอภิปรายในชั้นเรียนโดยใช้ภาษาอังกฤษ นอกจากนี้ยังกำหนดให้นักศึกษานำเสนอกรอบแนวคิดหรือโครงร่างการวิจัยในเวทีวิชาการที่คณะสนับสนุน ก่อนขออนุมัติสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ ในกรณีที่มีข้อจำกัดทางการใช้ภาษาอังกฤษ หลักสูตรฯ อาจพิจารณาอนุมัติให้ลงทะเบียนเรียนแบบบุคคลทั่วไป ตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง การรับบุคคลทั่วไปเข้าศึกษารายวิชาระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ.๒๕๕๙

### ๒.๕ แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ ๕ ปี

#### แผนการศึกษาแบบ ๑

#### ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท

| ปีการศึกษา          | ๒๕๖๑ | ๒๕๖๒ | ๒๕๖๓ | ๒๕๖๔ | ๒๕๖๕ |
|---------------------|------|------|------|------|------|
| จำนวนที่คาดว่าจะรับ | ๕    | ๕    | ๕    | ๕    | ๕    |
| จำนวนสะสม           | -    | ๑๐   | ๑๕   | ๒๐   | ๒๐   |
| จำนวนที่คาดว่าจะจบ  | -    | -    | -    | ๕    | ๕    |

## แผนการศึกษาแบบ ๒

## ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท

| ปีการศึกษา          | ๒๕๖๑ | ๒๕๖๒ | ๒๕๖๓ | ๒๕๖๔ | ๒๕๖๕ |
|---------------------|------|------|------|------|------|
| จำนวนที่คาดว่าจะรับ | ๑๐   | ๑๐   | ๑๐   | ๑๐   | ๑๐   |
| จำนวนสะสม           | -    | ๒๐   | ๓๐   | ๔๐   | ๕๐   |
| จำนวนที่คาดว่าจะจบ  | -    | -    | -    | -    | ๑๐   |

## ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรี

| ปีการศึกษา          | ๒๕๖๑ | ๒๕๖๒ | ๒๕๖๓ | ๒๕๖๔ | ๒๕๖๕ |
|---------------------|------|------|------|------|------|
| จำนวนที่คาดว่าจะรับ | ๕    | ๕    | ๕    | ๕    | ๕    |
| จำนวนสะสม           | -    | ๑๐   | ๑๕   | ๒๐   | ๒๕   |
| จำนวนที่คาดว่าจะจบ  | -    | -    | -    | -    | ๕    |

## ๒.๖ งบประมาณตามแผน

## แผนการศึกษาแบบ ๑

## ประมาณการรายรับต่อนักศึกษา

| ค่าลงทะเบียน                   | หน่วยกิต | หน่วยละ | รวม (บาท) |
|--------------------------------|----------|---------|-----------|
| วิทยานิพนธ์                    | xx       | x,xxx   | xx,xxx    |
| ค่าธรรมเนียมเฉพาะสาขา          |          |         | xxx,xxx   |
| อุปกรณ์พิเศษ บำรุงอุปกรณ์      |          |         | xx,xxx    |
| เงินค่าวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ |          |         | xxx,xxx   |
| รวมรายรับต่อนักศึกษา           |          |         | xxx,xxx   |

## ประมาณการรายจ่าย

## รายจ่ายผันแปรต่อนักศึกษา

|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| คณะกรรมการสอบโครงร่าง ที่ปรึกษา และสอบวิทยานิพนธ์ | xx,xxx |
| รวมรายจ่ายผันแปรต่อนักศึกษา                       | xx,xxx |

## รายจ่ายคงที่ในการดำเนินการ

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| ค่าใช้จ่ายในการเรียนการสอน    | xx,xxx  |
| ค่าสาธารณูปโภค                | xx,xxx  |
| ค่าวัสดุ                      | xx,xxx  |
| ค่าครุภัณฑ์                   | xx,xxx  |
| เงินอุดหนุนวิจัย              | xxx,xxx |
| รวมรายจ่ายคงที่ในการดำเนินการ | xxx,xxx |

จำนวนนักศึกษาคุ้มทุนในการดำเนินการ = ๒ คน  
 ค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตนักศึกษาตลอดหลักสูตร ณ จำนวนนักศึกษาคุ้มทุน  
 = ๓๙๓,๖๐๐.๐๐ บาท

#### แผนการศึกษาแบบ ๒ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

##### ประมาณการรายรับต่อนักศึกษา

| ค่าลงทะเบียน               | หน่วยกิต | หน่วยละ | รวม (บาท) |
|----------------------------|----------|---------|-----------|
| ค่าหน่วยกิต                | xx       | x,xxx   | xxx,xxx   |
| วิทยานิพนธ์                | xx       | x,xxx   | xx,xxx    |
| ค่าธรรมเนียมเฉพาะสาขา      |          |         | xx,xxx    |
| ค่าธรรมเนียมการฝึกภาคสนาม  |          |         | xx,xxx    |
| อุปกรณ์พิเศษ บำรุงอุปกรณ์  |          |         | xx,xxx    |
| ค่าวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ |          |         | xxx,xxx   |
| รวมรายรับต่อนักศึกษา       |          |         | xxx,xxx   |

##### ประมาณการรายจ่าย

##### รายจ่ายผันแปรต่อนักศึกษา

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

##### รายจ่ายคงที่ในการดำเนินการ

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| ค่าใช้จ่ายในการเรียนการสอน    | xx,xxx  |
| ค่าตอบแทนการสอน               | xx,xxx  |
| ค่าสาธารณูปโภค                | xx,xxx  |
| ค่าวัสดุ                      | xx,xxx  |
| ค่าครุภัณฑ์                   | xx,xxx  |
| เงินอุดหนุนวิจัย              | xxx,xxx |
| รวมรายจ่ายคงที่ในการดำเนินการ | xxx,xxx |

จำนวนนักศึกษาคุ้มทุนในการดำเนินการ = ๑ คน

ค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตนักศึกษาตลอดหลักสูตร ณ จำนวนนักศึกษาคุ้มทุน  
 = ๔๗๒,๖๐๐.๐๐ บาท

## แผนการศึกษาแบบ ๒ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

### ประมาณการรายรับต่อนักศึกษา

| ค่าลงทะเบียน               | หน่วยกิต | หน่วยละ | รวม(บาท) |
|----------------------------|----------|---------|----------|
| ค่าหน่วยกิต                | xx       | x,xxx   | xxx,xxx  |
| วิทยานิพนธ์                | xx       | x,xxx   | xx,xxx   |
| ค่าธรรมเนียมการฝึกภาคสนาม  |          |         | xx,xxx   |
| ค่าธรรมเนียมเฉพาะสาขา      |          |         | xx,xxx   |
| อุปกรณ์พิเศษ บำรุงอุปกรณ์  |          |         | xx,xxx   |
| ค่าวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ |          |         | xxx,xxx  |
| รวมรายรับต่อนักศึกษา       |          |         | xxx,xxx  |

### ประมาณการรายจ่าย

#### รายจ่ายผันแปรต่อนักศึกษา

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| เงินจัดสรรให้คณะ/มหาวิทยาลัย (ตามที่จัดสรรจริง) | xx,xxx |
| คณะกรรมการสอบโครงร่าง ที่ปรึกษา และสอบสารนิพนธ์ | xx,xxx |
| รวมรายจ่ายผันแปรต่อนักศึกษา                     | xx,xxx |

#### รายจ่ายคงที่ในการดำเนินการ

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| ค่าใช้จ่ายในการเรียนการสอน    | xx,xxx  |
| ค่าตอบแทนการสอน               | xx,xxx  |
| ค่าสาธารณูปโภค                | xx,xxx  |
| ค่าวัสดุ                      | xx,xxx  |
| ค่าครุภัณฑ์                   | xx,xxx  |
| เงินอุดหนุนวิจัย              | xxx,xxx |
| รวมรายจ่ายคงที่ในการดำเนินการ | xxx,xxx |

จำนวนนักศึกษาคํมทุนในการดำเนินการ = ๒ คน

ค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตนักศึกษาตลอดหลักสูตร ณ จำนวนนักศึกษาคํมทุน  
= ๔๒๒,๒๐๐.๐๐ บาท

## ๒.๗ ระบบการศึกษา แบบชั้นเรียน

## ๒.๘ การเทียบโอนหน่วยกิตรายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดลว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ [www.grad.mahidol.ac.th](http://www.grad.mahidol.ac.th)

### ๓. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

#### ๓.๑ หลักสูตร

##### ๓.๑.๑ จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

###### แบบ ๑

๑) ผู้สำเร็จหลักสูตรปริญญาโท แล้วเข้าศึกษาต่อหลักสูตรปริญญาเอก ต้องทำวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า ๔๘ หน่วยกิต

###### แบบ ๒

๑) ผู้สำเร็จหลักสูตรปริญญาตรี แล้วเข้าศึกษาต่อหลักสูตรปริญญาเอก ต้องศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า ๓๐ หน่วยกิต และทำวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า ๔๘ หน่วยกิต รวมจำนวนหน่วยกิตที่ต้องศึกษาตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า ๗๘ หน่วยกิต

๒) ผู้สำเร็จหลักสูตรปริญญาโท แล้วเข้าศึกษาต่อหลักสูตรปริญญาเอก ต้องศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต และทำวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิต รวมจำนวนหน่วยกิตที่ต้องศึกษาตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า ๔๘ หน่วยกิต

##### ๓.๑.๒ โครงสร้างหลักสูตร

จัดการศึกษาตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.๒๕๕๘ หลักสูตรปริญญาเอก แบบ ๑ และ แบบ ๒ ดังนี้

###### แบบ ๑

###### ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

|                |    |          |
|----------------|----|----------|
| วิทยานิพนธ์    | ๔๘ | หน่วยกิต |
| รวมไม่น้อยกว่า | ๔๘ | หน่วยกิต |

###### แบบ ๒

###### ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

|                           |    |          |
|---------------------------|----|----------|
| หมวดวิชาบังคับ            | ๘  | หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า | ๔  | หน่วยกิต |
| วิทยานิพนธ์               | ๓๖ | หน่วยกิต |
| รวมไม่น้อยกว่า            | ๔๘ | หน่วยกิต |

###### ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

|                           |    |          |
|---------------------------|----|----------|
| หมวดวิชาบังคับ            | ๒๐ | หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า | ๑๐ | หน่วยกิต |
| วิทยานิพนธ์               | ๔๘ | หน่วยกิต |
| รวมไม่น้อยกว่า            | ๗๘ | หน่วยกิต |

๓.๑.๓ รายวิชาในหลักสูตร  
สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

(๑) หมวดวิชาบังคับ ๘ หน่วยกิต

หน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

|       |     |                                            |          |
|-------|-----|--------------------------------------------|----------|
| *วขสว | ๖๐๖ | สัมมนาคุชฎิบัณฑิตทางเวชศาสตร์เขตร้อน       | ๒(๒-๐-๔) |
| TMID  | 606 | Doctoral Seminar in Tropical Medicine      |          |
| วขสว  | ๖๐๗ | โรคเขตร้อนที่ติดต่อทางอาหารและน้ำ          | ๓(๓-๐-๖) |
| TMID  | 607 | Food- and Water-borne Tropical Diseases    |          |
| วขสว  | ๖๐๘ | โรคเขตร้อนที่ติดต่อทางเลือดและพาหะ         | ๓(๓-๐-๖) |
| TMID  | 608 | Blood- and Vector- borne Tropical Diseases |          |

สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

(๑) หมวดวิชาบังคับ ๒๐ หน่วยกิต

|       |     |                                                     |          |
|-------|-----|-----------------------------------------------------|----------|
| วขสว  | ๕๑๓ | ชีวสถิติ                                            | ๒(๒-๐-๔) |
| TMID  | 513 | Biostatistics                                       |          |
| 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  | ๕๔๔ | วิทยาระเบียบวิธีวิจัย                               | ๒(๒-๐-๔) |
| TMID  | 544 | Research Methodology                                |          |
| วขสว  | ๕๔๘ | แนวคิดด้านวิทยาการระบาดทางเวชศาสตร์เขตร้อน          | ๑(๑-๐-๒) |
| TMID  | 548 | Epidemiological Concepts in Tropical Medicine       |          |
| *วขสว | ๖๐๖ | สัมมนาคุชฎิบัณฑิตทางเวชศาสตร์เขตร้อน                | ๒(๒-๐-๔) |
| TMID  | 606 | Doctoral Seminar in Tropical Medicine               |          |
| วขสว  | ๖๐๗ | โรคเขตร้อนที่ติดต่อทางอาหารและน้ำ                   | ๓(๓-๐-๖) |
| TMID  | 607 | Food- and water-borne Tropical Diseases             |          |
| วขสว  | ๖๐๘ | โรคเขตร้อนที่ติดต่อทางเลือดและพาหะ                  | ๓(๓-๐-๖) |
| TMID  | 608 | Blood- and vector- borne Tropical Diseases          |          |

\* รายวิชาใหม่

(๒) **หมวดวิชาเลือก** สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี เลือกศึกษารายวิชาในกลุ่มนี้ ที่ตรงตามความสนใจ (Track/Area of specialization) จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต ส่วนผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ไม่ต้องเลือกรายวิชาในกลุ่มนี้

**หน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)**

|      |     |                                                 |          |
|------|-----|-------------------------------------------------|----------|
| วขอข | ๕๑๐ | โรคที่เกิดจากปรสิต                              | ๒(๒-๐-๔) |
| TMCD | 510 | Parasitic Diseases                              |          |
| วขอข | ๕๑๑ | โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต                        | ๒(๒-๐-๔) |
| TMCD | 511 | Non-parasitic Diseases                          |          |
| วขอข | ๕๑๓ | หลักการวิจัยทางคลินิก                           | ๒(๑-๒-๓) |
| TMCD | 513 | Principles of Clinical Research                 |          |
| วขอข | ๕๑๔ | เภสัชวิทยาเขตร้อนคลินิก                         | ๒(๒-๐-๔) |
| TMCD | 514 | Clinical Tropical Pharmacology                  |          |
| วขอข | ๕๑๕ | เภสัชจลนศาสตร์คลินิก ๑                          | ๒(๒-๐-๔) |
| TMCD | 515 | Clinical Pharmacokinetics I                     |          |
| วขอข | ๕๑๖ | เภสัชจลนศาสตร์คลินิก ๒                          | ๒(๑-๒-๓) |
| TMCD | 516 | Clinical Pharmacokinetics II                    |          |
| วขอข | ๕๑๗ | การประเมินผลการวิจัยทางเภสัชวิทยาคลินิก         | ๒(๑-๒-๓) |
| TMCD | 517 | Evaluation of Clinical Pharmacological Research |          |
| วขสข | ๕๒๐ | วิทยาการระบาดขั้นสูง                            | ๒(๒-๐-๔) |
| TMHG | 520 | Advanced Epidemiology                           |          |
| วขสข | ๕๒๑ | ชีวสถิติขั้นกลาง                                | ๒(๑-๒-๓) |
| TMHG | 521 | Intermediate Biostatistics                      |          |
| วขสข | ๕๒๒ | การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงในวิทยาการระบาด        | ๒(๑-๒-๓) |
| TMHG | 522 | Advanced Data Analysis in Epidemiology          |          |
| วขวส | ๕๐๓ | วิทยาการระบาดทางสังคม                           | ๒(๒-๐-๔) |
| TMSE | 503 | Social Epidemiology                             |          |
| วขจอ | ๕๑๐ | จุลชีววิทยาทางการแพทย์                          | ๒(๒-๐-๔) |
| TMMI | 510 | Medical Microbiology                            |          |
| วขจอ | ๕๑๑ | วิทยาภูมิคุ้มกัน ๑                              | ๒(๒-๐-๔) |
| TMMI | 511 | Immunology I                                    |          |
| วขจอ | ๕๑๒ | วิทยาภูมิคุ้มกัน ๒                              | ๒(๒-๐-๔) |
| TMMI | 512 | Immunology II                                   |          |
| วขจอ | ๕๑๓ | จุลชีววิทยาขั้นสูง                              | ๒(๒-๐-๔) |
| TMMI | 513 | Advanced Microbiology                           |          |

## หน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

|      |     |                                                              |          |
|------|-----|--------------------------------------------------------------|----------|
| วขจอ | ๕๑๕ | จุลชีวะวิทยาภาคปฏิบัติ                                       | ๒(๐-๔-๒) |
| TMMI | 515 | Practical Microbiology                                       |          |
| วขจอ | ๕๑๖ | วิทยาการภูมิคุ้มกันภาคปฏิบัติ                                | ๒(๐-๔-๒) |
| TMMI | 516 | Practical Immunology                                         |          |
| 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                          |          |
| 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                               |          |
| วขวส | ๕๐๒ | สังคมศาสตร์ประยุกต์ทางเวชศาสตร์เขตร้อน                       | ๒(๒-๐-๔) |
| TMSE | 502 | Applied Social Sciences in Tropical Medicine                 |          |
| วขวส | ๕๐๔ | ปัญหาปัจจุบันทางสังคมศาสตร์การแพทย์                          | ๒(๒-๐-๔) |
| TMSE | 504 | Current Problems in Medical Social Sciences                  |          |
| 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                                     |          |
| วขภข | ๕๑๓ | กีฏวิทยาการแพทย์                                             | ๒(๑-๒-๓) |
| TMEN | 513 | Medical Entomology                                           |          |

## หน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

|       |     |                                                                                        |          |
|-------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| วขปน  | ๕๐๕ | วิทยาหอนพยาธิการแพทย์                                                                  | 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                                                                   |          |
| *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                                                           |          |
| วขวส  | ๕๒๙ | หลักการทางเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม                                                   | ๒(๒-๐-๔) |
| TMSE  | 529 | Principle of 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 |          |
| วขวส  | ๕๓๘ | วิธีศึกษาด้านเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม                                                | ๒(๐-๔-๒) |
| TMSE  | 538 | Methods in Environmental Biotechnology                                                 |          |

## (๓) หัวข้อพิเศษ สำหรับผู้สำเร็จปริญญาตรี และสำเร็จปริญญาโท ต้องเลือกเรียนรายวิชา

ในหมวดหัวข้อพิเศษ ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วยกิต

|      |     |                                                                     |          |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------|----------|
| วขอช | ๖๐๑ | หัวข้อพิเศษทางอายุรศาสตร์เขตร้อนคลินิก                              | ๒(๑-๒-๓) |
| TMCD | 601 | Special Topics in Clinical Tropical Medicine                        |          |
| วขกช | ๖๐๑ | หัวข้อพิเศษทางกีฏวิทยาการแพทย์                                      | ๒(๒-๐-๔) |
| TMEN | 601 | Special Topics in Medical Entomology                                |          |
| วขสช | ๖๐๑ | หัวข้อพิเศษทางระบาดวิทยาและการควบคุมโรคติดต่อ                       | ๒(๒-๐-๔) |
| TMHG | 601 | Special Topics in Epidemiology and Control of Communicable Diseases |          |
| วขสช | ๖๐๒ | หัวข้อพิเศษทางสุขวิทยาเขตร้อน                                       | ๒(๒-๐-๔) |
| TMHG | 602 | Special Topics in Tropical Hygiene                                  |          |

\* รายวิชาใหม่

## หน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

|      |     |                                                                      |          |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------|----------|
| วขปน | ๖๐๑ | หัวข้อพิเศษทางวิทยาหนอนพยาธิ                                         | ๒(๒-๐-๔) |
| TMHM | 601 | Special Topics in Helminthology                                      |          |
| วขสว | ๖๐๑ | หัวข้อพิเศษทางโลหิตวิทยา                                             | ๒(๒-๐-๔) |
| TMID | 601 | Special Topics in Haematology                                        |          |
| วขสว | ๖๐๒ | หัวข้อพิเศษทางปรสิตวิทยาและกีฏวิทยาการแพทย์                          | ๒(๑-๒-๓) |
| TMID | 602 | Special Topics in Parasitology and Medical Entomology                |          |
| วขวส | ๖๐๔ | การเตรียมโครงร่างการวิจัย                                            | ๒(๑-๒-๓) |
| TMSE | 604 | Research Proposal Preparation                                        |          |
| วขวส | ๖๐๗ | การประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยาขั้นสูง           | ๒(๒-๐-๔) |
| TMSE | 607 | Advanced Risk Assessment in Environmental Health and Toxicology      |          |
| วขวส | ๖๐๘ | สัมมนาด้านสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา                               | ๒(๒-๐-๔) |
| TMSE | 608 | Seminar on Environmental Health and Toxicology                       |          |
| วขวส | ๖๐๙ | ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม                              | ๒(๒-๐-๔) |
| TMSE | 609 | Special Topic in Environmental Biotechnology                         |          |
| วขวส | ๖๑๐ | สัมมนาด้านเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม                                 | ๒(๒-๐-๔) |
| TMSE | 610 | Seminar on Environmental Biotechnology                               |          |
| วขวส | ๖๑๑ | หัวข้อพิเศษทางเวชศาสตร์สังคม                                         | ๒(๒-๐-๔) |
| TMSE | 611 | Special Topics in Social Medicine                                    |          |
| วขจอ | ๖๐๑ | หัวข้อพิเศษทางจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน                         | ๒(๒-๐-๔) |
| TMMI | 601 | Special Topics in Microbiology and Immunology                        |          |
| วขจอ | ๖๐๒ | หัวข้อพิเศษทางชีววิทยาระดับโมเลกุลของการติดเชื้อ/โรคเขตร้อน          | ๒(๒-๐-๔) |
| TMMI | 602 | Special Topics in Molecular Biology of Tropical Infections/ Diseases |          |
| วขจอ | ๖๐๓ | หัวข้อพิเศษทางปรสิตวิทยาภูมิคุ้มกัน                                  | ๒(๒-๐-๔) |
| TMMI | 603 | Special Topics in Immunoparasitology                                 |          |
| วขภข | ๖๐๓ | หัวข้อพิเศษทางวิทยาการระบาดโภชนาการ                                  | ๒(๒-๐-๔) |
| TMNU | 603 | Special Topics in Nutritional Epidemiology                           |          |
| วขภข | ๖๐๕ | หัวข้อพิเศษทางโภชนาการชีวเคมี                                        | ๒(๒-๐-๔) |
| TMNU | 605 | Special Topics in Biochemical Nutrition                              |          |
| วขพข | ๖๐๑ | หัวข้อพิเศษทางพยาธิวิทยา                                             | ๒(๒-๐-๔) |
| TMPT | 601 | Special Topics in Pathology                                          |          |

## หน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

|       |     |                                                  |          |
|-------|-----|--------------------------------------------------|----------|
| *วขพข | ๖๐๒ | สัมมนาทางพยาธิวิทยาโรคเขตร้อน ๒                  | ๒(๒-๐-๔) |
| TMPT  | 602 | Seminar in Pathology of Tropical Diseases II     |          |
| วขพป  | ๖๐๒ | หัวข้อพิเศษทางพยาธิโปรโตซัววิทยาการแพทย์         | ๒(๒-๐-๔) |
| TMPZ  | 602 | Special Topics in Medical Protozoology           |          |
| วขมข  | ๖๐๑ | หัวข้อพิเศษทางโรคเด็กเขตร้อน                     | ๒(๒-๐-๔) |
| TMTp  | 601 | Special Topics in Tropical Paediatrics           |          |
| วขชพ  | ๖๐๑ | หัวข้อพิเศษทางอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล ๑   | ๒(๒-๐-๔) |
| TMMO  | 601 | Special Topics in Molecular Tropical Medicine I  |          |
| วขชพ  | ๖๐๒ | หัวข้อพิเศษทางอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล ๒   | ๒(๒-๐-๔) |
| TMMO  | 602 | Special Topics in Molecular Tropical Medicine II |          |

## \* รายวิชาใหม่

นอกจากรายวิชาในหมวดวิชาเลือกดังกล่าวข้างต้น นักศึกษาสามารถเลือกลงทะเบียนได้จากรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรนานาชาติระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล และจากรายวิชาในหลักสูตรนานาชาติระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยอื่นๆ ตามความสนใจ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการหรือคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ

## (๑) วิทยานิพนธ์

## แผนการศึกษาแบบที่ ๑

- สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

วขสว ๘๘๘ วิทยานิพนธ์

๔๘(๐-๑๔๔-๐)

TMID 898 Dissertation

## แผนการศึกษาแบบที่ ๒

- สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

วขสว ๖๘๘ วิทยานิพนธ์

๓๖(๐-๑๐๘-๐)

TMID 699 Dissertation

- สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

วขสว ๗๘๘ วิทยานิพนธ์

๔๘(๐-๑๔๔-๐)

TMID 799 Dissertation

### ๓.๑.๔ โครงการวิจัยของหลักสูตร

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์ วิทยานิพนธ์ของนักศึกษาในหลักสูตรนี้ต้องเป็นงานวิจัยใหม่ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาองค์ความรู้พื้นฐาน หรือการประยุกต์องค์ความรู้เพื่อส่งเสริมให้เกิดการพัฒนานวัตกรรมเกี่ยวกับโรคเขตร้อน เช่น ชุดตรวจสำเร็จรูป ยาใหม่ วิธีตรวจวินิจฉัยแบบใหม่ เป็นต้น

### ๓.๑.๕ ความหมายของรหัสรายวิชา

ตัวอักษร ๔ หลัก มีความหมายดังนี้

ตัวอักษร ๒ หลักแรก เป็นอักษรย่อของคณะที่รับผิดชอบจัดการเรียนการสอน

วช (TM) หมายถึง คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

ตัวอักษร ๒ หลักต่อมา เป็นอักษรย่อของภาควิชาที่รับผิดชอบจัดการเรียนการสอน

อช (CD) หมายถึง ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน

กช (EN) หมายถึง ภาควิชาภูมิวิทยาการแพทย์

สช (HG) หมายถึง ภาควิชาสุขวิทยาเขตร้อน

ปน (HM) หมายถึง ภาควิชาปรสิตหนอนพยาธิ

ชพ (MO) หมายถึง ภาควิชาชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อน

จอ (MI) หมายถึง ภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมิวโนโลยี

ภช (NU) หมายถึง ภาควิชาโภชนศาสตร์เขตร้อนและวิทยาศาสตร์อาหาร

พช (PT) หมายถึง ภาควิชาพยาธิวิทยาเขตร้อน

พป (PZ) หมายถึง ภาควิชาพยาธิโปรโตซัว

วส (SE) หมายถึง ภาควิชาเวชศาสตร์สังคมและสิ่งแวดล้อม

สว (ID) หมายถึง การสอนร่วมกันระหว่างภาควิชาต่างๆ

ตัวเลข ๓ หลัก คือ ๕xx, ๖xx, ๗xx และ ๘xx แสดงวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา

## ๓.๑.๖ แผนการศึกษา

## ๓.๑.๖.๑ สำหรับผู้ที่ศึกษาในแผนการศึกษาแบบ ๑

| ชั้นปีที่ | ภาคเรียนที่ ๑                                     | ภาคเรียนที่ ๒                                     |
|-----------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| ๑         | สอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination)          | สอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ (Proposal Examination)     |
| ๒         | วขสว ๘๘๘ วิทยานิพนธ์ ๘ (๐-๒๔-๐)<br>รวม ๘ หน่วยกิต | วขสว ๘๘๘ วิทยานิพนธ์ ๘ (๐-๒๔-๐)<br>รวม ๘ หน่วยกิต |
| ๓         | วขสว ๘๘๘ วิทยานิพนธ์ ๘ (๐-๒๔-๐)<br>รวม ๘ หน่วยกิต | วขสว ๘๘๘ วิทยานิพนธ์ ๘ (๐-๒๔-๐)<br>รวม ๘ หน่วยกิต |
| ๔         | วขสว ๘๘๘ วิทยานิพนธ์ ๘ (๐-๒๔-๐)<br>รวม ๘ หน่วยกิต | วขสว ๘๘๘ วิทยานิพนธ์ ๘ (๐-๒๔-๐)<br>รวม ๘ หน่วยกิต |

## ๓.๑.๖.๒ สำหรับผู้ที่ศึกษาในแผนการศึกษาแบบ ๒ และสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

| ชั้นปีที่ | ภาคเรียนที่ ๑                                        | ภาคเรียนที่ ๒                                                                                                                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑         | -                                                    | วขสว ๖๐๗ โรคเขตร้อนที่ติดต่อทางอาหารและน้ำ ๓(๓-๐-๖)<br>วขสว ๖๐๘ โรคเขตร้อนที่ติดต่อทางเลือดและพาหะ ๓(๓-๐-๖)<br>วขสว ๖๐๖ สัมมนาคุชฎีบัณฑิตทางอายุรศาสตร์ เขตร้อน ๒(๒-๐-๔)<br>รวม ๘ หน่วยกิต |
| ๒         | วิชาเลือก (หัวข้อพิเศษ) ๔ หน่วยกิต<br>รวม ๔ หน่วยกิต | สอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination)<br>สอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ (Proposal Examination)<br>รวม - หน่วยกิต                                                                                |
| ๓         | วขสว ๖๙๙ วิทยานิพนธ์ ๖(๐-๑๘-๐)<br>รวม ๖ หน่วยกิต     | วขสว ๖๙๙ วิทยานิพนธ์ ๖(๐-๑๘-๐)<br>รวม ๖ หน่วยกิต                                                                                                                                           |
| ๔         | วขสว ๖๙๙ วิทยานิพนธ์ ๖(๐-๑๘-๐)<br>รวม ๖ หน่วยกิต     | วขสว ๖๙๙ วิทยานิพนธ์ ๖(๐-๑๘-๐)<br>รวม ๖ หน่วยกิต                                                                                                                                           |
| ๕         | วขสว ๖๙๙ วิทยานิพนธ์ ๖(๐-๑๘-๐)<br>รวม ๖ หน่วยกิต     | วขสว ๖๙๙ วิทยานิพนธ์ ๖(๐-๑๘-๐)<br>รวม ๖ หน่วยกิต                                                                                                                                           |

| ชั้นปีที่ | ภาคเรียนที่ ๑                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ภาคเรียนที่ ๒                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑         | วขสว ๕๓๔ เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุล<br>ของโรคเขตร้อน ๒(๒-๐-๔)<br><br>วขสว ๕๓๖ โยสต์และลักษณะด้าน<br>สิ่งแวดล้อมของโรคเขตร้อน ๒(๒-๐-๔)<br><br>วขสว ๕๓๗ เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะ<br>นำโรค ๒(๒-๐-๔)<br><br>วขสว ๕๔๘ แนวคิดด้านวิทยาการระบาด<br>ทางเวชศาสตร์เขตร้อน ๑(๑-๐-๒)<br><br>วขสว ๕๓๘ การฝึกภาคสนามทาง<br>อายุรศาสตร์เขตร้อน ๑(๐-๒-๑)<br><br>วขสว ๕๑๓ ชีวสถิติ ๒(๒-๐-๔)<br><br>วขสว ๕๔๔ วิทยาระเบียบวิธีวิจัย ๒(๒-๐-๔)<br><br><b>รวม ๑๒ หน่วยกิต</b> | วขสว ๖๐๗ โรคเขตร้อนที่ติดต่อทางอาหารและน้ำ<br>๓(๓-๐-๖)<br><br>วขสว ๖๐๘ โรคเขตร้อนที่ติดต่อทางเลือดและพาหะ<br>๓(๓-๐-๖)<br><br>วขสว ๖๐๖ สัมมนาอุษณภิวัตน์ทางอายุรศาสตร์<br>เขตร้อน ๒(๒-๐-๔)<br><br>วิชาเลือกไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>รวม ๑๔ หน่วยกิต</b> |
| ๒         | วิชาเลือก (หัวข้อพิเศษ) ๔ หน่วยกิต<br><br><br><b>รวม ๔ หน่วยกิต</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | สอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination)<br><br>สอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ (Proposal Examination)<br><br><b>รวม - หน่วยกิต</b>                                                                                                                                                                         |
| ๓         | วขสว ๗๙๙ วิทยานิพนธ์ ๘(๐-๒๔-๐)<br><br><b>รวม ๘ หน่วยกิต</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | วขสว ๗๙๙ วิทยานิพนธ์ ๘ (๐-๒๔-๐)<br><br><b>รวม ๘ หน่วยกิต</b>                                                                                                                                                                                                                                       |
| ๔         | วขสว ๗๙๙ วิทยานิพนธ์ ๘(๐-๒๔-๐)<br><br><b>รวม ๘ หน่วยกิต</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | วขสว ๗๙๙ วิทยานิพนธ์ ๘ (๐-๒๔-๐)<br><br><b>รวม ๘ หน่วยกิต</b>                                                                                                                                                                                                                                       |
| ๕         | วขสว ๗๙๙ วิทยานิพนธ์ ๘(๐-๒๔-๐)<br><br><b>รวม ๘ หน่วยกิต</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | วขสว ๗๙๙ วิทยานิพนธ์ ๘ (๐-๒๔-๐)<br><br><b>รวม ๘ หน่วยกิต</b>                                                                                                                                                                                                                                       |

## โปรดดูรายละเอียดในเอกสารแนบ ภาคผนวก ก

### ๓.๒ ชื่อ นามสกุล เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่งและคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์

#### ๓.๒.๑ อาจารย์ประจำหลักสูตร โปรตดูรายละเอียดยในเอกสารแนบ ภาคผนวก ข

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

| ลำดับ | เลขบัตรประจำตัวประชาชน<br>ตำแหน่งทางวิชาการ<br>ชื่อ-นามสกุล | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)<br>สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา                                                                                                                                                                                                                                                     | สังกัด                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                             | ว.ว. (อายุรศาสตร์)<br>แพทยสภา : ๒๕๓๓<br>ประกาศนียบัตรบัณฑิตทาง<br>วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก<br>(อายุรศาสตร์)<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๓๑<br>พ.บ.<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๗                                                                                                                        |                                                                                          |
| ๔.    | XXXXX XXXXX XX X<br>ศาสตราจารย์ ดร.มัลลิกา อิมวงศ์          | ปร.ค. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๔<br>วท.ม. (ชีววิทยา)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๑<br>วท.บ. (พยาบาล)<br>วิทยาลัยพยาบาลกองทัพบก : ๒๕๓๖                                                                                                                                                | ภาควิชาชีวโมเลกุลและ<br>พันธุศาสตร์โรคเขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล |
| ๕.    | XXXXX XXXXX XX X<br>ศาสตราจารย์ พญ.เยาวลักษณ์<br>สุขธนะ     | อ.ว. (โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา)<br>แพทยสภา: ๒๕๓๙<br>อค.ม.<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๘<br>ป.อ.ร.ส.<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๙<br>ป.บัณฑิตวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๘<br>พ.บ. (เกียรตินิยม)<br>วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า :<br>๒๕๒๖<br>สพ.บ.<br>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : ๒๕๒๑ | ภาควิชาพยาธิโปรโตซัว<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                          |

| ลำดับ | เลขบัตรประจำตัวประชาชน<br>ตำแหน่งทางวิชาการ<br>ชื่อ-นามสกุล | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)<br>สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา                                                                                                                                                                                                        | สังกัด                                                                                 |
|-------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ๖.    | XXXXX XXXXX XX X<br>ศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์<br>ตั้งตรงจิตร  | ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๑<br>วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๔<br>วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๑                                                                                       | ภาควิชาโภชนศาสตร์เขตร้อนและวิทยาศาสตร์อาหาร<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล |
| ๗.    | XXXXX XXXXX XX X<br>ศาสตราจารย์ ดร.พญ.ศศิธร<br>ผู้กฤตยาคามิ | D. Phil<br>University of Oxford, UK : ๒๕๒๘<br>อ.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว)<br>แพทยสภา : ๒๕๔๖<br>ป.บัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์<br>คลินิก<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๕<br>ป.อ.ร.ส.<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๔<br>M.B., B.S.<br>University of Delhi, India : ๒๕๒๒ | ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                   |
| ๘.    | XXXXX XXXXX XX X<br>ศาสตราจารย์ พญ.ศรีวิชา ครุฑสูตร         | อ.ว. (อายุรศาสตร์)<br>แพทยสภา : ๒๕๓๙<br>อค.ม.<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๖<br>ป.อ.ร.ส.<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๕<br>M.D.<br>Far Eastern University,<br>Philippines : ๒๕๓๓<br>วท.บ. (ชีววิทยา)<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๒๗                              | ภาควิชาสูติวิทยาเขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                     |

| ลำดับ | เลขบัตรประจำตัวประชาชน<br>ตำแหน่งทางวิชาการ<br>ชื่อ-นามสกุล         | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)<br>สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา                                                                                                                                                                                                          | สังกัด                                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๙.    | XXXXX XXXXX XX X<br>รองศาสตราจารย์ ดร.กรุณี<br>ขวัญบุญจั่น          | Dr. oec. troph. (Nutrition and<br>Food Sciences)<br>Justus Liebig University, Germany:<br>๒๕๓๙<br>วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๗<br>วท.บ. (ชีววิทยา)<br>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : ๒๕๒๔                                                | ภาควิชาโภชนศาสตร์เขตร้อนและวิทยาศาสตร์<br>อาหาร<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล |
| ๑๐.   | XXXXX XXXXX XX X<br>รองศาสตราจารย์ นพ. เกรียงศักดิ์<br>ลิ้มปัดติกุล | ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์)<br>แพทยสภา : ๒๕๔๒<br>ป.อ.ร.ส.<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๙<br>ป.บัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์<br>คลินิก (กุมารเวชศาสตร์)<br>มหาวิทยาลัยขอนแก่น : ๒๕๔๐<br>พ.บ.<br>มหาวิทยาลัยมหิดล: ๒๕๓๘                                                  | ภาควิชากุมาร<br>เวชศาสตร์เขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                |
| ๑๑.   | XXXXX XXXXX XX X<br>รองศาสตราจารย์ ดร. ไกรชาติ<br>ตันตระการอาภา     | วศ.ด. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี : ๒๕๔๖<br>วท.ม. (เทคโนโลยีการบริหาร<br>สิ่งแวดล้อม)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๓<br>วท.บ. (สถิติ)<br>มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ : ๒๕๒๘                                                                  | ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม<br>และสิ่งแวดล้อม<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล    |
| ๑๒.   | XXXXX XXXXX XX X<br>รองศาสตราจารย์ ดร.จรณ์ิต<br>แก้วกังวาล          | Ph.D. (Applied Statistics &<br>Program Evaluation)<br>University of Maryland,<br>USA : ๒๕๓๑<br>M.A. (Promram Elauation)<br>University of Maryland: ๒๕๒๘<br>ค.ม. (วิจัย)<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย: ๒๕๒๔<br>วท.บ. (การสอนเคมี)<br>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ : ๒๕๑๙ | ภาควิชาสุขวิทยาเขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                          |

| ลำดับ | เลขบัตรประจำตัวประชาชน<br>ตำแหน่งทางวิชาการ<br>ชื่อ-นามสกุล     | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)<br>สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา                                                                                                                                                                                                                                                                                           | สังกัด                                                                      |
|-------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ๑๓.   | XXXXX XXXXX XX X<br>รองศาสตราจารย์ ดร.ชลิติ โกมลมิศรี           | Dr.Med.Sc.<br>St. Marianna University,<br>Japan : ๒๕๓๔<br>D.A.P. & E.<br>Institute of Medical Research,<br>Malaysia : ๒๕๒๗<br>วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๖<br>วท.บ. (ชีววิทยา)<br>มหาวิทยาลัยศิลปากร : ๒๕๒๐                                                                                                         | สำนักงานบริหาร<br>การศึกษา<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล       |
| ๑๔.   | XXXXX XXXXX XX X<br>รองศาสตราจารย์ นพ.ชูเกียรติ<br>ศิริวิชัยกุล | ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์)<br>แพทยสภา : ๒๕๓๔<br>ป.อ.ร.ส.<br>มหาวิทยาลัยมหิดล: ๒๕๔๐<br>พ.บ.<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๒๘                                                                                                                                                                                                                        | ภาควิชากุมาร<br>เวชศาสตร์เขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล |
| ๑๕.   | XXXXX XXXXX XX X<br>รองศาสตราจารย์ ดร.ชำนาญ<br>อภิวรรณ          | Ph.D. (Medical Entomology)<br>Liverpool School of Tropical<br>Medicine<br>UK: ๒๕๔๘<br>ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๕<br>Master of Tropical Health,<br>University of Queensland,<br>Australia : ๒๕๓๓<br>วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๒<br>วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)<br>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ : ๒๕๒๐ | ภาควิชากีฏวิทยา<br>การแพทย์<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล      |

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

| ลำดับ | เลขบัตรประจำตัวประชาชน<br>ตำแหน่งทางวิชาการ<br>ชื่อ-นามสกุล       | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)<br>สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา                                                                                                                                                                                                    | สังกัด                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ๑๙.   | XXXXX XXXXX XX X<br>รองศาสตราจารย์ ดร. นริศรา<br>จันทร์หาทิพย์    | ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๙<br>วท.ม. (จุลชีววิทยา)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๔<br>วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๒๙                                                                                     | ภาควิชาจุลชีววิทยาและ<br>อิมมูโนโลยี<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล  |
| ๒๐.   | XXXXX XXXXX XX X<br>รองศาสตราจารย์ ดร.นพ.<br>นัฏฐเนศวร์ ถัดเลิศลบ | ปร.ด. (กายวิภาคศาสตร์)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๘<br>ป.อ.ร.ส.<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๙<br>วท.ม. (วิทยาศาสตร์เครื่องสำอางค์)<br>มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง:๒๕๕๑<br>ประกาศนียบัตร (ตจวิทยา)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๕<br>พ.บ.<br>มหาวิทยาลัยรังสิต : ๒๕๔๒ | ภาควิชา จุลชีววิทยาและ<br>อิมมูโนโลยี<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล |
| ๒๑.   | XXXXX XXXXX XX X<br>รองศาสตราจารย์ เปี่ยมลักษณ์<br>ผลรัตน์        | วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๖<br>วท.บ. (ชีววิทยา)<br>มหาวิทยาลัยศิลปากร : ๒๕๒๒                                                                                                                                                | ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล             |
| ๒๒.   | XXXXX XXXXX XX X<br>รองศาสตราจารย์ ดร.นพ. ประตาป<br>สิงห์ควานนท์  | Dr. P.H. (Epidemiology)<br>University of Michigan, Ann<br>Arbor<br>USA : ๒๕๓๔<br>M.P.H.<br>Harvard University, USA : ๒๕๒๘<br>ป.อ.ร.ส.<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๕<br>M.B.B.S.<br>Kasturba Medical College,<br>India: ๒๕๒๓                              | ภาควิชาสุขวิทยาเขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                |

| ลำดับ | เลขบัตรประจำตัวประชาชน<br>ตำแหน่งทางวิชาการ<br>ชื่อ-นามสกุล       | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)<br>สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | สังกัด                                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ๒๓.   | XXXXX XXXXX XX X<br>รองศาสตราจารย์ ดร.นสพ.<br>พงศ์ราม รามสูต      | Ph.D. (Veterinary Microbiology)<br>Swedish University of<br>Agricultural Sciences : ๒๕๔๓<br>M.Sc. (Veterinary Microbiology)<br>Swedish University of<br>Agricultural Sciences : ๒๕๔๑<br>ส.ม.<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๕<br>สพ.บ.<br>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : ๒๕๓๑                                                                                                                                                    | ภาควิชาเวชศาสตร์สังคม<br>และสิ่งแวดล้อม<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล |
| ๒๔.   | XXXXX XXXXX XX X<br>รองศาสตราจารย์ ดร.พรทิพย์<br>เพ็ชรมิตร        | ปร.ด. (ชีวเคมี)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๖<br>วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๐<br>วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)<br>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ : ๒๕๒๕                                                                                                                                                                                                                                                         | ภาควิชาพยาธิโปรโตซัว<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                    |
| ๒๕.   | XXXXX XXXXX XX X<br>รองศาสตราจารย์ ดร.พญ.<br>พรรณเพ็ญ วิริยเวชกุล | Ph.D. (Combined Molecular and<br>Biochemistry Studies)<br>University of Liverpool,<br>UK : ๒๕๕๐<br>ว.ว. (พยาธิวิทยากายวิภาค)<br>แพทยสภา : ๒๕๓๙<br>อค.ม.<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๖<br>ป.อ.ร.ส.<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๕<br>M.D.<br>University of The East Ramon<br>Magsaysay Memorial Medical<br>Center, Phillipin: ๒๕๓๓<br>B.S. (Biology-Genetic)<br>University of the Phillipin at Los<br>Banos, Phillipin: ๒๕๒๙ | ภาควิชาพยาธิวิทยาเขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                |

| ลำดับ | เลขบัตรประจำตัวประชาชน<br>ตำแหน่งทางวิชาการ<br>ชื่อ-นามสกุล   | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)<br>สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา                                                                                                                                                                                                                                | สังกัด                                                                             |
|-------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ๒๖.   | XXXXX XXXXX XX X<br>รองศาสตราจารย์ ดร.พารณ<br>ดีคำ้อย         | ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๖<br>วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๘<br>วท.บ. (ชีววิทยา)<br>มหาวิทยาลัยรามคำแหง : ๒๕๒๓                                                                                                                  | ภาควิชาปรสิตหนองพยาธิ<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                   |
| ๒๗.   | XXXXX XXXXX XX X<br>รองศาสตราจารย์ ดร.ภูมิ<br>อดิศักดิ์วัฒนา  | ปร.ด. (ชีวเวชศาสตร์)<br>มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ : ๒๕๕๐<br>วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)<br>มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ : ๒๕๔๓                                                                                                                                                                    | ภาควิชาปรสิตหนองพยาธิ<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                   |
| ๒๘.   | XXXXX XXXXX XX X<br>รองศาสตราจารย์ ดร. สพญ.เยาวพา<br>มนิรัตน์ | ปร.ด. (พยาธิชีววิทยา)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๗<br>วท.ม. (พยาธิชีววิทยา)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๐<br>สพ.บ.<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๒๗                                                                                                                                     | ภาควิชาพยาธิวิทยาเขต<br>ร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล            |
| ๒๙.   | XXXXX XXXXX XX X<br>รองศาสตราจารย์ ดร.วรัญญา<br>ว่องวิทย์     | Ph.D. (Chemistry – Biochemistry<br>option)<br>University of Massachusetts<br>Lowell,<br>USA : ๒๕๓๙<br>M.S. (Biological Sciences)<br>University of Lowell,<br>USA : ๒๕๓๒<br>วท.ม. (ชีววิทยา)<br>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : ๒๕๒๖<br>วท.บ. (ชีววิทยา)<br>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : ๒๕๒๒ | ภาควิชาเวชศาสตร์สังคม<br>และสิ่งแวดล้อม<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล |

| ลำดับ | เลขบัตรประจำตัวประชาชน<br>ตำแหน่งทางวิชาการ<br>ชื่อ-นามสกุล   | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)<br>สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา                                                                                                                                                                                                                                                                  | สังกัด                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ๓๐.   | XXXXX XXXXX XX X<br>รองศาสตราจารย์ ดร.นพ.วัฒนา<br>เลี้ยววัฒนา | ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อนคลินิก)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๐<br>อ.ว. (เวชศาสตร์ครอบครัว)<br>แพทยสภา : ๒๕๔๕<br>ว.ว. (พยาธิวิทยาคลินิก)<br>แพทยสภา : ๒๕๓๐<br>วท.ม. (การแพทย์คลินิก)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๙<br>บัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์<br>คลินิก<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๘<br>พ.บ.<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๖ | ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล             |
| ๓๑.   | XXXXX XXXXX XX X<br>รองศาสตราจารย์ พญ.วิภา<br>ธนาชาติเวช      | ว.ว. (อายุรศาสตร์โรคไต)<br>แพทยสภา : ๒๕๔๕<br>ว.ว. (อายุรศาสตร์)<br>แพทยสภา : ๒๕๔๔<br>พ.บ.<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๐                                                                                                                                                                                                | ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล             |
| ๓๒.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กอบพร<br>บุญนาคน    | ปร.ด. (จุลชีววิทยา)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๓<br>วท.ม. (อิมมิวโนโลยี)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๙<br>พย.บ.<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๕                                                                                                                                                                               | ภาควิชาจุลชีววิทยาและ<br>อิมมิวโนโลยี<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล |
| ๓๓.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.กิตติยศ<br>ภู่วรรณ  | ว.ว. (อายุรศาสตร์โรคระบบทางเดิน<br>อาหาร<br>แพทยสภา: ๒๕๕๕<br>ว.ว.. (อายุรศาสตร์)<br>แพทยสภา : ๒๕๕๓<br>พ.บ.<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๔๙                                                                                                                                                                          | ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล             |

| ลำดับ | เลขบัตรประจำตัวประชาชน<br>ตำแหน่งทางวิชาการ<br>ชื่อ-นามสกุล                       | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)<br>สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา                                                                                                                                                                            | สังกัด                                                                             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ๓๔.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.งามพล<br>สุนทรวรสิริ                    | ปร.ด. (คณิตศาสตร์)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๑<br>วท.ม. (คณิตศาสตร์ประยุกต์)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๖<br>วท.บ. (คณิตศาสตร์)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๓                                                                       | ภาควิชาสุขวิทยาเขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                  |
| ๓๕.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พญ.จิตติมา<br>ฐิตวัฒน์                  | D.Phil. (Clinical Medicine)<br>University of Oxford,<br>UK : ๒๕๕๖<br>อ.ว. (ตจวิทยา)<br>แพทยสภา : ๒๕๓๘<br>วท.ม. (อายุรศาสตร์)<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๓๕<br>พ.บ. (เกียรตินิยมอันดับ ๒)<br>มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ : ๒๕๓๒ | ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล               |
| ๓๖.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราภรณ์<br>เรืองสิทธิชัย               | ปร.ด. (ชีววิทยา)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๙<br>วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๒                                                                                                                              | ภาควิชาภูมิวิทยาการแพทย์<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                |
| ๓๗.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สพญ.ญาณิน<br>ลิ้มปานนท์                 | D.Sc. (Marine Life Sciences)<br>Jeju National University,<br>Republic of Korea : ๒๕๕๓<br>วท.ม. (โรคสัตว์น้ำ)<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๔๗<br>สพ.บ.<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๔๔                                         | ภาควิชาเวชศาสตร์สังคม<br>และสิ่งแวดล้อม<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล |
| ๓๘.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณฐมน<br>โกศลธนาวิวัฒน์ (เจ้าสุวรรณหกุล) | ปร.ด. (จุลชีววิทยา)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๑<br>วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๕                                                                                                                           | ภาควิชาจุลชีววิทยาและ<br>อิมมิวโนโลยี<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล   |

| ลำดับ | เลขบัตรประจำตัวประชาชน<br>ตำแหน่งทางวิชาการ<br>ชื่อ-นามสกุล        | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)<br>สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา                                                                                                                                            | สังกัด                                                                                 |
|-------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ๓๙.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดำรงเกียรติ<br>อาจหาญ    | ปร.ด. (ชีวเคมี)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๖<br>วท.ม. (ชีวเคมี)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๐<br>วท.บ. (ชีวเคมี)<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๓๔                                                   | ภาควิชาโภชนศาสตร์เขตร้อนและวิทยาศาสตร์อาหาร<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล |
| ๔๐.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนรรธ ชูขจร              | Ph.D. (Biochemistry, Molecular & Cell Biology)<br>Cornell University USA: ๒๕๔๗<br>วท.บ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๐                                                      | Genomics and Evolutionary Medicine<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล          |
| ๔๑.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธารีรัตน์<br>กะลัมพะเทติ | Ph.D. (Microbiology)<br>Monash University, Australia : ๒๕๔๓<br>M.Sc. (Microbiology)<br>University of New South Wales, Australia : ๒๕๓๔<br>วท.บ. (จุลชีววิทยา)<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๒๕ | ภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมูโนโลยี<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล            |
| ๔๒.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิตยา<br>อินทราวัฒนา     | ปร.ด. (เทคนิคการแพทย์)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๗<br>วท.ม. (เทคนิคการแพทย์)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๔<br>วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๒                                   | ภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมูโนโลยี<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล            |
| ๔๓.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนาวรัตน์<br>ศรีลัมพ์    | ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๙<br>วท.ม. (ชีวเคมี)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๔<br>วท.บ. (ชีววิทยา)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๑                                            | ภาควิชาชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล   |

| ลำดับ | เลขบัตรประจำตัวประชาชน<br>ตำแหน่งทางวิชาการ<br>ชื่อ-นามสกุล               | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)<br>สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา                                                                                                                     | สังกัด                                                                             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ๔๔.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปานน้ำทิพย์<br>พิทักษ์สัจจะกุล | ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๓<br>วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๗<br>วท.บ. (เคมี)<br>มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ :<br>๒๕๔๑ | ภาควิชาเวชศาสตร์สังคม<br>และสิ่งแวดล้อม<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล |
| ๔๕.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ.พจนีย์<br>จิตตะมาลา             | ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์โรคติดเชื้อ)<br>แพทยสภา : ๒๕๕๐<br>ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์)<br>แพทยสภา : ๒๕๔๕<br>พ.บ.<br>มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ : ๒๕๓๗                               | ภาควิชาสูติศาสตร์เขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                |
| ๔๖.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพรรณ<br>ภูมิรัตน์             | ปร.ด. (วิทยาภูมิคุ้มกัน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๒<br>วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๔๗                                                          | ภาควิชาจุลชีววิทยาและ<br>อิมมูโนโลยี<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล    |
| ๔๗.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรสวรรค์<br>เหลื่องวุฒิมวงษ์    | ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๘<br>วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๒<br>วท.บ. (รังสีเทคนิค)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๙       | ภาควิชาจุลชีววิทยาและ<br>อิมมูโนโลยี<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล    |
| ๔๘.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรา ศรีวิชัย                  | ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๐<br>วท.ม. (เทคนิคการแพทย์)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๕<br>วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๒        | ภาควิชาภูมิวิทยา<br>การแพทย์<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล            |

| ลำดับ | เลขบัตรประจำตัวประชาชน<br>ตำแหน่งทางวิชาการ<br>ชื่อ-นามสกุล        | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)<br>สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา                                                                                                                                                                                          | สังกัด                                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๔๙.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัฒน์ยา<br>ปรางทิพย์     | ปร.ด. (โภชนาศาสตร์)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๕<br>M.Fc. (Food Technology)<br>University of New Southwall,<br>Autralia : ๒๕๔๗<br>วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)<br>มหาวิทยาลัยศิลปากร: ๒๕๔๔                                                         | ภาควิชาโภชนาศาสตร์เขต<br>ร้อนและวิทยาศาสตร์<br>อาหาร<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล |
| ๕๐.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เพ็ญจันทร์<br>สนธยานนท์ | ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๑<br>วท.ม. (ชีวเคมี)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๕<br>วท.บ. (ชีววิทยา)<br>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ : ๒๕๒๖                                                                                      | ภาควิชาชีวโมเลกุลและ<br>พันธุศาสตร์โรคเขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล        |
| ๕๑.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มูทิตา วนาภรณ์           | ปร.ด. (วิทยาภูมิคุ้มกัน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๑<br>วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๔๔                                                                                                                               | ภาควิชาจุลชีววิทยาและ<br>อิมมิวโนโลยี<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                |
| ๕๒.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุวดี<br>มหาคุณกิจเจริญ  | Ph.D. (Pathology, Immunology &<br>Microbiology)<br>University of Tokyo,<br>Japan : ๒๕๔๐<br>วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๘<br>วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๕                                       | ภาควิชาจุลชีววิทยาและ<br>อิมมิวโนโลยี<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                |
| ๕๓.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชรินทร์<br>โพธิวัฒน์   | ปร.ด. (ชีววิทยาการแพทย์)<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๕๔<br>D.A.P. & E.<br>Institute of Medical Research,<br>Malasia: ๒๕๔๙<br>วท.ม. (พันธุวิศวกรรมศาสตร์)<br>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : ๒๕๔๖<br>วท.บ. (ชีววิทยา)<br>มหาวิทยาลัยขอนแก่น : ๒๕๔๓ | ภาควิชาภูมิวิทยา<br>การแพทย์<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                         |

| ลำดับ | เลขบัตรประจำตัวประชาชน<br>ตำแหน่งทางวิชาการ<br>ชื่อ-นามสกุล                                                           | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)<br>สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา                                                                                                                                                                                                                                            | สังกัด                                                                      |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ๕๔.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โรนัล<br>เอนริเก้ มอราเลส วาร์กัส<br>(Dr. Ronald Enrique Morales<br>Vargas) | Ph.D. (Medical Entomology)<br>Nagasaki University, Japan : ๒๕๔๕<br>M.Sc. (Systematic & Ecology)<br>Kagoshima University, Japan :<br>๒๕๔๑<br>B.Sc. (Biological Chemistry)<br>University of San Carlos,<br>Guatemala : ๒๕๓๕                                                                     | ภาควิชากีฏวิทยาการแพทย์<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล          |
| ๕๕.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.วัชรพงศ์<br>ปิยะภาณี                                                        | ว.ว. (อายุรศาสตร์)<br>แพทยสภา : ๒๕๔๘<br>Diploma in Travel Medicine,<br>The Royal College of Physicians<br>and Surgeons of Glasgow,<br>UK : ๒๕๕๑<br>ป.บัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์<br>คลินิก (อายุรศาสตร์)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๖<br>พ.บ. (เกียรตินิยมอันดับ ๑)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๒ | ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร<br>ร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล   |
| ๕๖.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พญ. วชิร<br>อรุณสดี                                                         | Ph.D. (Infectious & Tropical<br>Diseases), London School of<br>Hygiene and Tropical Medicine,<br>UK : ๒๕๔๘<br>ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์)<br>แพทยสภา : ๒๕๓๖<br>ป.อ.ร.ส.<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๙<br>พ.บ.<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๐                                                               | ภาควิชากุมาร<br>เวชศาสตร์เขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล |

| ลำดับ | เลขบัตรประจำตัวประชาชน<br>ตำแหน่งทางวิชาการ<br>ชื่อ-นามสกุล          | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)<br>สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา                                                                                                                                                                                                 | สังกัด                                                                                   |
|-------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๕๗.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัชดา<br>ปานงาม          | Ph.D. (Infectious Diseases)<br>University of Liverpool,<br>UK : ๒๕๔๙<br>M.Sc. (Applied Statistics)<br>University of Oxford, UK : ๒๕๔๒<br>B.Sc. (Mathematic Operational<br>Research, Statistics & Economics)<br>University of Warwick,<br>UK : ๒๕๔๑ | ภาควิชาสุขวิทยาเขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                        |
| ๕๘.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.วีระพงษ์<br>ภูมิรัตนประพิณ | ว.ว (อายุรศาสตร์โรคไต)<br>แพทยสภา : ๒๕๔๕<br>ว.ว. (อายุรศาสตร์)<br>แพทยสภา : ๒๕๔๐<br>พ.บ.<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๓๒                                                                                                                           | ภาควิชาอายุรศาสตร์เขต<br>ร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                 |
| ๕๙.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ.วีรวรรณ<br>ลู่วีระ         | ว.ว. (อายุรศาสตร์)<br>แพทยสภา : ๒๕๕๑<br>ป.อ.ร.ส.<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๗<br>พ.บ.<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๕                                                                                                                                     | ภาควิชาอายุรศาสตร์เขต<br>ร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                 |
| ๖๐.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ.วีรวรรณ<br>หัตถสิงห์       | ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์โรคติดเชื้อ)<br>แพทยสภา : ๒๕๕๒<br>ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์)<br>แพทยสภา : ๒๕๔๕<br>พ.บ.<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๙                                                                                                                   | ภาควิชากุมาร<br>เวชศาสตร์เขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล              |
| ๖๑.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สันติ<br>มณีวัชรรังษี      | ปร.ด. (ชีวเวชศาสตร์)<br>มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ : ๒๕๕๐<br>วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)<br>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ : ๒๕๔๓                                                                                                                                      | ภาควิชาชีวโมเลกุลและ<br>พันธุศาสตร์โรคเขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล |

| ลำดับ | เลขบัตรประจำตัวประชาชน<br>ตำแหน่งทางวิชาการ<br>ชื่อ-นามสกุล       | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)<br>สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา                                                                                                                                                             | สังกัด                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ๖๒.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สารนาถ<br>ลือพูลศรีนิยม | Ph.D. (Epidemiology)<br>University of Maryland,<br>USA : ๒๕๕๒<br>ป.อ.ร.ส.<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๖<br>ป.อาชีวเวชศาสตร์<br>กระทรวงสาธารณสุข : ๒๕๕๓<br>พ.บ.<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๔๔                    | ภาควิชาสุขวิทยาเขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล        |
| ๖๓.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา<br>สำรวผล        | ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๒<br>วท.ม. (เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการ<br>พัฒนาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๗<br>วท.บ. (เกษตรศาสตร์)<br>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : ๒๕๔๔ | ภาควิชาภูมิวิทยา<br>การแพทย์<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล  |
| ๖๔.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.สุพัฒน์<br>ชำนาญชานันท์ | ว.ว. (อายุรศาสตร์โรคเลือด)<br>แพทยสภา : ๒๕๔๘<br>ป.อ.ร.ส.<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๔<br>พ.บ.<br>มหาวิทยาลัยรังสิต : ๒๕๔๑                                                                                        | ภาควิชาอายุรศาสตร์เขต<br>ร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล |
| ๖๕.   | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภลักษณ์<br>โพธิ์พฤกษ์ | ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๐<br>วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)<br>มหาวิทยาลัยนเรศวร : ๒๕๔๔                                                                                                    | ภาควิชาพยาธิโปรโตซัว<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล          |

|     | เลขบัตรประจำตัวประชาชน<br>ตำแหน่งทางวิชาการ<br>ชื่อ-นามสกุล       | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)<br>สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา                                                                                                                                                                  | สังกัด                                                                                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๖๖. | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวลีย์<br>วรคุณพิเศษ   | ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๗<br>วท.ม. (เทคโนโลยีการบริหาร<br>สิ่งแวดล้อม)มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๙<br>พย.บ. (พยาบาลและผดุงครรภ์)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๔                                  | ภาควิชาเวชศาสตร์สังคม<br>และสิ่งแวดล้อม<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล       |
| ๖๗. | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นสพ.<br>สุเมธ อ่ำภาวนษ์ | ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๔<br>วท.ม.(อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๔<br>สพ.บ.<br>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : ๒๕๔๑                                                             | ภาควิชาพยาธิวิทยาเขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                      |
| ๖๘. | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.แสงเดือน<br>มูลสม       | ปร.ด. (อนุพันธุศาสตร์และ<br>พันธุวิศวกรรมศาสตร์)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๐<br>วท.ม. (อนุพันธุศาสตร์และ<br>พันธุวิศวกรรมศาสตร์)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๗<br>วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)<br>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ : ๒๕๔๐ | ภาควิชาพยาธิโปรโตซัว<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                          |
| ๖๙. | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หวัง<br>หุ่ยตระกูล      | Ph.D. (Biophysics)<br>Brandeis University, USA : ๒๕๕๑<br>Sc.B. (Biophysics)<br>Brown University, USA : ๒๕๔๕                                                                                                         | ภาควิชาชีวโมเลกุลและ<br>พันธุศาสตร์โรคเขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล |
| ๗๐. | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.องอาจ<br>มหิทธิกร       | ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๒<br>วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๖                                                                                                         | ภาควิชาพยาธิโปรโตซัว<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                          |
| ๗๑. | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรภัคเรียม<br>ทอง       | Ph.D. (Chemistry)<br>University of Manchester, UK :<br>๒๕๕๓<br>วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ)<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๔๗<br>วท.บ. (ชีวเคมี)<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๔๕                                           | ภาควิชาชีวโมเลกุลและ<br>พันธุศาสตร์โรคเขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล |

|     | เลขบัตรประจำตัวประชาชน<br>ตำแหน่งทางวิชาการ<br>ชื่อ-นามสกุล        | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)<br>สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา                                                                                                                                                                                                      | สังกัด                                                                                   |
|-----|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๗๒. | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ. อุดมศักดิ์<br>ศิลาจำรูญ | ว.ว. (อายุรศาสตร์)<br>แพทยสภา : ๒๕๓๙<br>วท.ม. (อายุรศาสตร์)<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๔๑<br>ป.บัตรบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์<br>คลินิก (อายุรศาสตร์)<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๓๗<br>พ.บ. (เกียรตินิยมอันดับ ๒)<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๓๓ | ภาควิชาอายุรศาสตร์<br>เขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                 |
| ๗๓. | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุษา<br>แทนขำ           | ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๓<br>วท.ม. (ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๔<br>วท.บ. (ชีววิทยา)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๐                                                                                         | ภาควิชาปรสิต<br>หนองพวย<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                       |
| ๗๔. | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษา<br>บุญยืน           | Ph.D. (Biochemistry)<br>University of Cambridge, UK : ๒๕๕๒<br>M.Phil. (Biochemistry)<br>University of Cambridge : ๒๕๔๗<br>วท.บ. (เกียรตินิยมอันดับ ๑) (เคมี)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๕                                                                 | ภาควิชาชีวโมเลกุลและ<br>พันธุศาสตร์โรคเขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล |
| ๗๕. | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไร ไชยศรี              | ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๔<br>วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๐<br>วท.บ. (ชีววิทยา)<br>มหาวิทยาลัยรามคำแหง : ๒๕๒๗                                                                                        | ภาควิชาพยาธิวิทยาเขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                      |
| ๗๖. | XXXXX XXXXX XX X<br>อาจารย์ พญ.ฉัตรพร กิตติตระกูล                  | ว.ว. (อายุรศาสตร์โรคระบบทางเดิน<br>อาหาร)<br>แพทยสภา : ๒๕๕๒<br>ว.ว. (อายุรศาสตร์)<br>แพทยสภา : ๒๕๕๐<br>พ.บ.<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๔๓                                                                                                             | ภาควิชาอายุรศาสตร์<br>เขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                 |

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

|     | เลขบัตรประจำตัวประชาชน<br>ตำแหน่งทางวิชาการ<br>ชื่อ-นามสกุล | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)<br>สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา                                                                                                                                                                                   | สังกัด                                                                                         |
|-----|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๘๒. | XXXXX XXXXX XX X<br>อาจารย์ พญ.วิรงค์ รุ่ง เจียรกุล         | Ph.D. (Life and Biomolecular Science) The Open University,<br>UK: ๒๕๕๒<br>ว.ว. (อายุรศาสตร์)<br>แพทยสภา : ๒๕๕๐<br>ป.บัณฑิต (วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๘<br>พ.บ.<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๔                 | ภาควิชาอายุรศาสตร์<br>เขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                       |
| ๘๓. | XXXXX XXXXX XX X<br>อาจารย์ ดร.สังสิทธิ์ สังวรโยธิน         | ปร.ด. (กีฏวิทยา)<br>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : ๒๕๕๐<br>วท.ม. (ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๔<br>วท.บ. (ชีววิทยา)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๙                                                                          | ภาควิชากีฏวิทยา<br>การแพทย์<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                         |
| ๘๔. | XXXXX XXXXX XX X<br>อาจารย์ ดร.นพ.สันต์<br>ม่วงน้อยเจริญ    | ว.ว. (อายุรศาสตร์)<br>แพทยสภา: ๒๕๕๘<br>Ph.D. (Clinical Pharmacology)<br>University of Liverpool, UK : ๒๕๕๑<br>พ.บ.<br>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ : ๒๕๔๓                                                                                    | ภาควิชาอายุรศาสตร์<br>เขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                       |
| ๘๕. | XXXXX XXXXX XX X<br>อาจารย์ ดร.อมรรัตน์ อรุณนวล             | ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๙<br>วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๓                                                                                                                             | ภาควิชาโภชนศาสตร์<br>เขตร้อนและ<br>วิทยาศาสตร์อาหาร<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล |
| ๘๖. | XXXXX XXXXX XX X<br>อาจารย์ ดร.อาทิตย์ เพ็ชรรัช             | Ph.D. (Environmental Engineering)<br>The University of Tokyo,<br>Japan : ๒๕๕๕<br>M.Sc. (Environmental Technology<br>and Management)<br>Asian Institute of Technology :<br>๒๕๕๒<br>วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๙ | ภาควิชาเวชศาสตร์<br>สังคมและสิ่งแวดล้อม<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล             |

## ๓.๒.๒ อาจารย์ประจำ

| ลำดับ | เลขบัตรประจำตัวประชาชน<br>ตำแหน่งทางวิชาการ<br>ชื่อ-นามสกุล/สังกัด                                                                              | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)<br>สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา                                                                                                                                                  | ผลงานทางวิชาการที่<br>ได้รับการเผยแพร่<br>(ในรอบ ๕ ปี ย้อนหลัง)                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑.    | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.ธีระ<br>กุศลสุข<br>สังกัดภาควิชาปรสิตหนอนพยาธิ<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล             | ป.อ.ร.ส.<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๘<br>วท.ม. (เวชศาสตร์ชุมชน)<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย: ๒๕๔๗<br>D.A.P.& E.<br>Institute of Medical Research,<br>Malaysia : ๒๕๔๕<br>พ.บ.<br>มหาวิทยาลัยรังสิต : ๒๕๔๔ | Kittitrakul C, Lawpoolsri S,<br><b>Kusolsuk T,</b><br>Olanwjitwong J,<br>Tangkanakul W,<br>Piyaphanee W. Traveler's<br>Diarrhea in Foreign<br>Travelers in Southeast<br>Asia: A Cross-Sectional<br>Survey Study in Bangkok,<br>Thailand. Am J Trop Med<br>Hyg. 2015;93(3):485-90.           |
| ๒.    | XXXXX XXXXX XX X<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ<br>นนท์ประเสริฐ<br>สังกัดภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล | ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๔<br>วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๒๙<br>วท.บ. (ชีววิทยา)<br>มหาวิทยาลัยรามคำแหง : ๒๕๒๖                                       | Kye Mon K, <b>Nontprasert<br/>A,</b> Kittitrakul C,<br>Tangkijvanich P,<br>Leowattana W,<br>Poovorawan K. Incidence<br>and Clinical Outcome of<br>Acute Liver Failure<br>Caused by Dengue in a<br>Hospital for Tropical<br>Diseases, Thailand. Am J<br>Trop Med Hyg.<br>2016;95(6):1338-44. |
| ๓.    | XXXXX XXXXX XX X<br>อาจารย์ ดร.ขวัญชัย กุมภาพงษ์<br>สังกัดภาควิชาพยาธิโปรโตซัว<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                       | ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๕๔<br>วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ ๑<br>มหาวิทยาลัยขอนแก่น : ๒๕๔๙                                                                   | <b>Koompapong K,</b> Mori H,<br>Thammasonthijareem N,<br>Prasertbun R, Pintong A,<br>Popruk S, et al.<br>Molecular identification<br>of <i>Cryptosporidium</i> spp.<br>in seagulls, pigeons, dogs,<br>and cats in Thailand.<br>Parasite. 2014;21;52.                                        |

| ลำดับ | เลขบัตรประจำตัวประชาชน<br>ตำแหน่งทางวิชาการ<br>ชื่อ-นามสกุล/สังกัด                                                                                    | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)<br>สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา                                                                                                           | ผลงานทางวิชาการที่<br>ได้รับการเผยแพร่<br>(ในรอบ ๕ ปี ย้อนหลัง)                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๔.    | XXXXX XXXXX XX X<br>อาจารย์ พญ.ชญาสินธุ์ แม้นสงวน<br>สังกัดภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                       | ว.ว. (อายุรศาสตร์โรคหัวใจและหลอดเลือด)<br>แพทยสภา : ๒๕๕๘<br>ว.ว.(อายุรศาสตร์)<br>แพทยสภา : ๒๕๕๕<br>พ.บ.<br>มหาวิทยาลัยนเรศวร : ๒๕๔๘                          | <u>Mansanguan C</u> ,<br>Matsee W,<br>Petchprapakorn P,<br>Kuhakasemsin N,<br>Chinnarat N,<br>Olanwijitwong J, et al.<br>Health problems and<br>health care seeking<br>behavior among adult<br>backpackers while<br>traveling in Thailand. Trop<br>Dis Travel Med<br>Vaccines. 2016;2:9.         |
| ๕.    | XXXXX XXXXX XX X<br>อาจารย์ ดร.พรรค์มณี จินตฤทธิ์<br>สังกัดภาควิชาโภชนศาสตร์เขต<br>ร้อนและวิทยาศาสตร์อาหาร<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล | ปร.ด. (ชีวเคมี)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๘<br>วท.ม. (โภชนศาสตร์)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๓๘<br>พย.บ. (การพยาบาลและผดุงครรภ์)<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๒๙ | Patchsung M,<br>Settayanon S,<br>Pongpanich M,<br>Mutirangura D,<br><u>Jintarith P</u> ,<br>Mutirangura A. Alu siRNA<br>to increase Alu element<br>methylation and prevent<br>DNA damage.<br>Epigenomics. 2018;10(2):17<br>5-85.                                                                 |
| ๖.    | XXXXX XXXXX XX X<br>อาจารย์ ดร.ศุภชัย โตพานุรักษ์<br>สังกัดภาควิชาชีวโมเลกุลและ<br>พันธุศาสตร์โรคเขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล   | ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวเคมี)<br>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ : ๒๕๔๗<br>วท.บ. (ชีวเคมี)<br>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ : ๒๕๔๒                                                    | Parakaw T,<br>Suknuntha K,<br>Vivithanaporn P,<br>Schlagenhauf A,<br><u>Topanurak S</u> ,<br>Fucharoen S, et al.<br>Platelet inhibition and<br>increased<br>phosphorylated<br>vasodilator-stimulated<br>phosphoprotein<br>following sodium nitrite<br>inhalation. Nitric Oxide.<br>2017;66:10-6. |

| ลำดับ | เลขบัตรประจำตัวประชาชน<br>ตำแหน่งทางวิชาการ<br>ชื่อ-นามสกุล/สังกัด                                                                                     | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)<br>สถาบัน : ปีที่สำเร็จการศึกษา                                                                                                                                                    | ผลงานทางวิชาการที่<br>ได้รับการเผยแพร่<br>(ในรอบ ๕ ปี ย้อนหลัง)                                                                                                                                                                                                       |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๗.    | XXXXX XXXXX XX X<br>อาจารย์ ดร.สรัญญา แก้วประเสริฐ<br>สังกัดภาควิชาโภชนศาสตร์เขต<br>ร้อนและวิทยาศาสตร์อาหาร<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล | Ph.D. (Nutritional Biochemistry)<br>Hokkaido University, Japan : ๒๕๔๕<br>M.Agr. (Nutritional Biochemistry)<br>Hokkaido University, Japan : ๒๕๔๒<br>วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๐ | Khuntamoon T,<br>Thepouyporn A,<br><u>Kaewprasert S.</u> Prangthip<br>P, Pooudoung S, Chaisri<br>U, et al. Thai generic-<br>brand dry canine foods:<br>mutagenicity and the<br>effects of feeding in vivo<br>and in vitro. BMC Vet<br>Res. 2016;12:17.                |
| ๘.    | XXXXX XXXXX XX X<br>อาจารย์ พญ. สุพิชชา กมลรัตนกุล<br>สังกัดภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                       | ว.ว. (ตจวิทยา)<br>แพทยสภา : ๒๕๕๙<br>พ.บ. (ตจวิทยา)<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ๒๕๕๒                                                                                                                    | <u>Kamolratanakul S.</u><br>Dhitavat J. DISSEMINATED<br>HERPES ZOSTER IN<br>IMMUNOCOMPETENT<br>HOST: A RARE CASE<br>REPORT AND REVIEW OF<br>THE LITERATURE. THAI J<br>DERMATOL. 2017;33: 215-<br>22.                                                                  |
| ๙.    | XXXXX XXXXX XX X<br>อาจารย์ อกนิษฐ์ จิตต์มิตรภาพ<br>สังกัดภาควิชาจุลชีววิทยาและ<br>อิมมิวโนโลยี<br>คณะเวชศาสตร์เขตร้อน<br>มหาวิทยาลัยมหิดล             | วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)<br>มหาวิทยาลัยมหิดล : ๒๕๔๕<br>วท.บ. (ชีววิทยา)<br>มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ : ๒๕๔๑                                                                                        | Mary JA,<br><u>Jittmittraphap A.</u><br>Chattanadee S,<br>Leaungwutiwong P,<br>Shenbagarathai R. A<br>synthetic peptide<br>derived from domain III<br>envelope glycoprotein of<br>Dengue virus induces<br>neutralizing antibody.<br>Virus Genes.<br>2018;54(1):25-32. |

### ๓.๒.๓ อาจารย์พิเศษ

หลักสูตรจะพิจารณาเรียนเชิญตามความเหมาะสม

## ๔. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม

ไม่มี

## ๕. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์

วิทยานิพนธ์ของนักศึกษาในหลักสูตรนี้ต้องเป็นงานวิจัยใหม่ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาองค์ความรู้หรือการประยุกต์องค์ความรู้เพื่อส่งเสริมให้เกิดการพัฒนานวัตกรรมเกี่ยวกับโรคเขตร้อน เช่น ชุดตรวจสำเร็จรูป ยาใหม่ วิถีตรวจวินิจฉัยแบบใหม่ เป็นต้น

### ๕.๑ คำอธิบายโดยย่อ

การทำวิจัยในหัวข้อเรื่องที่ได้รับการอนุมัติจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์แล้ว และได้รับอนุมัติให้ทำการวิจัยจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคนและสัตว์ทดลองแล้วแต่กรณี การทบทวนวรรณกรรม การดำเนินการวิจัย การรวบรวมและวิเคราะห์ผลการวิจัยอย่างเป็นระบบจนเสร็จสมบูรณ์ การนำผลงานวิจัยมาเรียบเรียงเป็นวิทยานิพนธ์ฉบับภาษาอังกฤษ การเผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการนานาชาติที่มี Impact factor เพื่อขออนุมัติปริญญา

### ๕.๒ มาตรฐานผลการเรียนรู้

เมื่อนักศึกษาเสร็จสิ้นการทำวิทยานิพนธ์ นักศึกษาสามารถสื่อสารหรือนำเสนอผลงานวิจัยเผยแพร่ผลงานที่เกี่ยวข้องกับโรคเขตร้อนให้แก่บุคลากร/หน่วยงานต่างๆ เพื่อแก้ไขปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุข โดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม นอกจากนี้ นักศึกษาปฏิบัติตนเป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรมในการทำวิจัย

### ๕.๓ ช่วงเวลา

นักศึกษาแผนการศึกษาแบบที่ ๑ สามารถเริ่มทำวิทยานิพนธ์ได้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ ๑ ของปีการศึกษาที่ ๒ ส่วนนักศึกษาแผนการศึกษาแบบที่ ๒ สามารถเริ่มทำวิทยานิพนธ์ได้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ ๑ ของปีการศึกษาที่ ๓ ทั้งนี้ หลังจากสอบวัดคุณสมบัติและสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ได้ผลผ่านแล้วจนครบหน่วยกิตตามโครงสร้างหลักสูตร

### ๕.๔ จำนวนหน่วยกิต

แผนการศึกษาแบบที่ ๑.๑ และ แบบ ๒.๒ จำนวน ๔๘ หน่วยกิต

แผนการศึกษาแบบที่ ๒.๑ จำนวน ๓๖ หน่วยกิต

### ๕.๕ การเตรียมการ

นักศึกษาแผนการศึกษาที่ ๒ ซึ่งสำเร็จปริญญาตรีทุกคนต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชา วสว ๕๔๔ (วิทยาระเบียบวิธีวิจัย) ซึ่งอยู่ในหมวดรายวิชาแกน มีอาจารย์ที่ปรึกษาโครงร่างวิทยานิพนธ์เป็นผู้ให้คำปรึกษา ให้ข้อมูลและอธิบายขั้นตอนเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์ อีกทั้งมีตัวอย่างโครงร่างวิทยานิพนธ์ให้ศึกษาเป็นแนวทางในการดำเนินการ

### ๕.๖ กระบวนการประเมินผล

ประเมินผลจากความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ในแต่ละภาคการศึกษา (แบบ บท ๔๒) จนกระทั่งเสร็จสิ้นกระบวนการนำเสนอวิทยานิพนธ์และได้รับการตอบรับผลงานเผยแพร่ในวารสารวิชาการนานาชาติที่มี impact factor หรือตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัยมหิดล

## หมวดที่ ๔ ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

### ๑. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา

| คุณลักษณะพิเศษ                                                                        | กลยุทธ์การสอนหรือกิจกรรมของนักศึกษา                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ยึดมั่นในหลักคุณธรรม จริยธรรม                                                         | ส่งเสริมให้นักศึกษาเข้ารับการอบรมเพิ่มเติมนอกชั้นเรียน เช่น human/animal ethics, Turnitin, Plagiarism ซึ่งจัดโดยคณะฯ/มหาวิทยาลัย                                                                                                                                                                           |
| พัฒนาทักษะการทำงานและการใช้ชีวิตในสังคม (soft skill)                                  | จัดการอบรม Professional Skill Development ให้แก่นักศึกษาอย่างน้อย ๔ ด้าน ได้แก่ Language and communication skills, Leaderships and management skills, Research skills และ Information technology skills โดยคณะจัดอบรมเอง หรือ สนับสนุนให้นักศึกษาเข้ารับการอบรมดังกล่าวข้างต้นกับบัณฑิตวิทยาลัย            |
| ทักษะการประมวลความรู้ ความคิดวิเคราะห์ การนำเสนอผลงานวิจัยและถ่ายทอดความรู้ต่อสาธารณะ | สัมมนา/อบรม นอกชั้นเรียนซึ่งจัดโดยคณะ เช่น SPSS, MS Excel, Powerpoint presentation, Writing scientific proposal/paper โดยประเมินความก้าวหน้าและผลสัมฤทธิ์ของงานที่ได้รับมอบหมาย เช่น Thesis Progress Report, Journal Club, Student Academic Forum, ประชุมวิชาการนานาชาติที่จัดโดยคณะเป็นประจำทุกปี (JITMM) |

## ๒. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

| ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน                                                                                                                                                                                                                                                  | กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนา                                                                                                                                                              | กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>๑. ด้านคุณธรรม จริยธรรม</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |
| ๑.๑ มีความรับผิดชอบต่อนตนเองและส่วนรวม<br>๑.๒ ใช้คุณธรรม จริยธรรม ในการจัดการข้อโต้แย้งอย่างถูกต้อง<br>๑.๓ การปฏิบัติตามหลักคุณธรรม จริยธรรม ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตด้านการค้นคว้า และอ้างอิงผลงานวิจัย                                                                      | ๑.๑ อภิปราย<br>๑.๒ สัมมนา<br>๑.๓ กิจกรรมกลุ่ม<br>๑.๔ การมอบหมายงานให้ปฏิบัติ<br>๑.๕ กรณีศึกษาทางคุณธรรม จริยธรรมในการบรรยาย                                                           | ๑.๑ การไม่ลอกเลียนผลงานของผู้อื่น<br>๑.๒ การเคารพสิทธิของผู้อื่นตามหลักจริยธรรมการวิจัย<br>๑.๓ ผลจากการแก้ไขปัญหาโดยใช้หลักการเหตุผลของคุณธรรมจริยธรรม |
| <b>๒. ด้านความรู้</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |
| ๒.๑ อธิบายสาระหลักๆ ของโรคเขตร้อนได้อย่างถูกต้องและเป็นปัจจุบัน<br>๒.๒ สร้างองค์ความรู้ใหม่และความรู้แนวหลักด้านโรคเขตร้อน โดยใช้เทคนิคการวิจัยและวิทยาการที่ทันสมัย<br>๒.๓ เสนอแนวคิดใหม่ที่สามารถพัฒนาเป็นงานวิจัยที่สามารถประยุกต์แก้ไขปัญหาสาธารณสุขของประเทศ/ภูมิภาคได้ | ๒.๑ การบรรยาย<br>๒.๒ การฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ<br>๒.๓ อภิปราย สัมมนา<br>๒.๔ การศึกษาค้นคว้าข้อมูลจากตำราและผลงานตีพิมพ์ที่เกี่ยวข้อง<br>๒.๕ การเตรียมเล่มรายงาน/การนำเสนอด้วยวาจา | ๒.๑ การสอบ<br>๒.๒ การนำเสนอผลงานด้วยการเตรียมเล่มรายงาน/การนำเสนอด้วยวาจา<br>๒.๓ ประเมินความสอดคล้องในการประมวลความรู้ทางทฤษฎีและปฏิบัติ               |

| ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน                                                                                                                                                                                                                                                                           | กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนา                                                                                                                                                                | กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>๓. ด้านทักษะทางปัญญา</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ๓.๑ สามารถวิเคราะห์ทฤษฎี<br>แสวงหาและนำเสนอองค์ความรู้<br>ใหม่ด้านโรคเขตร้อนได้อย่าง<br>ถูกต้องตามหลักวิชาการ<br>๓.๒ สามารถออกแบบ และ<br>ดำเนินการโครงการวิจัยเพื่อ<br>ป้องกันและแก้ไขปัญหาโรค<br>เขตร้อนที่ซับซ้อนและทันต่อ<br>สถานการณ์<br>๓.๓ สามารถนำเทคโนโลยีใหม่มาใช้ในการ<br>ทำวิจัยโรคเขตร้อน | ๓.๑ การค้นคว้า/รวบรวมข้อมูล<br>จากแหล่งต่างๆ<br>๓.๒ อภิปราย/สัมมนาในกลุ่ม<br>๓.๓ กรณีศึกษา<br>๓.๔ การนำเสนอบทสรุปของ<br>การค้นคว้า<br>๓.๕ การเขียนรายงานและการ<br>เขียนโครงร่างการวิจัย | ๓.๑ รายงาน<br>๓.๒ การตอบคำถามได้อย่าง<br>ถูกต้องและตรงประเด็น<br>๓.๓ การนำเสนอผลการ<br>ค้นคว้า รวบรวมข้อมูล<br>๓.๔ บทความเชิงวิเคราะห์                                                                                                                                                                                                     |
| <b>๔. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ๔.๑ มีความเป็นผู้นำทางวิชาการ<br>๔.๒ มีปฏิสัมพันธ์ที่ดีต่อผู้ร่วมงาน<br>๔.๓ มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับ<br>มอบหมาย รวมทั้งรับผิดชอบต่อ<br>ตนเองและส่วนรวม<br>๔.๔ ตรงต่อเวลาและปฏิบัติตามกติกา<br>ที่กำหนด                                                                                           | ๔.๑ อภิปราย สัมมนาในกลุ่ม<br>๔.๒ การแบ่งปันความรู้ การ<br>แลกเปลี่ยนประสบการณ์<br>๔.๓ การนำเสนอข้อมูลงานที่<br>ได้รับมอบหมาย                                                            | ๔.๑ ประเมินความพึงพอใจ<br>ของผู้ร่วมงานในการ<br>ทำงานกลุ่ม<br>๔.๒ รายงานสรุปรายงานที่ได้รับ<br>มอบหมาย<br>๔.๓ ประเมินความสามารถใน<br>การนำเสนอและถ่ายทอด<br>ความรู้ต่อสาธารณะ<br>๔.๔ ประเมินความสามารถใน<br>การเป็นผู้ดำเนินการ<br>ประชุมวิชาการ<br>๔.๕ สังเกตพฤติกรรมการมี<br>ส่วนร่วมในการทำงาน<br>เป็นทีม ความมีวินัย การ<br>ตรงต่อเวลา |

| ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน                                                                                                            | กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนา                                                                                           | กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>๕. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ</b>                                                        |                                                                                                                    |                                                                                                                   |
| ๕.๑ สามารถเลือกใช้ข้อมูลทางคณิตศาสตร์ และสถิติที่ถูกต้องและเหมาะสมในการวิเคราะห์แก้ปัญหาโรคเขตร้อน                                     | ๕.๑ ฝึกการใช้โปรแกรมคณิตศาสตร์และสถิติ                                                                             | ๕.๑ สามารถเลือกใช้โปรแกรมสำเร็จรูปต่างๆ เช่น โปรแกรมสถิติ                                                         |
| ๕.๒ สามารถสรุปและเสนอแนะแก้ไขแก้ปัญหาต่างๆ ด้านโรคเขตร้อน                                                                              | ๕.๒ มอบหมายสืบค้นข้อมูลผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เช่น การสืบค้นผ่าน search engine ต่างๆ เช่น e-journal, e-publication | ๕.๒ สามารถสืบค้นข้อมูลวิชาการ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้อย่างรวดเร็ว                                               |
| ๕.๓ สามารถสื่อสารข้อมูลที่มีอยู่ไปสู่บุคคลอื่น สามารถนำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิชาการในวารสาร วิชาการ นานาชาติ หรือในสิ่งตีพิมพ์ทางวิชาชีพ | ๕.๓ ฝึกนำเสนอผลการค้นคว้าวิจัยโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเหมาะสม                                                  | ๕.๓ สามารถวิเคราะห์วิจารณ์บทความวิชาการได้อย่างเหมาะสม และเรียบเรียงเขียนรายงาน/เตรียมนำเสนอด้วยโปรแกรมที่เหมาะสม |
| ๕.๔ สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูลและการนำเสนอผลงานวิชาการและวิจัย                                                        | ๕.๔ ฝึกให้ นศ. ถาม-ตอบวิเคราะห์ วิจารณ์บทความวิชาการอย่างมีหลักการและเหตุผล                                        | ๕.๔ สามารถเลือกใช้เทคโนโลยี สารสนเทศที่เหมาะสมเพื่อนำเสนอผลงานวิจัยต่อที่ประชุมวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ       |

### 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

นอกจากนี้ยังพิจารณาจากการสอบโครงงานวิทยานิพนธ์ การทำวิทยานิพนธ์ และการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา และการรวบรวมผลงานวิจัยเพื่อเผยแพร่ในวารสารวิชาการนานาชาติ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่อย่างเป็นทางการจากวารสารที่เกี่ยวข้อง ซึ่งควรสำเร็จตามระยะเวลาที่กำหนด

### ๓. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

#### แผนการศึกษาแบบ ๑

(๑) ใช้เวลาในการศึกษาตามแผนการศึกษา

(๒) ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท แล้วเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาเอก ต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า ๔๘ หน่วยกิต

(๓) ต้องสอบผ่านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

(๔) ต้องสอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination)

(๕) ต้องเข้าร่วมกิจกรรมเสริมทักษะการทำงานและการใช้ชีวิตในสังคมผ่านตามเกณฑ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

(๖) ต้องเสนอวิทยานิพนธ์ และสอบวิทยานิพนธ์ผ่านด้วยวิธีการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการที่บัณฑิตวิทยาลัยแต่งตั้ง และการสอบเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้

(๗) ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ได้รับการตีพิมพ์หรือได้รับให้ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่มีผู้ประเมิน ตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย อย่างน้อย ๒ ฉบับ

## แผนการศึกษาแบบ ๒

(๑) ใช้เวลาในการศึกษาตามแผนการศึกษา

(๒) ต้องศึกษารายวิชาต่างๆ ตามโครงสร้างของหลักสูตร คือ

(๒.๑) ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี แล้วเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาเอก ต้องศึกษารายวิชาต่าง ๆ ตามโครงสร้างหลักสูตร คือ ต้องศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า ๓๐ หน่วยกิต และทำวิทยานิพนธ์ ๔๘ หน่วยกิต รวมจำนวนหน่วยกิตที่ต้องศึกษาตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๗๘ หน่วยกิต

(๒.๒) ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทแล้วเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาเอก ต้องศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต และทำวิทยานิพนธ์ ๓๖ หน่วยกิต รวมจำนวนหน่วยกิตที่ต้องศึกษาตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๔๘ หน่วยกิต

(๓) ต้องได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐

(๔) ต้องสอบผ่านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

(๕) ต้องสอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination)

(๖) ต้องเข้าร่วมกิจกรรมเสริมทักษะการทำงานและการใช้ชีวิตในสังคมผ่านตามเกณฑ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

(๗) ต้องเสนอวิทยานิพนธ์และสอบวิทยานิพนธ์ผ่าน ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดลว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

(๘) ต้องเผยแพร่ผลงานวิจัยหรือได้รับการตอบรับให้ลงตีพิมพ์ผลงานวิจัย ที่เป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ ที่มีผู้ประเมินอย่างน้อย ๑ ฉบับ ตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย

## หมวดที่ ๖ การพัฒนาอาจารย์

### ๑. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

คณะเวชศาสตร์เขตร้อนเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่ ดังนี้

๑.๑ ส่งอาจารย์ใหม่เข้ารับการปฐมนิเทศตามแผนพัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัย ภายใต้โครงการพัฒนาอาจารย์มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อให้ทราบถึงวิธีการจัดการเรียนการสอน การเตรียมแผนการสอน รวมถึงการวัดและประเมินผลการสอนที่ถูกต้องและเหมาะสม

๑.๒ หัวหน้าภาควิชาให้ข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตรและรายวิชาที่ภาควิชารับผิดชอบ และมอบหมายงานให้กับอาจารย์ใหม่

## ๒. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์

### ๒.๑ การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล

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

### ๒.๒ การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่นๆ

๒.๒.๑ ดำเนินการตามนโยบายของมหาวิทยาลัยในการพัฒนาวิชาการให้กับอาจารย์ เช่น จัดบรรยายทางวิชาการโดยวิทยากรจากในและต่างประเทศ การอบรมการเขียนผลงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ เป็นต้น

๒.๒.๒ ส่งเสริมให้อาจารย์ทำวิจัยและเสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยจากส่วนงานและหน่วยงานภายนอก

๒.๒.๓ สนับสนุนให้อาจารย์เข้าร่วมประชุมและนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๒.๒.๔ สนับสนุนให้อาจารย์ผลิตผลงานวิชาการเพื่อขอตำแหน่งวิชาการที่สูงขึ้น

## หมวดที่ ๗ การประกันคุณภาพหลักสูตร

### ๑. การกำกับมาตรฐาน

คณะเวชศาสตร์เขตร้อนมีโครงสร้างการบริหารงานด้านการจัดการการศึกษา โดยมีรองคณบดีฝ่ายการศึกษา รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา และคณะกรรมการบริหารหลักสูตร เป็นผู้กำกับดูแลการดำเนินงานของหลักสูตรต่างๆ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และมีสำนักงานบริหารการศึกษา ประสานงานการจัดการเรียนการสอนร่วมกับภาควิชา บัณฑิตวิทยาลัย และสถาบันอื่นๆ ให้ดำเนินไปตามแผนการเรียนการสอน โดยมอบหมายให้นักวิชาการศึกษาประสานงานกับกรรมการบริหารหลักสูตรทำการประเมินผล การจัดการเรียนการสอน ประเมินความพึงพอใจของหลักสูตรโดยบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาและประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

นอกจากนี้ยังได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการอำนวยการของโรงเรียนโรคเขตร้อน (Steering Committee ของ Bangkok School of Tropical Medicine) เพื่อทำหน้าที่ในการพัฒนาการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ด้านการศึกษาของมหาวิทยาลัยมหิดล รวมทั้งให้สอดคล้องกับประกาศของกระทรวงศึกษาธิการเรื่องกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๒ และประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๘

## ๒. บัณฑิต

๒.๑ มีการประเมินผลความสำเร็จของการจัดหลักสูตร ว่าสามารถผลิตคณาจารย์บัณฑิตที่มีคุณลักษณะตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร และมีความสามารถเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน

๒.๒ มีระบบการติดตาม ประเมินผลความพึงพอใจของผู้ใช้คณาจารย์บัณฑิต

## ๓. นักศึกษา

### ๓.๑ การให้คำปรึกษาด้านวิชาการ และอื่นๆ แก่นักศึกษา

๓.๑.๑ จัดให้มีระบบอาจารย์ที่ปรึกษา (Academic advisor) เพื่อทำหน้าที่แนะนำและช่วยเหลือ นักศึกษาทางด้านการเรียนการสอน และ/หรือ การให้คำแนะนำในด้านอื่นๆ ที่นักศึกษาอาจมีปัญหา

๓.๑.๒ หลักสูตรฯ จัดให้มีการปฐมนิเทศนักศึกษาเพื่อให้คำแนะนำวิธีการศึกษาเล่าเรียน พร้อมทั้งแจกคู่มือซึ่งมีรายละเอียดแผนการเรียนการสอนและคำอธิบายรายวิชาในหลักสูตร

### ๓.๒ การอุทธรณ์ของนักศึกษา

นักศึกษาสามารถอุทธรณ์ในเรื่องเกี่ยวกับวิชาการหรืออื่นๆ มายังคณะ/คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย ได้โดยตรง ทั้งในรูปแบบของการติดต่อด้วยตนเองหรือยื่นเป็นเอกสาร หลังจากนั้นคณะ/คณบดีบัณฑิตวิทยาลัยจะดำเนินการพิจารณาและให้ความเห็นข้ออุทธรณ์ดังกล่าว

## ๔. คณาจารย์

### ๔.๑ การรับอาจารย์ใหม่

คณะเวชศาสตร์เขตร้อนมีการดำเนินการสรรหาคัดเลือกอาจารย์และบุคลากรทุกสายงานตาม ข้อบังคับและหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยมหิดล มีระบบการสรรหา คัดเลือก ตามขั้นตอนที่โปร่งใส มีคณะกรรมการสรรหา คัดเลือก และมีคณะกรรมการประเมินผลการทดลองปฏิบัติงาน

การรับอาจารย์ใหม่พิจารณาคุณสมบัติของผู้สมัคร จากนั้นจัดให้มีการสอบสัมภาษณ์และสอบ สอนสาธิตตามลำดับ โดยคณะกรรมการประเมิน เพื่อพิจารณารับอาจารย์ใหม่ของคณะเวชศาสตร์เขตร้อน เมื่อได้รับการบรรจุให้ปฏิบัติงานได้แล้ว คณะกรรมการพัฒนาบุคลากรและงานทรัพยากรบุคคล มีแผน ดำเนินการส่งเข้ารับการอบรมด้านการจัดการเรียนการสอน ตามโครงการของมหาวิทยาลัยมหิดล

### ๔.๒ การมีส่วนร่วมของคณาจารย์ในการวางแผน การติดตามและทบทวนหลักสูตร

มีการจัดประชุมระดมสมองของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน ก่อนและ หลังการเรียนการสอน โดยอาศัยแบบประเมินผู้สอนและผู้เรียนเป็นแนวทางในการปรับปรุงหลักสูตรทุกปี โดยจัดประชุมอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง

### ๔.๓ การแต่งตั้งคณาจารย์พิเศษ

หลักสูตรสามารถขอให้นักศึกษาล้างหนี้คณาจารย์พิเศษ เพื่อทำการสอนในหลักสูตร โดยส่งประวัติการศึกษาและประวัติการทำงานของอาจารย์พิเศษเสนอต่ออธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล พิจารณานุมัติ และขออนุมัติสภามหาวิทยาลัยมหิดลให้แต่งตั้งบุคคลภายนอกที่มีคุณสมบัติครบถ้วนให้เป็นอาจารย์พิเศษ เพื่อให้ทำหน้าที่เกี่ยวกับวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาได้

## ๕. หลักสูตร การเรียนการสอน และการประเมินผู้เรียน

๕.๑ หลักสูตรของคณะเวชศาสตร์เขตร้อน ปรับปรุงโดยฟังเสียงนักศึกษา ศิษย์เก่า โดยการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาผ่านแบบสอบถาม โดยให้นักศึกษาทำแบบประเมินในทุก session ทุกวิชา ทั้งในด้านวิชาการและด้านการบริการ มีการสรุปผลการประเมินเพื่อแจ้งกลับอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา และอาจารย์ผู้สอนแต่ละหัวข้อเมื่อสิ้นปีการศึกษา การประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้คุณสมบัติทำโดยใช้ประโยชน์ตอบกลับ รายชื่อของผู้ใช้คุณสมบัติได้มาจากการแจ้งการดำเนินงานทำของผู้ใช้คุณสมบัติในวันซ่อม-วันรับพระราชทานปริญญาบัตร ทบทวนและพัฒนาปีละ ๑ ครั้งเมื่อสิ้นปีการศึกษา และผู้ทรงคุณวุฒิจากไทยและต่างประเทศ เพื่อพัฒนาหลักสูตรให้มีองค์ความรู้ครบทุกด้าน

๕.๒ การเรียนการสอนของคณะฯ อาจารย์ทุกท่านได้รับการสนับสนุนจากคณะให้ทำงานวิจัย และนำผลงานวิจัยนั้นๆมาปรับใช้กับการเรียนการสอนให้ทันสมัยมากขึ้น

## ๖. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

### ๖.๑ การบริหารงบประมาณ

คณะเวชศาสตร์เขตร้อนจัดสรรงบประมาณประจำปีทั้งงบประมาณแผ่นดิน และเงินรายได้ หรือการดำเนินการของหลักสูตร รวมถึงการจัดหาสื่อการเรียนการสอน สื่อทัศนูปกรณ์ ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ และการพัฒนาบุคลากร นอกจากนี้บัณฑิตวิทยาลัยยังได้จัดสรรเงินส่วนหนึ่งให้แก่หลักสูตร เพื่อจัดซื้อตำรา และเครื่องใช้สำนักงานตามความจำเป็น

### ๖.๒ ทรัพยากรการเรียนการสอนที่มีอยู่เดิม

นักศึกษาสามารถใช้บริการของห้องสมุดวิทยาเขตราชวิถีซึ่งเป็นห้องสมุดร่วมระหว่างคณะเวชศาสตร์เขตร้อน คณะสาธารณสุขศาสตร์ และคณะทันตแพทยศาสตร์ได้ นอกจากนี้นักศึกษาสามารถสืบค้นวารสาร หนังสือที่ห้องสมุดในฐานข้อมูลต่างๆ หรือ Electronic Journal ที่มหาวิทยาลัยมหิดล บอกรับเป็นสมาชิกโดยผ่านเว็บไซต์ของห้องสมุดมหาวิทยาลัยฯ ในส่วนของคณะเวชศาสตร์เขตร้อน งานกิจการนักศึกษารับผิดชอบในการดูแลห้องสมุดซึ่งตั้งอยู่ที่ชั้น ๕ ตึกจำลองพระนิเวศ โดยหนังสือในห้องสมุดนี้เน้นตำราด้านโรคเขตร้อนและวิชาพื้นฐานของหลักสูตร (รายวิชาบังคับต่างๆ) และได้รับเงินสนับสนุนการจัดซื้อตำราจากบัณฑิตวิทยาลัย นอกจากนี้บางภาควิชาได้จัดให้มีห้องสมุดซึ่งรวบรวมหนังสือ ตำรา วารสาร วิทยานิพนธ์ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถค้นคว้าได้ตลอดเวลาของการศึกษา

### ๖.๓ การจัดหาทรัพยากรการเรียนการสอนเพิ่มเติม

คณะวิทยาศาสตร์เขตร้อนได้ทำการขยายระบบเครือข่ายโดยการเดินสายสื่อสารคอมพิวเตอร์ให้แก่ภาควิชาต่างๆ เพื่อนักศึกษาสามารถค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ตในขณะที่ทำงานวิจัย รวมทั้งขยายระบบเครือข่ายไร้สายไปยังพื้นที่ที่นักศึกษาใช้งานได้สะดวกยิ่งขึ้น เช่น ห้องเรียน ภาควิชา ห้องพัก หอพัก โรงอาหาร และพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อนักศึกษาสามารถเข้าถึงระบบเครือข่ายได้อย่างสะดวกตลอด ๒๔ ชั่วโมง นักศึกษาที่ลงทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยมหิดลจะได้รับ Internet account เพื่อใช้ในการสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ตผ่านทางระบบเครือข่ายไร้สายที่ติดตั้งที่ทุกคณะ สถาบัน และวิทยาเขต อีกทั้งสนับสนุนให้นักศึกษามี Webpage ของตนเอง

### ๖.๔ การประเมินความเพียงพอของทรัพยากร

สำนักงานบริหารการศึกษา ทำหน้าที่ประเมินความต้องการของการใช้โสตทัศนูปกรณ์ (จำนวนและสภาพ) และจัดทำแผนเพื่อจัดหา จัดซื้อโสตทัศนูปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำทุกปี

## ๗. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน (หลักสูตรนานาชาติ) มีตัวบ่งชี้ที่ ๑-๕ ซึ่งเป็นตัวบ่งชี้บังคับต้องมีผลดำเนินการบรรลุตามเป้าหมายติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี และมีจำนวนตัวบ่งชี้ที่มีผลดำเนินการบรรลุเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของตัวบ่งชี้รวม โดยพิจารณาจากจำนวนตัวบ่งชี้บังคับและตัวบ่งชี้รวมในแต่ละปี ดังนี้

| ลำดับ | ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย                                                                                                  | ปีการศึกษา |      |      |      |      |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|------|------|------|
|       |                                                                                                                       | ๒๕๖๑       | ๒๕๖๒ | ๒๕๖๓ | ๒๕๖๔ | ๒๕๖๕ |
| ๑.    | อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ ๘๐ มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตามและทบทวน การดำเนินงานของหลักสูตร | ✓          | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |
| ๒.    | มีรายละเอียดของหลักสูตรตามแบบ มคอ.๒ ที่สอดคล้อง กับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ                                         | ✓          | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |
| ๓.    | มีรายละเอียดของรายวิชาตามแบบ มคอ.๓ อย่างน้อย ก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุก รายวิชา                        | ✓          | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |
| ๔.    | จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา ตามแบบ มคอ.๕ ภายใน ๓๐ วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษา                                  | ✓          | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |
| ๕.    | จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตรตามแบบ มคอ.๗ ภายใน ๖๐ วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา                                   | ✓          | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |

| ลำดับ | ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย                                                                                                                            | ปีการศึกษา |      |      |      |      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|------|------|------|
|       |                                                                                                                                                 | ๒๕๖๑       | ๒๕๖๒ | ๒๕๖๓ | ๒๕๖๔ | ๒๕๖๕ |
| ๖.    | มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐาน<br>ผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ.๓ อย่างน้อยร้อยละ<br>๒๕ ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา         | ✓          | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |
| ๗.    | มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์<br>การสอน หรือการประเมินผลการเรียนรู้จากผลการ<br>ประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.๗ ปีที่แล้ว | -          | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |
| ๘.    | อาจารย์ใหม่ทุกคนได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำ<br>ด้านการจัดการเรียนการสอน                                                                        | ✓          | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |
| ๙.    | อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ<br>และ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง                                                              | ✓          | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |
| ๑๐.   | จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอนได้รับการ<br>พัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ<br>๕๐ ต่อปี                                       | ✓          | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |
| ๑๑.   | ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/ดุขฎี<br>บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตรเฉลี่ย ไม่น้อยกว่า<br>๓.๕ จากคะแนนเต็ม ๕.๐                        | -          | -    | ✓    | ✓    | ✓    |
| ๑๒.   | ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้ดุขฎีบัณฑิตที่มีต่อดุขฎี<br>บัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๓.๕ จากคะแนนเต็ม ๕.๐                                          | -          | -    | -    | ✓    | ✓    |

## หมวดที่ ๘ การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

มีการพิจารณาถึงประเด็นต่าง ๆ ในหมวด ๑ – ๗ เชื่อมโยงสู่การประเมินการจัดการเรียนการสอน  
ในประเด็นสำคัญๆ ที่สะท้อนถึงคุณภาพของดุขฎีบัณฑิตที่คาดหวังโดยประเด็นเหล่านี้จะถูกนำมาใช้ในการ  
ประเมินคุณภาพและมาตรฐานของหลักสูตรเพื่อการเผยแพร่

### ๑. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

#### ๑.๑ การประเมินกลยุทธ์การสอน

กระบวนการที่ใช้ในการประเมินและปรับปรุงยุทธศาสตร์ที่วางแผนไว้เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน  
นั้นพิจารณาจากตัวผู้เรียน โดยอาจารย์ผู้สอนต้องประเมินผู้เรียนในทุก หัวข้อว่ามีความเข้าใจหรือไม่  
โดยประเมินจากการทดสอบ การสังเกตพฤติกรรมของนักศึกษา การอภิปรายโต้ตอบจากนักศึกษา การ

ถาม-ตอบในชั้นเรียน การฝึกปฏิบัติตามได้จริง รวมทั้งการปฏิบัติงานกลุ่มของนักศึกษา จากนั้นนำผลการประเมินมาวิเคราะห์เพื่อหาจุดอ่อนและจุดแข็งในการการเรียนรู้ของนักศึกษาเพื่อปรับกลยุทธ์การสอนให้เหมาะสม

### ๑.๒ การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

ให้นักศึกษาได้มีการประเมินผลการสอนของอาจารย์ในทุกด้าน ทั้งด้านทักษะกลยุทธ์การสอน การตรงต่อเวลา การชี้แจงเป้าหมาย วัตถุประสงค์รายวิชา เนื้อหาที่สอน ชี้แจงเกณฑ์การประเมินผล รายวิชาและการใช้เอกสารประกอบการสอนในทุกรายวิชา รวมทั้งการใช้สื่อในการสอน จากแบบสอบถามของผู้เรียน การสังเกตการณ์ของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรหรือหัวหน้าภาค และการทดสอบผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

## ๒. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

การประเมินหลักสูตรในภาพรวมนั้นกระทำโดยการสำรวจความพึงพอใจของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ประกอบด้วยนักศึกษา คุุชปฏิบัติ คณาจารย์ และผู้ใช้คุุชปฏิบัติ หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ

จากนั้นนำผลการประเมินมาวิเคราะห์เพื่อหาจุดอ่อนและจุดแข็งในการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตร ตลอดจนปรับปรุงกระบวนการจัดการเรียนการสอน ทั้งในภาพรวมและในแต่ละรายวิชา

## ๓. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

การประเมินคุณภาพการศึกษาประจำปี ตามดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงานที่ระบุในหมวดที่ ๗ ข้อ ๗ โดยคณะกรรมการประเมินอย่างน้อย ๓ คน ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิในสาขา/สาขาวิชาเดียวกันอย่างน้อย ๑ คน (ควรเป็นคณะกรรมการประเมินชุดเดียวกับการประกันคุณภาพภายใน)

(ทั้งนี้เกณฑ์การประเมินผ่าน ตามที่ สกอ. กำหนด คือ มีการดำเนินงานตามข้อ ๒-๖ และอย่างน้อย ร้อยละ ๘๐ ของตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานที่ระบุไว้ในแต่ละปี)

โดยมีเกณฑ์การประเมินดังนี้

ระดับ “ควรปรับปรุง” หมายถึง มีผลการดำเนินการไม่ครบ ๑๐ ข้อแรก

ระดับ “ดี” หมายถึง มีผลการดำเนินการครบ ๑๐ ข้อแรก

ระดับ “ดีมาก” หมายถึง มีผลการดำเนินการครบทุกข้อ

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยได้กำหนดให้ทุกหลักสูตรมีการพัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัย แสดงการปรับปรุงดัชนีด้านมาตรฐานและคุณภาพการศึกษาเป็นระยะๆ อย่างน้อยทุก ๆ ๓ ปี และมีการประเมินเพื่อพัฒนาหลักสูตรอย่างต่อเนื่องทุก ๕ ปี

นอกจากนี้ หลักสูตรฯ จะได้รับการประเมินคุณภาพตามเกณฑ์ AUN-QA ตามนโยบายคุณภาพของมหาวิทยาลัย อีกด้วย

#### ๔. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง

สำหรับการปรับปรุงหลักสูตรทั้งฉบับกระทำทุก ๕ ปี ทั้งนี้เพื่อให้หลักสูตรมีความทันสมัยและสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้คุณวุฒิบัณฑิตและสอดคล้องกับข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดลว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่กำหนดให้ทุกหลักสูตรมีการพัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัย โดยมีการประเมินเพื่อพัฒนาหลักสูตรอย่างต่อเนื่องทุก ๕ ปี



# เอกสารแนบ

ภาคผนวก ก คำอธิบายรายวิชา



**เอกสารแนบ**  
**ภาคผนวก ก คำอธิบายรายวิชา**

**๑) หมวดวิชาบังคับ**

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

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 โสฬสตัวกลางและพาหะนำโรค 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-ศึกษด้วยตนเอง)

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 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 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                                                                                               |          |
| 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                                                                                       |          |
| วขสว ๖๐๖ | สัมมนาคุชฌ์บัณฑิตทางเวชศาสตร์เขตร้อน                                                                                                                                                                                                                                                      | ๒(๒-๐-๔) |
| TMID 606 | Doctoral Seminar in Tropical Medicine                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
|          | ความก้าวหน้าและความรู้ที่เป็นปัจจุบันของโรคเขตร้อนและศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ปัญหาสุขภาพที่พบได้ในเขตร้อน การประยุกต์ความรู้ทางอายุรศาสตร์เขตร้อนในการแก้ไขและป้องกันปัญหาสุขภาพ                                                                                                              |          |

Advancement and current knowledge on tropical diseases and related fields; Health problems in the tropics; Application of knowledge on tropical medicine in solving and preventing health problems

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษด้วยตนเอง)

วขสว ๖๐๗ โรคเขตร้อนที่ติดต่อทางอาหารและน้ำ ๓(๓-๐-๖)

TMID 607 Food- and Water-borne Tropical Diseases

เชื้อก่อโรคเขตร้อนที่ติดต่อสู่คนทางอาหารและน้ำ ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและชีวโมเลกุล วิทยาการระบาด กระบวนการก่อให้เกิดโรคและพยาธิสภาพ อาการแสดงทางคลินิก การตอบสนองทางภูมิคุ้มกัน การวินิจฉัยโรคขั้นพื้นฐานและชีววิทยาระดับโมเลกุล การป้องกันและควบคุม การพัฒนาวัคซีน ปัจจัยสิ่งแวดล้อมและสภาวะโภชนาการ การปรับตัวของเชื้อโรค ความหลากหลายของสารพันธุกรรมของโฮสต์และเชื้อโรค การดื้อยา

Causative agents of food- and water- borne tropical diseases; Morphological and molecular characteristics; Epidemiology; Pathogenesis and pathology; Clinical manifestations; Host immune response; Basic and molecular diagnosis; Prevention and control; Vaccine development; Environmental and host nutritional factors; Adaptation of causative agents; Genetic diversity of hosts and causative agents; Drug resistance

วขสว ๖๐๘ โรคเขตร้อนที่ติดต่อทางเลือดและพาหะ ๓(๓-๐-๖)

TMID 608 Blood- and Vector- borne Tropical Diseases

เชื้อก่อโรคเขตร้อนที่ติดต่อสู่คนทางเลือดและพาหะ ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและชีวโมเลกุล วิทยาการระบาด กระบวนการก่อให้เกิดโรคและพยาธิสภาพ อาการแสดงทางคลินิก การตอบสนองทางภูมิคุ้มกัน การวินิจฉัยโรคขั้นพื้นฐานและชีววิทยาระดับโมเลกุล การป้องกันและควบคุม การพัฒนาวัคซีน ปัจจัยสิ่งแวดล้อมและสภาวะโภชนาการ การปรับตัวของเชื้อโรค ความหลากหลายของสารพันธุกรรมของโฮสต์และเชื้อโรค การดื้อยา

Causative agents of blood- and vector- borne tropical diseases; Morphological and molecular characteristics; Epidemiology; Pathogenesis and pathology; Clinical manifestations; Host immune response; Basic and molecular diagnosis; Prevention and control; Vaccine development; Environmental and host nutritional factors; Adaptation of causative agents; Genetic diversity of hosts and causative agents; Drug resistance

## หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษด้วยตนเอง)

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

๓) หมวดวิชาเลือก (สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี) เลือกไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต

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

ระเบียบวิธีวิจัยและการประยุกต์ทางการแพทย์ การเตรียมโครงร่างการวิจัย การวิจัยทางคลินิก การวินิจฉัยโรค สาเหตุของโรค มาตรฐานการปฏิบัติการวิจัยทางคลินิกที่ดี การออกแบบฟอร์มบันทึกประวัติ การสุ่มตัวอย่าง และการจัดสรร ประเด็นทางจริยธรรม และแบบการให้ความยินยอม วิธีการศึกษา การจัดการข้อมูล การตีพิมพ์เผยแพร่และการนำเสนอผลการวิจัย

Research methodology and its application in medical study, proposal preparation, clinical trials, diagnosis, etiologic study, good clinical practice, case record form design, sampling and allocation, ethical issues and informed consent form, conduct of the study, data management, publication and presentation

## หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

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, metabolism and excretion; Pharmacokinetic interactions between drugs

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

## หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษด้วยตนเอง)

วชสข 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

วชสข ๕๒๑ ชีวสถิติขั้นกลาง

๒(๑-๒-๓)

TMHG 521 Intermediate Biostatistics

รูปแบบทางสถิติและแนวคิดการใช้ชีวสถิติขั้นกลางในการวิเคราะห์ข้อมูลทางวิทยาการระบาดแบบต่างๆ การวิเคราะห์การถดถอยแบบเชิงพหุและแบบหลายตัวแปร การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงเส้นตรงและไม่ใช้เส้นตรง การประมาณค่าแบบวิธียกกำลังสองน้อยที่สุด 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

วชสข ๕๒๒ การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงในวิทยาการระบาด

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

**หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)**

**วขวส 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

**วขจอ ๕๑๐ จุลชีววิทยาทางการแพทย์ ๒(๒-๐-๔)**

**TMMI 510 Medical Microbiology**

คุณลักษณะทางชีววิทยาของแบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อราที่ก่อโรค การจำแนกชนิด กลไกในการก่อโรค การตรวจวินิจฉัย การรักษาและการป้องกันโรคที่เกิดจากเชื้อจุลินทรีย์

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 ปฏิกริยาระหว่างแอนติเจนและแอนติบอดี พัฒนาการของเซลล์ลิมโฟไซต์ กลไกการตอบสนองของภูมิคุ้มกัน การควบคุมระบบภูมิคุ้มกัน 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

## หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

|          |                    |          |
|----------|--------------------|----------|
| วขจอ ๕๑๒ | วิทยาภูมิคุ้มกัน ๒ | ๒(๒-๐-๔) |
| TMMI 512 | Immunology II      |          |

บทบาทและหน้าที่ของเซลล์และโมเลกุลที่สำคัญในระบบภูมิคุ้มกัน การส่งสัญญาณภายในเซลล์ การเคลื่อนที่ของเซลล์ในระบบภูมิคุ้มกัน ภูมิคุ้มกันเยื่อ ภูมิคุ้มกันต่อเชื้อแบคทีเรีย ไวรัส พยาธิโปรโตซัว และหนอนพยาธิ การตอบสนองต่อเซลล์ เนื้อเยื่อ อวัยวะที่ปลูกถ่ายให้กับร่างกาย การตอบสนองต่อเซลล์มะเร็ง การรักษาโรคด้วยเทคโนโลยีทางวิทยาภูมิคุ้มกัน การพัฒนาวัคซีนต่อเชื้อต่างๆ ที่ก่อโรคเขตร้อน สัตว์ทดลองที่ใช้ในการศึกษาทางวิทยาภูมิคุ้มกัน

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 ๕๑๓ | จุลชีววิทยาขั้นสูง    | ๒(๒-๐-๔) |
| TMMI 513 | Advanced Microbiology |          |

กลไกความรุนแรงของจุลชีพต่อการเกิดโรค วิวัฒนาการของจุลชีพก่อโรค กลไกการดื้อยาและการรักษาวิธีใหม่ การศึกษาระบาดวิทยาขั้นสูงของเชื้อก่อโรค การพัฒนาและการประเมินวิธีวินิจฉัยใหม่ ปัจจัยทางพันธุกรรมของผู้ป่วยที่มีผลต่อความไวในการติดเชื้อ การพัฒนาและการประเมินวัคซีนชนิดใหม่

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

|          |                        |          |
|----------|------------------------|----------|
| วขจอ ๕๑๕ | จุลชีววิทยาภาคปฏิบัติ  | ๒(๐-๔-๒) |
| TMMI 515 | Practical Microbiology |          |

เทคนิคในการตรวจหาเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา และเชื้อไวรัสที่สำคัญทางการแพทย์จากสิ่งส่งตรวจ การประยุกต์ชีวสารสนเทศในการศึกษาเชื้อจุลชีพ

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

## หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------|-----------|
| วขจอ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ๕๑๖ | วิทยาการภูมิคุ้มกันภาคปฏิบัติ | ๒(๐-๔-๒)  |
| TMMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 516 | Practical Immunology          |           |
| <p>ปฏิบัติการสัตว์ทดลอง การเพาะเลี้ยงเซลล์ เทคนิคด้านวิทยาภูมิคุ้มกันและชีววิทยาระดับโมเลกุลเพื่อการวินิจฉัยโรคเขตร้อน</p> <p>Animal manipulation; Cell culture; Immunological and molecular biology techniques for tropical diseases diagnosis</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                               |           |
| วขภข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ๕๐๖ | โภชนศาสตร์                    | ๒ (๒-๐-๔) |
| TMNU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 506 | Nutrition                     |           |
| <p>กระบวนการย่อยอาหาร การดูดซึม และการลำเลียงสารอาหารหลักที่ร่างกายต้องการในปริมาณมากและปริมาณน้อย วิธีการประเมินภาวะโภชนาการ ภาวะโภชนาการในทุกกลุ่มอายุ ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะโภชนาการกับการเกิดโรค ปัญหาทางโภชนาการในประเทศไทยและภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ การส่งเสริมและการให้ความรู้ด้านโภชนาการ</p> <p>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</p>                                                                                                                                                                                                                                              |     |                               |           |
| วขภข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ๕๑๖ | ปฏิบัติการโภชนศาสตร์          | ๒ (๑-๒-๓) |
| TMNU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 516 | Nutritional Laboratory        |           |
| <p>หลักปฏิบัติการทางโภชนศาสตร์ที่เกี่ยวกับพลังงาน สารอาหาร โปรตีน ไขมัน อนุมูลอิสระ วิตามิน เกลือแร่ และแร่ธาตุที่ร่างกายต้องการในปริมาณน้อย การประเมินภาวะโภชนาการ การสำรวจสารอาหารที่ร่างกายได้รับประจำวัน การวิเคราะห์ทางชีวเคมี การวิเคราะห์โดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และการวิเคราะห์โดยการตรวจร่างกายในทุกกลุ่มอายุ การวิเคราะห์ปัญหาทางโภชนาการในประเทศไทยและภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะโภชนาการกับการเกิดโรค เฉพาะโรค</p> <p>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</p> |     |                               |           |

## หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วขภข 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

วขภข 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

วขภข ๕๐๒ จุลกายวิภาคศาสตร์ ๒ (๑-๒-๓)

TMPT 502 Microscopic Anatomy

โครงสร้างของเซลล์ การจัดระบบเนื้อเยื่อ และอวัยวะต่างๆ ในร่างกายของคนหรือสัตว์ภายใต้กล้องจุลทรรศน์ธรรมดาและกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน

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

วขภข 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

## หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

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

วขพข ๕๐๕ พยาธิวิทยาโรคเขตร้อน ๒ (๑-๒-๓)

TMPT 505 Pathology of Tropical Diseases

พยาธิสภาพของเนื้อเยื่อและอวัยวะที่เกิดจากโรคเขตร้อนที่ติดต่อและไม่ติดต่อ  
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

## หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วขส ๕๒๔ หลักการทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา ๒ (๒-๐-๔)

TMSE 524 Principles of Environmental Health and Toxicology

สุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา ความสัมพันธ์ของมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม มลพิษในสิ่งแวดล้อม วิถีและการเคลื่อนย้ายของสารมลพิษในสิ่งแวดล้อม 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

วขส ๕๒๕ การประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพ ๒ (๒-๐-๔)

TMSE 525 Health Risk Assessment

ประเมินความเสี่ยงของสารมลพิษในสิ่งแวดล้อม การบ่งชี้สารอันตราย การประเมินปริมาณสารและผลตอบสนอง การประเมินการสัมผัสสัมผัส 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

วขส ๕๒๖ เทคนิคการวิเคราะห์ทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา ๒ (๑-๒-๓)

TMSE 526 Analytical Techniques in Environmental Health and Toxicology

การวิเคราะห์ทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา การเก็บตัวอย่างทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อม การสกัดและการวิเคราะห์สารพิษ เครื่องมือวัดการดูดกลืนแสงด้วยอะตอม เครื่องแก๊สโครมาโตกราฟี 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

หลักการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อากาศ น้ำ สารอันตราย ขยะอันตราย พาหะนำโรคและจุลินทรีย์ก่อโรคเขตร้อน วิธีการทางการจัดการสิ่งแวดล้อม นโยบายและแผนการจัดการ กระบวนการติดตามตรวจสอบ การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน มาตรฐานและกฎหมาย

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

วขกข ๕๑๓ กีฏวิทยาการแพทย์ ๒ (๑-๒-๓)

TMEN 513 Medical Entomology

สัตว์ขาข้อที่มีความสำคัญทางการแพทย์ การจำแนกชนิด สัณฐานวิทยา ลักษณะจำเพาะ ชีววิทยา พฤติกรรม แหล่งที่อยู่ บทบาทในการนำโรค การควบคุมพาหะ

Medically important arthropod; Identification, morphology, specific characteristics, biology, behavior, habitat, roles in disease transmission; Vector control

วขปน ๕๐๕ วิทยาหนอนพยาธิการแพทย์ ๒ (๑-๒-๓)

TMHM 505 Medical Helminthology

หนอนพยาธิที่สำคัญทางการแพทย์ การจำแนกชนิด สัณฐานวิทยา วงจรชีวิต นิเวศวิทยา วิทยาการระบาด กระบวนการก่อโรคและพยาธิสภาพ ลักษณะอาการทางคลินิก การวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ การรักษา ป้องกันและควบคุม

Medically important helminthes; Classification, morphology, life cycle, ecology, epidemiology, pathogenesis and pathology; Clinical manifestations; Laboratory diagnosis; Treatment; Prevention and control

วขสว ๕๑๖ ปรสิตวิทยาภาคปฏิบัติ ๒ (๑-๒-๓)

TMID 516 Practical Parasitology

วิธีการเก็บตัวอย่าง การเก็บรักษา การขนส่ง การจำแนกชนิดของปรสิต โฮสต์ กึ่งกลาง สัตว์พาหะนำโรค เทคนิคการตรวจวินิจฉัย

Sample collection, preservation, transportation; Parasite identification; Intermediate hosts; Arthropod vectors; Diagnostic techniques

## หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                              |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------|-----------|
| วขพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ๕๐๓ | โปรโตซัววิทยาการแพทย์                        | ๒ (๑-๒-๓) |
| TMPZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 503 | Medical Protozoology                         |           |
| พยาธิโปรโตซัวที่มีความสำคัญทางการแพทย์ การจำแนกชนิด สัณฐานวิทยา ระยะชนิดของเชื้อโปรโตซัว วงจรชีวิต การวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ วิทยาการระบาด ช่องทางการติดต่ออาการของโรค 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 กระบวนการถ่ายทอดข้อมูลทางพันธุกรรมออกมาเป็นโปรตีน การดัดแปลงโมเลกุลหลังแปลรหัสพันธุกรรม การวิเคราะห์ระดับจีโนมทรานสคริปโตมและโปรตีโอม การขนส่งโปรตีน การควบคุมความแตกต่างของเซลล์ วิวัฒนาการและพันธุศาสตร์เชิงประชากร 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                              |           |
| วขพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ๕๑๑ | การวิจัยเชิงปฏิบัติการขั้นสูง                | ๒ (๐-๔-๒) |
| TMMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 511 | Advanced Laboratory Research                 |           |
| โครงการวิจัยระยะสั้นด้านชีววิทยาโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อน                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                              |           |
| Short term research project in molecular tropical medicine and genetics                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                              |           |

## หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| วขวส                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ๕๒๙ | หลักการทางเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม                                                   | ๒ (๒-๐-๔) |
| TMSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 529 | Principle of Environmental Biotechnology                                               |           |
| กระบวนการทางสิ่งแวดล้อมและนิเวศวิทยา จุลชีพในสิ่งแวดล้อม การประยุกต์เทคโนโลยีชีวภาพ นานาเทคโนโลยี 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                                                                                                                                                                                                             |     |                                                                                        |           |
| วขวส                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ๕๓๘ | วิธีศึกษาทางเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม                                                 | ๒ (๐-๔-๒) |
| TMSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 538 | Methods in Environmental Biotechnology                                                 |           |
| การเก็บตัวอย่างชีวภาพ การเพาะเลี้ยงแบคทีเรีย เชื้อรา และไวรัส วิธีการตรวจทางชีวเคมีและพีโนไทป์ เทคโนโลยีใหม่ ไบโอเซนเซอร์ การตรวจจุลชีพอย่างรวดเร็ว การผลิตแอนติบอดี ไสบริโดมาและฟาจดิสเพลย์                                                                                                                                       |     |                                                                                        |           |
| 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) หัวข้อพิเศษ (สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี-และสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท) เลือกไม่น้อยกว่า ๔ หน่วยกิต

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

|      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| วขบ  | ๖๐๑ | หัวข้อพิเศษทางอายุรศาสตร์เขตร้อนคลินิก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ๒ (๑-๒-๓) |
| TMCD | 601 | Special Topics in Clinical Tropical Medicine<br>พยาธิกำเนิด พยาธิวิทยา ลักษณะทางคลินิก การวินิจฉัย การจัดการ และการป้องกันโรคที่พบบ่อยในเขตร้อน<br>Pathogenesis, pathology, clinical manifestations, diagnosis, management, and prevention of common problems in the tropics                                                                                                                                      |           |
| วขก  | ๖๐๑ | หัวข้อพิเศษทางกีฏวิทยาการแพทย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ๒ (๒-๐-๔) |
| TMEN | 601 | Special Topics in Medical Entomology<br>สัตว์ขาข้อที่มีความสำคัญทางด้านการแพทย์ อนุกรมวิธาน ชีววิทยา นิเวศวิทยา บทบาทในการนำโรค การควบคุมพาหะนำโรค<br>Insect and arthropod of medical importance; Taxonomy; Biology; Ecology; Roles in disease transmission; Vector control                                                                                                                                       |           |
| วสข  | ๖๐๑ | หัวข้อพิเศษทางระบาดวิทยาและการควบคุมโรคติดต่อ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ๒ (๒-๐-๔) |
| TMHG | 601 | Special Topics in Epidemiology and Control of Communicable Diseases<br>แนวคิดด้านวิทยาการระบาด การประมวลและประเมินผลสารสนเทศทางวิทยาการระบาด การควบคุมโรคติดต่อที่มีความสำคัญทางสาธารณสุขในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้<br>Epidemiological concepts; Data processing and assessment of epidemiological information; Control of communicable diseases with public health importance in the Southeast Asian region |           |
| วสข  | ๖๐๒ | หัวข้อพิเศษทางสุขวิทยาเขตร้อน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ๒ (๒-๐-๔) |
| TMHG | 602 | Special Topics in Tropical Hygiene<br>สถานภาพทางเศรษฐกิจและสังคมที่สัมพันธ์กับสุขวิทยา ลักษณะพลวัตของประชากร สถิติทางการแพทย์ สุขศึกษาสำหรับสาธารณสุข หลักการทางระบาดวิทยา การระบาดของโรค และการควบคุมโรคต่างๆ ปัญหาสำคัญทางสาธารณสุข ปัญหาอื่นๆ ที่เกิดจากการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคม                                                                                                                            |           |

Economic and social status in relation to hygiene; Population dynamics; Medical statistics; Health education for the public; Principles of epidemiology; Epidemiology and control of diseases; Public health problems; Problems of socioeconomic development

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

|      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| วขปน | ๖๐๑ | หัวข้อพิเศษทางวิทยาหนอนพยาธิ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ๒ (๒-๐-๔) |
| TMHM | 601 | Special Topics in Helminthology<br>บทความทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับปรสิตหนอนพยาธิ<br>Academic articles related to helminths                                                                                                                                                                                                                  |           |
| วขสว | ๖๐๑ | หัวข้อพิเศษทางโลหิตวิทยา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ๒ (๒-๐-๔) |
| TMID | 601 | Special Topics in Haematology<br>ปัญหาทางโลหิตวิทยาที่เกิดขึ้นในภูมิภาคเขตร้อน<br>Selected haematological problems in the tropics                                                                                                                                                                                                            |           |
| วขสว | ๖๐๒ | หัวข้อพิเศษทางปรสิตวิทยาและกีฏวิทยาการแพทย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ๒ (๑-๒-๓) |
| TMID | 602 | Special Topics in Parasitology and Medical Entomology<br>งานวิจัยที่สำคัญ ปัญหาปัจจุบันทางปรสิตวิทยา โรคที่เกิดจากแมลงเป็นพาหะ<br>Research highlight; Current topics in parasitology; Insect-borne diseases                                                                                                                                  |           |
| วขวส | ๖๐๔ | การเตรียมโครงร่างการวิจัย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ๒ (๑-๒-๓) |
| TMSE | 604 | Research Proposal Preparation<br>การพัฒนาโครงร่างการวิจัย การวิพากษ์โครงร่างการวิจัย<br>Research proposal development; Critical appraisal of research proposal                                                                                                                                                                               |           |
| วขวส | ๖๐๗ | การประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยาขั้นสูง                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ๒ (๒-๐-๔) |
| TMSE | 607 | Advanced Risk Assessment in Environmental Health and Toxicology<br>กรณีศึกษาและความรู้ที่เป็นปัจจุบันเกี่ยวกับการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพจากสารพิษ การวิเคราะห์ความเสี่ยงจากการได้รับสารมลพิษจากสิ่งแวดล้อม การคาดการณ์ถึงผลกระทบต่อสุขภาพจากการสัมผัสมลพิษสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยด้านอาหาร ความปลอดภัยด้านสิ่งแวดล้อม การจัดการความเสี่ยง |           |

Case studies and current knowledge on health risk assessment from environmental pollutants; Risk assessment from environmental pollutant exposure; Predictions of health hazards from environmental pollutant exposure; Food safety; Environmental safety; Risk management

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษด้วยตนเอง)

วขวส ๖๐๘ สัมมนาด้านสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา ๒ (๒-๐-๔)

TMSE 608 Seminar on Environmental Health and Toxicology

กรณีศึกษาเกี่ยวกับปัญหาสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา

Case studies related to environmental health and toxicological problems

วขวส ๖๐๙ ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม ๒ (๒-๐-๔)

TMSE 609 Special Topic in Environmental Biotechnology

งานวิจัยและสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม

Research and patent related to environmental biotechnology

วขวส ๖๑๐ สัมมนาด้านเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม ๒ (๒-๐-๔)

TMSE 610 Seminar on Environmental Biotechnology

กรณีศึกษาเกี่ยวกับเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม

Case studies related to environmental biotechnology

วขวส ๖๑๑ หัวข้อพิเศษทางเวชศาสตร์สังคม ๒ (๒-๐-๔)

TMSE 611 Special Topics in Social Medicine

ทฤษฎีและแนวคิดที่ใช้ในเวชศาสตร์สังคมและสังคมศาสตร์สุขภาพ การประยุกต์ทฤษฎีและแนวคิด

Theories and concepts used in social medicine and health social science; Application of theories and concepts

วขจ ๖๐๑ หัวข้อพิเศษทางจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน ๒ (๒-๐-๔)

TMMI 601 Special Topics in Microbiology and Immunology

ความรู้ที่เป็นปัจจุบันเกี่ยวกับจุลชีพต่างๆ เชื้อแบคทีเรีย ไวรัส เชื้อรา และอื่นๆ การค้นพบเชื้อใหม่ การตรวจวิเคราะห์และจำแนกชนิดของเชื้อ การก่อพยาธิสภาพ วิทยาภูมิคุ้มกัน พยาธิสภาพที่เกิดจากภูมิคุ้มกัน

Current knowledge on microbial agents; Bacteria, Viruses, Fungi and other microbes; New microbial agent discovery; Characterization and identification; Pathogenesis; Immune responses; Immunopathology

## หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                                     |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| วขจอ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ๖๐๒ | หัวข้อพิเศษทางชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคติดเชื้อเขตร้อน             | ๒ (๒-๐-๔) |
| TMMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 602 | Special Topics in Molecular Biology of Tropical Infectious Diseases |           |
| <p>ความรู้ปัจจุบันเกี่ยวกับชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคติดเชื้อเขตร้อน การใช้เทคนิคทางชีววิทยาระดับโมเลกุลในการตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อโรคเขตร้อน กลไกการติดเชื้อโรคเขตร้อน</p> <p>Current knowledge on molecular biology of tropical infectious diseases; Molecular techniques for detection of tropical infectious diseases; Mechanisms of contracting tropical infectious diseases</p> |     |                                                                     |           |
| วขจอ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ๖๐๓ | หัวข้อพิเศษทางปรสิตวิทยาภูมิคุ้มกัน                                 | ๒ (๒-๐-๔) |
| TMMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 603 | Special Topics in Immunoparasitology                                |           |
| <p>ความรู้ปัจจุบันเกี่ยวกับปรสิตวิทยาเชิงภูมิคุ้มกัน พยาธิสภาพอันเกิดจากการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันของร่างกายต่อการติดเชื้อปรสิต การใช้เทคนิคทางภูมิคุ้มกันวิทยาเพื่อตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อปรสิต</p> <p>Current knowledge on immunoparasitology; Immunopathology of parasitic infection; Immunodiagnosis of parasitic infection</p>                                                      |     |                                                                     |           |
| วขภข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ๖๐๓ | หัวข้อพิเศษทางวิทยาการระบาดโภชนาการ                                 | ๒ (๒-๐-๔) |
| TMNU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 603 | Special Topics in Nutritional Epidemiology                          |           |
| <p>ความรู้ปัจจุบันเกี่ยวกับระบาดวิทยากับปัญหาโภชนาการ</p> <p>Current knowledge on the epidemiological information and nutritional problems</p>                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                     |           |
| วขภข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ๖๐๕ | หัวข้อพิเศษทางโภชนาการชีวเคมี                                       | ๒ (๒-๐-๔) |
| TMNU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 605 | Special Topics in Biochemical Nutrition                             |           |
| <p>ความรู้ปัจจุบันเกี่ยวกับข้อมูลทางชีวเคมีกับปัญหาโภชนาการ</p> <p>Current knowledge on biochemical information and nutritional problems</p>                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                     |           |
| วขพข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ๖๐๑ | หัวข้อพิเศษทางพยาธิวิทยา                                            | ๒ (๒-๐-๔) |
| TMPT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 601 | Special Topics in Pathology                                         |           |
| <p>งานวิจัยที่เป็นปัจจุบัน ปัญหาที่น่าสนใจทางพยาธิวิทยาโรคเขตร้อน</p> <p>Current research, problems related to pathology of tropical diseases</p>                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                     |           |

## หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษด้วยตนเอง)

|      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| วขพข | ๖๐๒ | สัมมนาทางพยาธิวิทยาโรคเขตร้อน ๒                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ๒ (๒-๐-๔) |
| TMPT | 602 | Seminar in Pathology of Tropical Diseases II<br>งานวิจัยปัจจุบันด้านพยาธิกำเนิดและพยาธิวิทยาของโรคเขตร้อน<br>Current scientific research on the pathogenesis and pathology of tropical diseases                                                                                                                                 |           |
| วขพป | ๖๐๒ | หัวข้อพิเศษทางพยาธิโปรโตซัววิทยาการแพทย์                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ๒ (๒-๐-๔) |
| TMPZ | 602 | Special Topics in Medical Protozoology<br>งานวิจัยปัจจุบันด้านการติดเชื้อพยาธิโปรโตซัวที่สำคัญทางการแพทย์<br>Current research issues on medically important protozoa                                                                                                                                                            |           |
| วขมข | ๖๐๑ | หัวข้อพิเศษทางโรคเด็กในเขตร้อน                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ๒ (๒-๐-๔) |
| TMTp | 601 | Special Topics in Tropical Paediatrics<br>พยาธิกำเนิด พยาธิวิทยา ลักษณะทางคลินิก การวินิจฉัย การดูแล การป้องกัน โรคหรือปัญหาในเด็กที่สำคัญหรือพบบ่อยในเขตร้อน<br>Pathogenesis, pathology, clinical manifestations, diagnosis, management, and prevention of common or important diseases or problems in children in the tropics |           |
| วขขพ | ๖๐๑ | หัวข้อพิเศษทางอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล ๑                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ๒ (๒-๐-๔) |
| TMMO | 601 | Special Topics in Molecular Tropical Medicine I<br>บทความทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับชีวโมเลกุลของโรคเขตร้อน<br>Scientific articles related to the molecular biology of tropical diseases                                                                                                                                     |           |
| วขขพ | ๖๐๒ | หัวข้อพิเศษทางอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล ๒                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ๒ (๒-๐-๔) |
| TMMO | 602 | Special Topics in Molecular Tropical Medicine II<br>บทความทางวิทยาศาสตร์ที่นำไปสู่การพัฒนาโครงร่างวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับชีวโมเลกุลของโรคเขตร้อน<br>Scientific articles leading to the development of thesis proposal in molecular biology of tropical diseases                                                                    |           |

## ๕) วิทยานิพนธ์

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

|      |     |             |              |
|------|-----|-------------|--------------|
| วขสว | ๘๘๘ | วิทยานิพนธ์ | ๔๘ (๐-๑๔๔-๐) |
|------|-----|-------------|--------------|

|      |     |              |
|------|-----|--------------|
| TMID | 898 | Dissertation |
|------|-----|--------------|

การดำเนินงานวิจัยจากพื้นฐานประสบการณ์ด้านเวชศาสตร์เขตร้อน การวิเคราะห์ผลงานวิจัยอย่างเป็นระบบ การเรียบเรียงผลงานวิจัยเป็นดัชนีนิพนธ์

Experience- based tropical medicine research; Systematic analysis of research results; Writing up the dissertation

|      |     |             |              |
|------|-----|-------------|--------------|
| วขสว | ๖๙๙ | วิทยานิพนธ์ | ๓๖ (๐-๑๐๘-๐) |
|------|-----|-------------|--------------|

|      |     |              |
|------|-----|--------------|
| TMID | 699 | Dissertation |
|------|-----|--------------|

|      |     |             |              |
|------|-----|-------------|--------------|
| วขสว | ๗๙๙ | วิทยานิพนธ์ | ๔๘ (๐-๑๔๔-๐) |
|------|-----|-------------|--------------|

|      |     |              |
|------|-----|--------------|
| TMID | 799 | Dissertation |
|------|-----|--------------|

การกำหนดโจทย์วิจัย การทบทวนวรรณกรรม การดำเนินการวิจัยอย่างมีจริยธรรม การวิเคราะห์ผลการวิจัยอย่างเชิงระบบจนเสร็จสมบูรณ์ การเรียบเรียงผลงานวิจัยเป็นดัชนีนิพนธ์

Formulation of research question; Literature review; Conducting the research ethically; Systematic analysis of the research results; Writing up the dissertation



# เอกสารแนบ

ภาคผนวก ข รายละเอียดอาจารย์ประจำหลักสูตร



**เอกสารแนบ**  
**ภาคผนวก ข รายละเอียดอาจารย์ประจำหลักสูตร**

**๑. ชื่อ ศาสตราจารย์ ดร.เกศินี โชติวานิช**

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

**สังกัด** ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

**งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ**

พยาบาลวิชาชีพของโรคมะเร็ง การดื้อยารักษาโรคมะเร็ง

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, Keerechareon 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, Kümpornsin 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

|      |     |                                      |          |
|------|-----|--------------------------------------|----------|
| วขอช | 510 | โรคที่เกิดจากปรสิต                   | 2(2-0-4) |
| วขอช | 511 | โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต             | 2(2-0-4) |
| วขอช | 512 | วิธีปฏิบัติการทางคลินิกเพื่อการวิจัย | 2(2-0-4) |
| วขอช | 513 | หลักการวิจัยทางคลินิก                | 2(1-2-3) |

|      |     |             |             |
|------|-----|-------------|-------------|
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์ | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |

#### ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                          |             |
|------|-----|--------------------------|-------------|
| วขอข | 510 | โรคที่เกิดจากปรสิต       | 2(2-0-4)    |
| วขอข | 511 | โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต | 2(2-0-4)    |
| วขอข | 513 | หลักการวิจัยทางคลินิก    | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์              | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |

## ๒. ชื่อ ศาสตราจารย์ พญ.พรณี 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.
5. 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.

6. 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.
7. 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.
8. 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, Vasan 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.
9. 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.
10. **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.
11. 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.
12. 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.
13. Santra S, Tomaras GD, Warriar 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.
14. 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.
15. 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.

16. 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.
17. 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.
18. *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.
19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. 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.
25. 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.

26. Yeekian C, Geratikornsupak N, Chumpongthong P, Tongsir 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.
27. 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.
28. 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.
29. 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.
30. 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.
31. Rid A, Saxena A, Baqui AH, Bhan A, Bines J, Bouesseau MC, Caplan A, Colgrove J, Dhali 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.
32. 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.
33. 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.
34. 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.
35. Khowsroy K, Dhitavat J, Sabmee Y, Laowarakul P, Wattanakitwichai J, Auetian J, Lothong K, Boondao R, Maythaartaphong 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.

36. 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.
37. 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.
38. 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.
39. 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.
40. 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.
41. 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.
42. 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.
43. Sagaki P, Thanachartwet V, Desakorn V, Sahassananda D, Chamnanchanunt S, Chierakul W, **Pitisuttithum P**, Ruangkanhasetr P. Clinical factors for severity of *Plasmodium falciparum* malaria in hospitalized adults in Thailand. *PloS one*. 2013;8(8):e71503.
44. Phonrat B, **Pitisuttithum P**, Chamnanchanunt S, Puthavathana P, Ngaosuwankul N, Louisirirothanakul S, et al. Safety and immune responses following administration of H1N1 live attenuated influenza vaccine in Thais. *Vaccine*. 2013;31(11):1503-9.

45. 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.
46. 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.
47. 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 Trop Med Public Health*. 2013;44(2):232-43.
48. 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.
49. 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.
50. Duangrithi D, Thanachartwet V, Desakorn V, Jitruckthai 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.
51. 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.
52. 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.
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*, 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

|      |     |                                      |             |
|------|-----|--------------------------------------|-------------|
| วขอช | 510 | โรคที่เกิดจากปรสิต                   | 2(2-0-4)    |
| วขอช | 511 | โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต             | 2(2-0-4)    |
| วขอช | 512 | วิธีปฏิบัติการทางคลินิกเพื่อการวิจัย | 2(2-0-4)    |
| วขอช | 513 | หลักการวิจัยทางคลินิก                | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                          | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                          | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                          | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                          |             |
|------|-----|--------------------------|-------------|
| วขอช | 510 | โรคที่เกิดจากปรสิต       | 2(2-0-4)    |
| วขอช | 511 | โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต | 2(2-0-4)    |
| วขอช | 513 | หลักการวิจัยทางคลินิก    | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์              | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |

## ๓. ชื่อ ศาสตราจารย์ ดร. นพ.พลรัตน์ วิไลรัตน์

| คุณวุฒิ  | สาขาวิชา                             | สำเร็จการศึกษาจาก     |      |
|----------|--------------------------------------|-----------------------|------|
|          |                                      | สถาบัน                | ปี   |
| ปร.ด.    | อายุรศาสตร์เขตร้อน                   | มหาวิทยาลัยมหิดล      | 2543 |
| อ.ว.     | อนุสาขายุทธศาสตร์โรคระบบทางเดินอาหาร | 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

1. Poovorawan K, Pan-Ngum W, White LJ, Soonthornworasiri N, **Wilairatana P**, Wasitthankasem 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.
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. 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.
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 Jan;98 Suppl 1:S1-8.
5. 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, Kittitrakul C, Nontprasert A, Sriboonvorakul N, Phumratanapapin 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

|      |     |                                      |             |
|------|-----|--------------------------------------|-------------|
| วขอช | 510 | โรคที่เกิดจากปรสิต                   | 2(2-0-4)    |
| วขอช | 511 | โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต             | 2(2-0-4)    |
| วขอช | 512 | วิธีปฏิบัติการทางคลินิกเพื่อการวิจัย | 2(2-0-4)    |
| วขอช | 513 | หลักการวิจัยทางคลินิก                | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                          | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                          | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                          | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                          |             |
|------|-----|--------------------------|-------------|
| วขอข | 510 | โรคที่เกิดจากปรสิต       | 2(2-0-4)    |
| วขอข | 511 | โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต | 2(2-0-4)    |
| วขอข | 513 | หลักการวิจัยทางคลินิก    | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์              | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |

## 4. ชื่อ ศาสตราจารย์ ดร.มัลลิกา อิมวงศ์

| 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

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

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

## ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

- 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]
- 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]
- Maneerattanasak S, Gosi P, Krudsood S, Chiuma 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.
- 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.
- 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. Phyo 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, Eziefule 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, Runchaoren 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, Fanello CI, Tshetu 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, Chocejindachai 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, Phyto 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 | 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)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                                         | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                         | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                         | 48(0-144-0) |

#### ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                                              |             |
|------|-----|----------------------------------------------|-------------|
| วขสว | 534 | เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน    | 2(2-0-4)    |
| วขพ  | 508 | อายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์ | 2(2-0-4)    |
| วขพ  | 509 | สัมมนาอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล         | 2(2-0-4)    |
| วขพ  | 510 | ปฏิบัติการวิจัยทางชีววิทยาระดับโมเลกุล       | 2(0-4-2)    |
| วขพ  | 511 | การวิจัยเชิงปฏิบัติการขั้นสูง                | 2(0-4-2)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                                  | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                  | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                  | 48(0-144-0) |

## 5. ชื่อ ศาสตราจารย์ พญ.เยาวลักษณ์ สุขชนะ

| 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) |                           | วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า | 2526 |
| สพ.บ.              |                           | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์          | 2521 |

สังกัด ภาควิชาพยาธิโปรโตซัว คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

Toxoplasmosis

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. 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.
2. Chaichan P, Mercier A, Galal L, Mahittikorn A, Arie F, Morand S, Boumédienne 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.
3. 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.
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, Koompaong 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, Thammasonthijarern N, Prasertbun R, Pintong AR, Popruk S, Rojekkittikhun 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, Thammasonthijarern 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 | 898 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                     | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |

#### ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                                |             |
|------|-----|--------------------------------|-------------|
| วขสว | 537 | เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 516 | ปรสิตวิทยาภาคปฏิบัติ           | 2(1-2-3)    |
| วขพป | 503 | โปรโตซัววิทยาการแพทย์          | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                    | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                    | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                    | 48(0-144-0) |

## 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  $\beta$ -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<sup>108/158</sup> 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 | เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลเบื้องต้นของโรคเขตร้อน | 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 | 898 | วิทยานิพนธ์                                        | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                        | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                        | 48(0-144-0) |

#### 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 | 898 | วิทยานิพนธ์                                | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                | 48(0-144-0) |

## 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, Hoglund 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, Utaisai 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, Phyto 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. 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; 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**, Phyto AP, Rueangweerayut 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, Recht 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, Jittamala 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, *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;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

|      |     |                                      |             |
|------|-----|--------------------------------------|-------------|
| วขอช | 510 | โรคที่เกิดจากปรสิต                   | 2(2-0-4)    |
| วขอช | 511 | โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต             | 2(2-0-4)    |
| วขอช | 512 | วิธีปฏิบัติการทางคลินิกเพื่อการวิจัย | 2(2-0-4)    |
| วขอช | 513 | หลักการวิจัยทางคลินิก                | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                          | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                          | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                          | 48(0-144-0) |

#### ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                          |             |
|------|-----|--------------------------|-------------|
| วขอช | 510 | โรคที่เกิดจากปรสิต       | 2(2-0-4)    |
| วขอช | 511 | โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต | 2(2-0-4)    |
| วขอช | 513 | หลักการวิจัยทางคลินิก    | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์              | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |

## 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 ภาควิชาสุวิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

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

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Maneerattanasak S, Gosi P, **Krudsod S**, Chimm 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, **Krudsod 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, **Krudsod 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, Tshefu AK, Thompson R, **Krudsod S**, Gaye O, 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.
5. St Jean PL, Xue Z, Carter N, Koh GC, Duparc S, Taylor M, Beaumont C, Llanos-Cuentas A, Rueangweerayut R, **Krudsod 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, **Krudsod 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. 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.
11. Osorio L, Carter N, Arthur P, Banccone 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, Tungpukdee 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 | การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงในวิทยาการระบาด | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                              | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                              | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                              | 48(0-144-0) |

#### ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                                          |             |
|------|-----|------------------------------------------|-------------|
| วขสข | 522 | การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงในวิทยาการระบาด | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                              | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                              | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                              | 48(0-144-0) |

## 9. ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร.กรุณี 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**

โภชนาการกับความเสี่ยงโรคเรื้อรังไม่ติดเชื้อ

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Phosat C, Panprathip P, Chumpathat N, Prangthip P, Chantratita N, Soonthornworasiri N, Pduang 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, Pduang 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 | โฮสต์และลักษณะของสิ่งแวดล้อมในโรคเขตร้อน | 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 | 898 | วิทยานิพนธ์                              | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                              | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                              | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                                            |             |
|------|-----|--------------------------------------------|-------------|
| วขสว | 536 | โฮสต์และลักษณะด้านสิ่งแวดล้อมของโรคเขตร้อน | 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 | 898 | วิทยานิพนธ์                                | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                | 48(0-144-0) |

## 10. ชื่อ รองศาสตราจารย์ นพ.เกรียงศักดิ์ ลิ้มปัทมกุล

| คุณวุฒิ  | สาขาวิชา                                      | สำเร็จการศึกษาจาก  |      |
|----------|-----------------------------------------------|--------------------|------|
|          |                                               | สถาบัน             | ปี   |
| ว.ว.     | กุมารเวชศาสตร์                                | แพทยสภา            | 2542 |
| ป.อ.ร.ส. |                                               | มหาวิทยาลัยมหิดล   | 2549 |
| ป.บัณฑิต | วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก<br>(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- $\alpha$  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, Pitaksajakul P, Leaungwutiwong 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, Pitaksajakul 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 | 898 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์ | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |             |             |
|------|-----|-------------|-------------|
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์ | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |

## 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** ภาควิชาวิทยาศาสตร์สังคมและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์เขตร้อน

**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 Patthanaisaranukool, 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 Patthanaisaranukool. **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 ตันตระการอาภา** 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 ตันตระการอาภา** การตรวจติดตามระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO14000 version 2004) พิมพ์ครั้งที่ 2 (สิงหาคม 2554) จำนวน 500 เล่ม
3. กล้า มณีโชติ **ไกรชาติ ตันตระการอาภา** 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 | 898 | วิทยานิพนธ์                            | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                            | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                            | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                                        |             |
|------|-----|----------------------------------------|-------------|
| วขวส | 524 | หลักการทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา | 2(2-0-4)    |
| วขวส | 525 | การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ          | 2(2-0-4)    |
| วขวส | 528 | การจัดการสิ่งแวดล้อม                   | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                            | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                            | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                            | 48(0-144-0) |

## 12. ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร.จณิต แก้วกังวาล

| 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, Lersamran 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, Nguitrugool 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**, Premisri 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, Vasan 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, Nitayapan 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 Counc.* 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. *Retrovirol*. 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, Tovanabuttra 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, Chaiyaphan 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, Chantira 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 | วิทยาาระเบียบวิธีวิจัย                    | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 548 | แนวคิดด้านวิทยาการระบาดในเวชศาสตร์เขตร้อน | 1(1-0-2)    |
| วขสข | 520 | วิทยาการระบาดขั้นสูง                      | 2(2-0-4)    |
| วขสข | 521 | ชีวสถิติขั้นกลาง                          | 2(1-2-3)    |
| วขสข | 522 | การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงในวิทยาการระบาด  | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                               | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                               | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                               | 48(0-144-0) |

#### ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                                            |             |
|------|-----|--------------------------------------------|-------------|
| วขสว | 544 | วิทยาาระเบียบวิธีวิจัย                     | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 548 | แนวคิดด้านวิทยาการระบาดทางเวชศาสตร์เขตร้อน | 1(1-0-2)    |
| วขสข | 520 | วิทยาการระบาดขั้นสูง                       | 2(2-0-4)    |
| วขสข | 521 | ชีวสถิติขั้นกลาง                           | 2(1-2-3)    |
| วขสข | 522 | การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงในวิทยาการระบาด   | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                                | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                | 48(0-144-0) |

## 13. ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร.ชลิต โกมลิมศรี

| 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**, Thaenkhram U. Cryptic lineage diversity in the zoonotic pathogen Angiostrongylus cantonensis. Mol Phylogenet 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, Thaenkhram 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.,Thaenkhram, 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. Kasetart 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  $\beta$ -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 | ปรลิตวิทยาภาคปฏิบัติ   | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์            | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์            | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์            | 48(0-144-0) |

#### ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                        |             |
|------|-----|------------------------|-------------|
| วขปน | 505 | วิทยาหนอนพยาธิการแพทย์ | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 516 | ปรลิตวิทยาภาคปฏิบัติ   | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์            | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์            | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์            | 48(0-144-0) |

## 14. ชื่อ รองศาสตราจารย์ นพ.ชูเกียรติ ศิริวิชยกุล

| 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

1. Potiwat R, Tanyaratsrisakul S, Maneewatcharangsri 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]
2. 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.
3. 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.
4. **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.
5. Chatchen S, Sabchareon A, **Sirivichayakul C**. Serodiagnosis of asymptomatic dengue infection. Asian Pac J Trop Med. 2017 Jan;10(1):11-4.
6. Chokephaibulkit K, **Sirivichayakul C**, Thisyakorn U, Pancharoen C, Boaz M, Bouckenoghe 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.
7. **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.

8. 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, Esquilin-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, Sitcharungsri 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 | 898 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์ | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |

#### ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |             |             |
|------|-----|-------------|-------------|
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์ | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |

## 15. ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร.ชำนาญ อภิวัฒน์สร

| 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** Chotelersak 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 ASTM 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 | กึ่งวิทยาการแพทย์               | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                     | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |

#### ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                                |             |
|------|-----|--------------------------------|-------------|
| วขสว | 537 | เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 516 | ปรสิตวิทยาภาคปฏิบัติ           | 2(1-2-3)    |
| วขกข | 513 | กึ่งวิทยาการแพทย์              | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                    | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                    | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                    | 48(0-144-0) |

## 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, **Watthanakulpanich 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, **Watthanakulpanich 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, **Watthanakulpanich D.** Recovery of *Cyclospora cayentanensis* 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: Teetep book progress, 2015: 139-40, 206-8.

#### ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

## ภาระงานสอนในปัจจุบัน

|      |     |                                 |             |
|------|-----|---------------------------------|-------------|
| วขสว | 545 | เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน | 3(2-2-5)    |
| วขสว | 516 | ปรสิตวิทยาภาคปฏิบัติ            | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                     | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                                |             |
|------|-----|--------------------------------|-------------|
| วขสว | 537 | เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 516 | ปรสิตวิทยาภาคปฏิบัติ           | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                    | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                    | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                    | 48(0-144-0) |

## 17. ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร. นพ.ดิเรก ลิ้มมธุรสกุล

| 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 เลปโตสไปโรซิส และริคเคเชียไอซิส
2. สถิติและระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์และสาธารณสุข (Methodology and Statistics in Public Health)
3. การวิเคราะห์ข้อมูลแบบเบย์เซียน และการประเมินผลการตรวจในกรณีที่ไม่มีความมาตรฐานกลาง (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, Burtneck MN, Brett PJ, Teparrukkul P, *Limmathurotsakul D*, et al. A nonsense mutation in TLR5 is associated with survival and reduced IL-10 and TNF- $\alpha$  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, Klopogge 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, Burtnick 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  $\beta$ -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, Muzooru 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, Lalloo 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, Sophal 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 898 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |
| วขสว 699 | วิทยานิพนธ์ | 36(0-108-0) |
| วขสว 799 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |

#### ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่

|          |             |             |
|----------|-------------|-------------|
| วขสว 513 | ชีวสถิติ    | 2(2-0-4)    |
| วขสว 898 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |
| วขสว 699 | วิทยานิพนธ์ | 36(0-108-0) |
| วขสว 799 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |

## 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,<br>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, Jearaksuwan 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: Phuthilaorphon 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: Phuthilaorphon 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 Transeverse 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 64<sup>th</sup> 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

|      |     |                          |             |
|------|-----|--------------------------|-------------|
| วขอข | 511 | โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์              | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |

### ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                          |             |
|------|-----|--------------------------|-------------|
| วขอข | 511 | โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์              | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |

## 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 *Photorhabdus* 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, Wikraiphat 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<sub>OXA-23</sub>, bla<sub>OXA-24</sub>, bla<sub>OXA-58</sub>, and bla<sub>NDM-1</sub> 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- $\alpha$  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, Burtneck 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, Wikraiphat 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. *Photorhabdus luminescens* subsp. *namnaonensis* subsp. nov., isolated from *Heterorhabditis baujardi* nematodes. *Int J Syst Evol Microbiol*. 2017 Apr;67(4):1046-51.

15. **Chantratita N**, Tandhavanant S, Seal S, Wikraiphat 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**, Wikraiphat 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, Wikraiphat 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 Pet 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, 2013. Emerg Infect Dis. 2015; 21(2):1-9.
22. Ngamdee W, Tandhavanant S, Wikraiphat 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. Wikraiphat 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**, Wikraiphat 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 chayaphumines 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 | จุฬชีววิทยาทางการแพทย์                   | 2(2-0-4) |
| วขจ  | 511 | วิทยาภูมิคุ้มกัน 1                       | 2(2-0-4) |
| วขจ  | 512 | วิทยาภูมิคุ้มกัน 2                       | 2(2-0-4) |
| วขจ  | 513 | จุฬชีววิทยาขั้นสูง                       | 2(2-0-4) |
| วขจ  | 515 | จุฬชีววิทยาภาคปฏิบัติ                    | 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)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                     | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |

#### 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 | 536 | โฮสต์และลักษณะด้านสิ่งแวดล้อมของโรคเขตร้อน | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 537 | เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค             | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                                | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                | 48(0-144-0) |

## 20. ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร. นพ.นัฏฐเนศวร์ ลับเลิศลพ

| 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 ในกลุ่มโรคไข้เลือดออก ไข้ซิกาและเชื้อร่าก่อโรคในคน
- 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 *Scedosporium 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]
- 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, Chimnaronk S, et al. Inhibition of Protein Kinase C Promotes Dengue Virus Replication. *Viol J*. 2016;13:35.
11. Leaugwutiwong 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, Ekchariyawat 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, Pitaksajakul 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, Thongrungrat 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. **Luplertlop 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, 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):206-17.
28. Maneekan P, Leungwutiwong 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

## O 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

|      |     |                                            |             |
|------|-----|--------------------------------------------|-------------|
| วขจอ | 510 | จุฬชีววิทยาทางการแพทย์                     | 2(2-0-4)    |
| วขจอ | 511 | วิทยาภูมิคุ้มกัน 1                         | 2(2-0-4)    |
| วขจอ | 512 | วิทยาภูมิคุ้มกัน 2                         | 2(2-0-4)    |
| วขจอ | 513 | จุฬชีววิทยาขั้นสูง                         | 2(2-0-4)    |
| วขจอ | 515 | จุฬชีววิทยาภาคปฏิบัติ                      | 2(0-4-2)    |
| วขจอ | 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 | 898 | วิทยานิพนธ์                                | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                                            |             |
|------|-----|--------------------------------------------|-------------|
| วขจอ | 510 | จุฬชีววิทยาทางการแพทย์                     | 2(2-0-4)    |
| วขจอ | 511 | วิทยาภูมิคุ้มกัน 1                         | 2(2-0-4)    |
| วขจอ | 512 | วิทยาภูมิคุ้มกัน 2                         | 2(2-0-4)    |
| วขจอ | 513 | จุฬชีววิทยาขั้นสูง                         | 2(2-0-4)    |
| วขจอ | 515 | จุฬชีววิทยาภาคปฏิบัติ                      | 2(0-4-2)    |
| วขจอ | 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 | 898 | วิทยานิพนธ์                                | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                | 48(0-144-0) |

## 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, Ngaosuwankul 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 | 898 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์              | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |

#### ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                          |             |
|------|-----|--------------------------|-------------|
| วขอข | 511 | โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์              | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |

## 22. ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร. นพ.ประตাপ 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*. 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, Stepniewska K, Simpson JA, Dwell SL, Arunjerda 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, Phyto 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, Phyto 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, Phyto 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

|      |     |                                               |             |
|------|-----|-----------------------------------------------|-------------|
| วขสข | 601 | หัวข้อพิเศษทางระบาดวิทยาและการควบคุมโรคติดต่อ | 2(2-0-4)    |
| วขสข | 602 | หัวข้อพิเศษทางสุขวิทยาเขตร้อน                 | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                                   | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                   | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                   | 48(0-144-0) |

#### ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่

|      |     |                                               |             |
|------|-----|-----------------------------------------------|-------------|
| วขสข | 601 | หัวข้อพิเศษทางระบาดวิทยาและการควบคุมโรคติดต่อ | 2(2-0-4)    |
| วขสข | 602 | หัวข้อพิเศษทางสุขวิทยาเขตร้อน                 | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                                   | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                   | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                   | 48(0-144-0) |

## 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**

พัฒนาแอนติบอดีมนุษย์สำหรับรักษาไข้เลือดออกให้ผลิดออกมาใช้ได้จริงในมนุษย์ โดยกำลังทำการปรับปรุงดังต่อไปนี้

1. เพิ่มการผลิตแอนติบอดีรักษาไข้เลือดออกให้ได้ปริมาณมากในระดับอุตสาหกรรม (ได้รับทุนสนับสนุนจากเงินงบประมาณแผ่นดิน และสำนักงานกองสนับสนุนการวิจัย)
2. ปรับปรุงแอนติบอดีมนุษย์รักษาไข้เลือดออกให้มีความปลอดภัยไม่ก่อให้เกิดปฏิกิริยารุนแรงในผู้ป่วย (Therapeutic antibody with no Antibody dependent enhancement; ADE) (ได้รับทุนสนับสนุนจากเงินงบประมาณแผ่นดิน)
3. พัฒนาวัวคีนชนิดใหม่ชนิด 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 ชุดตรวจแยกสัตว์ติดเชื้อไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย (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) ซึ่งน่าจะมือนาคดทางการตลาดที่ดีเพราะสามารถออกสู่ตลาดได้เร็วกว่าแอนติบอดีรักษามนุษย์ เพราะใช้เวลาในการทดสอบทางคลินิกสั้นกว่า รวมทั้งแนวโน้มคนนิยมเลี้ยงสุนัขเป็นเหมือนสมาชิกในครอบครัวมากขึ้น โดยยินยอมจ่ายค่ารักษาสุขภาพแก่สุนัขเช่นเดียวกับสมาชิกในครอบครัว

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Pipattanaboon C, Boonh K<sup>1</sup>, Benjathummarak S, Pitaksajjakul 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**, Pitaksajjakul 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, Pitaksajjakul 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 Counc*. 2015 Jan;13(29):95-101
9. 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**, et al. Chikungunya virus was isolated in Thailand, 2010. *Virus Genes*. 2014;49(3):485-9.
10. Pitaksajjakul 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, Choowongkomon 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, Leaungwutiwong P, Limkittikul K, Puiprom O, Sasayama M, Chaichana P, Okabayashi T, Kurosu T, Ono KI, **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, Leaungwutiwong 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, Tungthumniyom N, Linchongsubongkoch W, Lekcharoensuk C, Sariya L, **Ramasoota P**, et al. Development of inactivated 3C<sup>pro</sup>-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)

1. เรื่อง Dengue-virus serotype neutralizing antibodies หมายเลข WO 2013035345 A2 ดูรายละเอียดสิทธิบัตรได้จาก [www.google.com/patents/WO2013035345A2](http://www.google.com/patents/WO2013035345A2)

2. เรื่อง Antigenic peptide derived from dengue virus หมายเลข WO 2014064943 A1 ดูรายละเอียดสิทธิบัตรได้จาก [www.google.com/patents/WO2014064943A1](http://www.google.com/patents/WO2014064943A1)

3. Dengue vaccine antigens that elicit neutralizing antibody but suppress induction of infection-enhancing antibody Japanese Patent Application No. 2016-82391

4. 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 | 898 | วิทยานิพนธ์                                                 | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                                 | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                                 | 48(0-144-0) |

## 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 | 898 | วิทยานิพนธ์                                                 | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                                 | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                                 | 48(0-144-0) |

## 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. การตรวจวินิจฉัยจำแนกชนิดเชื้อมาลาเรียและอิมมูโนวิทยาด้วยวิธีทางอณูชีววิทยา
2. ชีวเคมีของเชื้อมาลาเรียฟัลซิพารัมโดยเฉพาะขบวนการลอกแบบและซ่อมแซมดีเอ็นเอของเชื้อ
3. การหาความไวของระยะไม่มีเพศและระยะมีเพศของเชื้อมาลาเรียต่อสารต้านมาลาเรียในหลอดทดลอง

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

## ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Rupprom 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. *Viol 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  $\delta$ . *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, *Chawalitchewinkoon-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)    |
| วขพ  | 503 | โปรโตซัววิทยาการแพทย์           | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                     | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |

#### ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                                |             |
|------|-----|--------------------------------|-------------|
| วขสว | 537 | เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 516 | ปรสิตวิทยาภาคปฏิบัติ           | 2(1-2-3)    |
| วขพ  | 503 | โปรโตซัววิทยาการแพทย์          | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                    | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                    | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                    | 48(0-144-0) |

## 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<br>Ramon Magsaysay<br>Memorial Medical Center,<br>Philippines | 2533 |
| B.S.     | Biology-Genetics                            | University of the<br>Philippines at Los Banos,<br>Philippines                        | 2529 |

สังกัด ภาควิชาพยาธิวิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

## งานวิจัยที่สนใจ

พยาธิกำเนิดของโรคมาลาเรีย โรคเขตร้อน โรคติดเชื้อฉวยโอกาส

## งานที่มีความชำนาญการ

พยาธิวิทยากายวิภาค การสซึ่กล้องจุลทรรศน์ Confocal Laser Scanning Microscope เทคนิค Protcemics

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  $\gamma$ -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 | 898 | วิทยานิพนธ์          | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์          | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์          | 48(0-144-0) |

**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 | 898 | วิทยานิพนธ์          | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์          | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์          | 48(0-144-0) |

## 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** ภาควิชาปรสิตหนอนพยาธิ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

**งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ**

อิมมิโนวินิจัยและปรสิตวิทยา

**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 | ปรสตีตวิทยาภาคปฏิบัติ           | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 545 | เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน | 2(2-2-5)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                     | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                                |             |
|------|-----|--------------------------------|-------------|
| วขปน | 505 | วิทยาeronพยาธิการแพทย          | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 516 | ปรสดีวิทยาภาคปฏิบัติ           | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 537 | เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                    | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                    | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                    | 48(0-144-0) |

## 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, 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. *Virol 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- $\alpha$  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 | ประวัติศาสตร์ภาคปฏิบัติ                            | 2(1-2-3)    |
| วขปน | 505 | วิทยาหนอนพยาธิการแพทย์                             | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 534 | เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลเบื้องต้นของโรคเขตร้อน | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                                        | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                        | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                        | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                                           |             |
|------|-----|-------------------------------------------|-------------|
| วขสว | 537 | เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค            | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 516 | ประวัติวิทยาภาคปฏิบัติ                    | 2(1-2-3)    |
| วขปน | 505 | วิทยาหนองพยาธิการแพทย์                    | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 534 | เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                               | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                               | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                               | 48(0-144-0) |

## 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**, Benjathammara 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, Benjathammara 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, Benjathammara 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 84<sup>th</sup> 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 | 898 | วิทยานิพนธ์                              | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                              | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                              | 48(0-144-0) |

**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 | 898 | วิทยานิพนธ์                                | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                | 48(0-144-0) |

## 29. ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร.วรัญญา ว่องวิทย์

| คุณวุฒิ | สาขาวิชา                           | สำเร็จการศึกษาจาก                          |      |
|---------|------------------------------------|--------------------------------------------|------|
|         |                                    | สถาบัน                                     | ปี   |
| Ph.D.   | Chemistry<br>(Biochemistry Option) | University of Massachusetts<br>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 NA<sup>2</sup>, 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.
1. 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.
2. 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.
3. Pitaksajjakul 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.
4. Htike KPM, Pitaksajjakul P, Tipkruea 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.

5. 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 | การประเมินผลกระทบสุขภาพสิ่งแวดล้อม     | 2(2-2-3)    |
| วขวส | 524 | หลักการทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา | 2(2-0-4)    |
| วขวส | 608 | สัมมนาสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา     | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 605 | สัมมนาเวชชีวศาสตร์เขตร้อน              | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                            | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                            | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                            | 48(0-144-0) |

#### ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                                        |             |
|------|-----|----------------------------------------|-------------|
| วขสว | 544 | วิทยาระเบียบวิธีวิจัย                  | 2(2-0-4)    |
| วขวส | 524 | หลักการทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา | 2(2-0-4)    |
| วขวส | 608 | สัมมนาด้านสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 6XX | สัมมนาคุชชีบัณฑิตทางเวชศาสตร์เขตร้อน   | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                            | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                            | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                            | 48(0-144-0) |

## 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

|      |     |                          |             |
|------|-----|--------------------------|-------------|
| วขอข | 510 | โรคที่เกิดจากปรสิต       | 2(2-0-4)    |
| วขอข | 511 | โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์              | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                          |             |
|------|-----|--------------------------|-------------|
| วขอข | 510 | โรคที่เกิดจากปรสิต       | 2(2-0-4)    |
| วขอข | 511 | โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์              | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |

## 31. ชื่อ รองศาสตราจารย์ พญ.วิภา ธนาชาติเวช

| 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**, Wattanathum 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 | 898 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์              | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                          |             |
|------|-----|--------------------------|-------------|
| วขอข | 510 | โรคที่เกิดจากปรสิต       | 2(2-0-4)    |
| วขอข | 511 | โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์              | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |

## 32. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กอบพร บุญนาค

| คุณวุฒิ | สาขาวิชา     | สำเร็จการศึกษาจาก |      |
|---------|--------------|-------------------|------|
|         |              | สถาบัน            | ปี   |
| ปร.ด.   | จุลชีววิทยา  | 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, Lerdamran 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

|      |     |                                        |             |
|------|-----|----------------------------------------|-------------|
| วขอช | 601 | หัวข้อพิเศษทางอายุรศาสตร์เขตร้อนคลินิก | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                            | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                            | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                            | 48(0-144-0) |

#### ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                                        |             |
|------|-----|----------------------------------------|-------------|
| วขอช | 601 | หัวข้อพิเศษทางอายุรศาสตร์เขตร้อนคลินิก | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                            | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                            | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                            | 48(0-144-0) |

## 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

1. 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.
2. Wasitthanasem 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.
3. 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).
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. 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.
6. 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, 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.
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**, 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 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

|      |     |                                        |             |
|------|-----|----------------------------------------|-------------|
| วขอข | 601 | หัวข้อพิเศษทางอายุรศาสตร์เขตร้อนคลินิก | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                            | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                            | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                            | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                                        |             |
|------|-----|----------------------------------------|-------------|
| วขอข | 601 | หัวข้อพิเศษทางอายุรศาสตร์เขตร้อนคลินิก | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                            | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                            | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                            | 48(0-144-0) |

## 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 ปีย้อนหลัง

## ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. 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.
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 | 898 | วิทยานิพนธ์                              | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                              | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                              | 48(0-144-0) |

**ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่**

|      |     |                                          |             |
|------|-----|------------------------------------------|-------------|
| 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 | 898 | วิทยานิพนธ์                              | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                              | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                              | 48(0-144-0) |

## 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 และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 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, Tongsi 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, Louisirirotchanakul 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

|      |     |                                      |             |
|------|-----|--------------------------------------|-------------|
| วขอช | 510 | โรคที่เกิดจากปรสิต                   | 2(2-0-4)    |
| วขอช | 511 | โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต             | 2(2-0-4)    |
| วขอช | 512 | วิธีปฏิบัติการทางคลินิกเพื่อการวิจัย | 2(2-0-4)    |
| วขอช | 513 | หลักการวิจัยทางคลินิก                | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                          | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                          | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                          | 48(0-144-0) |

#### ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                          |             |
|------|-----|--------------------------|-------------|
| วขอช | 510 | โรคที่เกิดจากปรสิต       | 2(2-0-4)    |
| วขอช | 511 | โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต | 2(2-0-4)    |
| วขอช | 513 | หลักการวิจัยทางคลินิก    | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์              | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |

## 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, *Ruangsittichai 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, Boonmars T, Ruangjirachuporn W, *Ruangsittichai J*, et al. Species-specific primers designed from RAPD products for *Bithynia fumiculata*, 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 | เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลเบื้องต้นของโรคเขตร้อน | 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 | 898 | วิทยานิพนธ์                                        | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                        | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                        | 48(0-144-0) |

#### ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                                           |             |
|------|-----|-------------------------------------------|-------------|
| วขสว | 534 | เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 537 | เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค            | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 516 | ปรสิตวิทยาภาคปฏิบัติ                      | 2(1-2-3)    |
| วขกข | 513 | กึ่งวิทยาการแพทย์                         | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                               | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                               | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                               | 48(0-144-0) |

## 37. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สพญ.ญานิน ลิมปานนท์

| คุณวุฒิ | สาขาวิชา            | สำเร็จการศึกษาจาก                              |      |
|---------|---------------------|------------------------------------------------|------|
|         |                     | สถาบัน                                         | ปี   |
| D.Sc.   | Marine Life Science | Jeju National University,<br>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 | การประเมินผลกระทบสุขภาพสิ่งแวดล้อม       | 2(1-2-3)    |
| วขวส | 524 | หลักการทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา   | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 536 | โฮสต์และลักษณะของสิ่งแวดล้อมในโรคเขตร้อน | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                              | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                              | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                              | 48(0-144-0) |

**ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง**

|      |     |                                            |             |
|------|-----|--------------------------------------------|-------------|
| วขวส | 524 | หลักการทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา     | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 536 | โฮสต์และลักษณะด้านสิ่งแวดล้อมของโรคเขตร้อน | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                                | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                | 48(0-144-0) |

## 38. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณฐมน โกศลธนาภีวัฒน์ (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. *Virol J.* 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, 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;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 marneffei* reflect distinct reproductive, morphological, and environmental demands. *G3 (Bethesda)* 2013;3:1997-2014.
8. Phonrat B, Pitisuttithum P, Chamnanchanunt S, Puthavathana P, **Ngaosuwankul N**, Louisirirothanakul S, et al. Safety and immune responses following administration of H1N1 live attenuated influenza vaccine in Thais. *Vaccine*. 2013;31:1503-9.

#### บทความทางวิชาการ

1. **ณฐมน โกศลธนาภีวัฒน์**. ไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012: ไวรัสวิทยาและการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ. วารสารเทคนิคการแพทย์ 2014; 42: 4906-17.

#### 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 | 898 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                     | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |

## 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 | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                    | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                    | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                    | 48(0-144-0) |

## 39. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดำรงเกียรติ อางหาญ

| 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  $\beta$ -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  $\beta$ -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  $\alpha$ -glucosidase (Mall). Protein Expr Purif. 2015;110:145-50.

## บทความทางวิชาการ

-

## หนังสือ ตำรา

-

## ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

## ภาระงานสอนในปัจจุบัน

|      |     |                                                    |             |
|------|-----|----------------------------------------------------|-------------|
| วขสว | 534 | เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลเบื้องต้นของโรคเขตร้อน | 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 | 898 | วิทยานิพนธ์                                        | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                        | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                        | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                                            |             |
|------|-----|--------------------------------------------|-------------|
| วขสว | 534 | เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน  | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 536 | โฮสต์และลักษณะด้านสิ่งแวดล้อมของโรคเขตร้อน | 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 | 898 | วิทยานิพนธ์                                | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                | 48(0-144-0) |

## 40. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนรรณ 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, Kümpornsin 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, Kümpornsin 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, Kümpornsin 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. Kümpornsin K, Modchang C, Heinberg A, Ekland 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, Kümpornsin 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. Kümpornsin 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 | 898 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์ | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |             |             |
|------|-----|-------------|-------------|
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์ | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |

## 41. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธารรัตน์ ทะลัมพะเหติ

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

สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมิวโนโลยี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. จุลชีววิทยาทางการแพทย์
2. อณูชีววิทยา

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Chawliraphan 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. 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 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- $\beta$ -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, Leaungwuttiwong 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 | จุฬชีววิทยาทางการแพทย์ | 2(2-0-4)    |
| วขจอ | 511 | วิทยาภูมิคุ้มกัน 1     | 2(2-0-4)    |
| วขจอ | 515 | จุฬชีววิทยาภาคปฏิบัติ  | 2(0-4-2)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์            | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์            | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์            | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                        |             |
|------|-----|------------------------|-------------|
| วขจอ | 510 | จุฬชีววิทยาทางการแพทย์ | 2(2-0-4)    |
| วขจอ | 511 | วิทยาภูมิคุ้มกัน 1     | 2(2-0-4)    |
| วขจอ | 515 | จุฬชีววิทยาภาคปฏิบัติ  | 2(0-4-2)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์            | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์            | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์            | 48(0-144-0) |

## 42. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิตยา อินทรวัดนา

| 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, Kulpeanprasit 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. Rukkawattanukul 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, Seesuary 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, Seesuary 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, Seesuary 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 Enterococcal *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 | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย           | 2(2-0-4)    |
| วขจอ | 511 | วิทยาลัยการแพทย์ 1              | 2(2-0-4)    |
| วขจอ | 512 | วิทยาลัยการแพทย์ 2              | 2(2-0-4)    |
| วขจอ | 513 | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย           | 2(2-0-4)    |
| วขจอ | 515 | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย           | 2(0-4-2)    |
| วขจอ | 516 | วิทยาลัยการแพทย์ 1              | 2(0-4-2)    |
| วขสว | ๕๔๕ | เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน | 3(2-2-5)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                     | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |

**ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง**

|      |     |                                |             |
|------|-----|--------------------------------|-------------|
| วขจอ | 510 | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย          | 2(2-0-4)    |
| วขจอ | 511 | วิทยาลัยการแพทย์ 1             | 2(2-0-4)    |
| วขจอ | 512 | วิทยาลัยการแพทย์ 2             | 2(2-0-4)    |
| วขจอ | 513 | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย          | 2(2-0-4)    |
| วขจอ | 515 | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย          | 2(0-4-2)    |
| วขจอ | 516 | วิทยาลัยการแพทย์ 1             | 2(0-4-2)    |
| วขสว | ๕37 | เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค | 3(2-2-5)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                    | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                    | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                    | 48(0-144-0) |

## 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**<sup>2</sup>, 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 countriesm. 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-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.
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

|      |     |                                                     |             |
|------|-----|-----------------------------------------------------|-------------|
| 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)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                                         | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                         | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                         | 48(0-144-0) |

#### ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                                              |             |
|------|-----|----------------------------------------------|-------------|
| วขพ  | 508 | อายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์ | 2(2-0-4)    |
| วขพ  | 509 | สัมมนาอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล         | 2(2-0-4)    |
| วขพ  | 510 | ปฏิบัติวิจัยทางชีววิทยาระดับโมเลกุล          | 2(0-4-2)    |
| วขพ  | 511 | การวิจัยเชิงปฏิบัติการขั้นสูง                | 2(0-4-2)    |
| วขสว | 534 | เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน    | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                                  | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                  | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                  | 48(0-144-0) |

## 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<br>ประสานมิตร | 2541 |

**สังกัด** ภาควิชาเวชศาสตร์สังคมและสิ่งแวดล้อม คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

## งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. การสร้างและการศึกษาคุณสมบัติของโมโนโคลนอลแอนติบอดี
2. การใช้เทคโนโลยีฟาจดิสเพลย์ในการสร้างโมโนโคลนอลแอนติบอดี 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 **Pitaksajjakul 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. **Pitaksajjakul 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, **Pitaksajjakul 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, **Pitaksajjakul P**, Pipattanaboon C, Kongngoen T, Tharnpoophasiam P, et al. Effect of Temperature on Fimbrial Gene Expression and Adherence of Enteraggregative 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, **Pitaksajjakul P**, et al. Chikungunya virus was isolated in Thailand, 2010. Virus Genes. 2014 Dec;49(3):485-9.

6. **Pitaksajjakul 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**, 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. 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

**ป่านน้ำทิพย์ พิทักษ์จจะกุล**, ชลทิพย์ พิพัฒน์บุรณ์, หทัยรัชต์ หาญอนันตชัย โมโนโคลนอลแอนติบอดีสำหรับรักษาโรคไข้เลือดออก วารสารการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ฉบับปีที่ 23 เล่มที่ 1 เดือนเมษายน 2559

#### หนังสือ ตำรา

-

#### ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

#### ภาระงานสอนในปัจจุบัน

|      |     |                                                             |             |
|------|-----|-------------------------------------------------------------|-------------|
| วขสว | 536 | โฮสต์และลักษณะของสิ่งแวดล้อมในโรคเขตร้อน                    | 2(2-0-4)    |
| วขส  | 529 | หลักการพื้นฐานทางเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม                 | 2(2-0-4)    |
| วขส  | 538 | วิธีการศึกษาด้านเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม                  | 2(0-4-2)    |
| วขส  | 531 | เทคโนโลยีชีวภาพประยุกต์                                     | 2(2-0-4)    |
| วขส  | 533 | เทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูงเพื่อพัฒนาชีวภัณฑ์และควบคุมโรคเขตร้อน | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                                                 | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                                 | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                                 | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                                                             |             |
|------|-----|-------------------------------------------------------------|-------------|
| วขสว | 536 | โฮสต์และลักษณะด้านสิ่งแวดล้อมของโรคเขตร้อน                  | 2(2-0-4)    |
| วขวส | 529 | หลักการพื้นฐานทางเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม                 | 2(2-0-4)    |
| วขวส | 531 | เทคโนโลยีชีวภาพประยุกต์                                     | 2(2-0-4)    |
| วขวส | 533 | เทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูงเพื่อพัฒนาชีวภัณฑ์และควบคุมโรคเขตร้อน | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                                                 | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                                 | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                                 | 48(0-144-0) |

## 45. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ.พนีย์ 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, Rueangweerayut 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 | แนวคิดด้านวิทยาการระบาดในเวชศาสตร์เขตร้อน | 1(1-0-2)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                               | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                               | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                               | 48(0-144-0) |

**ภาระงานสอนในหลักสูตรใหม่**

|      |     |                                            |             |
|------|-----|--------------------------------------------|-------------|
| วขสว | 548 | แนวคิดด้านวิทยาการระบาดทางเวชศาสตร์เขตร้อน | 1(1-0-2)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                                | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                | 48(0-144-0) |

## 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, 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. 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 | 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 | 898 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                     | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |

## 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 | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                    | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                    | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                    | 48(0-144-0) |

## 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

1. 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]
2. 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.
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. Virol J. 2016 Jan 25;13:13.
4. **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.
5. **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.
6. Akapirat 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 | 898 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                     | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |

#### ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                                 |             |
|------|-----|---------------------------------|-------------|
| วขสว | 545 | เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน | 3(2-2-5)    |
| วขจอ | 510 | จุลชีววิทยาทางการแพทย์          | 2(2-0-4)    |
| วขจอ | 511 | วิทยาภูมิคุ้มกัน 1              | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                     | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |

## 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.
7. Taai K, Baimai V, Thongsahuan S, Saeung A, Otsuka Y, Srisuka W, **Sriwichai P**, et al. Metaphase karyotypes of *Anopheles paraliae* (Diptera: Culicidae) in Thailand and evidence to support five cytological races. Trop Biomed. 2013;30(2):238-49.

## บทความทางวิชาการ

-

## หนังสือ ตำรา

-

## ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

## ภาระงานสอนในปัจจุบัน

|      |     |                       |             |
|------|-----|-----------------------|-------------|
| วขกข | 513 | กัญญาวิทยาการแพทย์    | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 516 | ปริสตีวิทยาภาคปฏิบัติ | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์           | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์           | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์           | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                       |             |
|------|-----|-----------------------|-------------|
| วขกข | 513 | กัญญาวิทยาการแพทย์    | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 516 | ปริสตีวิทยาภาคปฏิบัติ | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์           | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์           | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์           | 48(0-144-0) |

## 49. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัฒน์ยา ปรางทิพย์

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

สังกัด ภาควิชาโภชนาศาสตร์เขตร้อนและวิทยาศาสตร์อาหาร 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 และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 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  $\beta$ -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 | 898 | วิทยานิพนธ์                               | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                               | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                               | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                                            |             |
|------|-----|--------------------------------------------|-------------|
| วขภ  | 516 | ปฏิบัติการโภชนศาสตร์                       | 2(1-2-3)    |
| วขภ  | 517 | ชีวเคมีและโภชนศาสตร์ขั้นสูง                | 2(2-0-4)    |
| วขภ  | 506 | โภชนศาสตร์                                 | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 534 | เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน  | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 536 | โฮสต์และลักษณะด้านสิ่งแวดล้อมของโรคเขตร้อน | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                                | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                | 48(0-144-0) |

## 50. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญจันทร์ 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, Kerdin 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)    |
| วขชพ | 601 | หัวข้อพิเศษทางด้านชีวโมเลกุลโรคเขตร้อน 1            | 2(2-0-4)    |
| วขชพ | 602 | หัวข้อพิเศษทางด้านชีวโมเลกุลโรคเขตร้อน 2            | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 534 | เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลเบื้องต้นของโรคเขตร้อน  | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                                         | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                         | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                         | 48(0-144-0) |

## 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)    |
| วขชพ | 601 | หัวข้อพิเศษทางอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล 1 | 2(2-0-4)    |
| วขชพ | 602 | หัวข้อพิเศษทางอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล 2 | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 534 | เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน      | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                                    | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                    | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                    | 48(0-144-0) |

## 51. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มุกิตา 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 | 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 | 898 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                     | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |

## 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 | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                    | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                    | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                    | 48(0-144-0) |

## 52. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุวดี 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. วิทยาภูมิคุ้มกันต่อโรคมาลาเรียในหนู (Immunity to mouse malaria)
3. การก่อพยาธิสภาพของเชื้อ *Aeromonas* (*Aeromonas* pathogenesis)

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 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 29<sup>th</sup> 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 29<sup>th</sup> National Graduate Research Conference Mae Fah Luang University, 2013; 370-376.

## ภาระงานสอนในปัจจุบัน

|      |     |                       |             |
|------|-----|-----------------------|-------------|
| วขจอ | 510 | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | 2(2-0-4)    |
| วขจอ | 511 | วิทยาลัยการแพทย์      | 2(2-0-4)    |
| วขจอ | 512 | วิทยาลัยการแพทย์      | 2(2-0-4)    |
| วขจอ | 513 | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | 2(2-0-4)    |
| วขจอ | 515 | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | 2(0-4-2)    |
| วขจอ | 516 | วิทยาลัยการแพทย์      | 2(0-4-2)    |
| วขสว | 898 | วิทยาลัยการแพทย์      | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยาลัยการแพทย์      | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยาลัยการแพทย์      | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                       |             |
|------|-----|-----------------------|-------------|
| วขจอ | 510 | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | 2(2-0-4)    |
| วขจอ | 511 | วิทยาลัยการแพทย์      | 2(2-0-4)    |
| วขจอ | 512 | วิทยาลัยการแพทย์      | 2(2-0-4)    |
| วขจอ | 513 | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | 2(2-0-4)    |
| วขจอ | 515 | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | 2(0-4-2)    |
| วขจอ | 516 | วิทยาลัยการแพทย์      | 2(0-4-2)    |
| วขสว | 898 | วิทยาลัยการแพทย์      | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยาลัยการแพทย์      | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยาลัยการแพทย์      | 48(0-144-0) |

## 53. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชรินทร์ โพธิ์วัฒน์

| คุณวุฒิ     | สาขาวิชา               | สำเร็จการศึกษาจาก                         |      |
|-------------|------------------------|-------------------------------------------|------|
|             |                        | สถาบัน                                    | ปี   |
| ปร.ด.       | ชีววิทยาศาสตร์การแพทย์ | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย                     | 2554 |
| D.A.P. & E. |                        | Institute of Medical Research<br>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, Maneewatcharangsri S, Manuyakorn W, Rerkpattanapipat T, Samung Y, et al. *Solenopsis* ๒ (american 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 5<sup>th</sup> International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance; IMED 2014 at Hilton Vienna, Am Stadtpark, Vienna, Austria. October 31<sup>st</sup> — November 3<sup>rd</sup>, 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 26<sup>th</sup> Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference “3Bs: Biodiversity, Biotechnology and Bioeconomy” On 26<sup>th</sup>-29<sup>th</sup> 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 “10<sup>th</sup> Year Anniversary of Veterinary Public Health Centre for Asia Pacific (VPHCAP)” at The Imperial Mae Ping Hotel, Chiang Mai, Thailand during 3<sup>rd</sup>–6<sup>th</sup> July, 2013.

## ภาระงานสอนในปัจจุบัน

|      |     |                                 |             |
|------|-----|---------------------------------|-------------|
| วขสว | 545 | เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน | 3(2-2-5)    |
| วขกข | 513 | กัญญาวิทยาการแพทย์              | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                     | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                                |             |
|------|-----|--------------------------------|-------------|
| วขสว | 537 | เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค | 2(2-0-4)    |
| วขกข | 513 | กัญญาวิทยาการแพทย์             | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                    | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                    | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                    | 48(0-144-0) |

54. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โรนัล เอนริเก้ มอราเลส วาร์กัส (Asst. Prof. Ronald Enrique Morales Varges)

| 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<br>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 Dorothee 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 | กัญญาวิทยาการแพทย์              | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                     | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                                |             |
|------|-----|--------------------------------|-------------|
| วขสว | 537 | เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค | 2(2-0-4)    |
| วขกข | 513 | กัญญาวิทยาการแพทย์             | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                    | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                    | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                    | 48(0-144-0) |

## 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, Laloo 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. Kittittrakul C, Lawpoolsri S, Kusolsuk T, Olanwichtiwong 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*, Kittittrakul 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*, 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;21(3):163-8.
12. Kaehler N, *Piyaphanee W*, Kittittrakul 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

|      |     |                          |             |
|------|-----|--------------------------|-------------|
| วขอข | 511 | โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์              | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |

#### ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                          |             |
|------|-----|--------------------------|-------------|
| วขอข | 511 | โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์              | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |

## 56. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พญ.วัชร อรุณสดี

| 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, Thakkestian 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 | 898 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์ | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |

**ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง**

|      |     |             |             |
|------|-----|-------------|-------------|
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์ | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |

## 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**, 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.
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, 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.

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 multicenter 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 a Bayesian 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 | 898 | วิทยานิพนธ์          | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์          | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์          | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรที่ปรับปรุง

|      |     |                      |             |
|------|-----|----------------------|-------------|
| วขสข | 520 | วิทยาการระบาดขั้นสูง | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 513 | ชีวสถิติ             | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์          | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์          | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์          | 48(0-144-0) |

## 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

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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 | 898 | วิทยานิพนธ์        | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์        | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์        | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                    |             |
|------|-----|--------------------|-------------|
| วขอช | 510 | โรคที่เกิดจากปรสิต | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์        | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์        | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์        | 48(0-144-0) |

## 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**, Iamsirithaworn S. Delayed care-seeking and outcome of dengue-infected patients. Trop Doct. 2017 Jan 1;49:475517712889. Doi: 10.1177/0049475517712889. [Epub ahead of print]
2. Pitisuttithum P, Boonnak K, Chamnanchanunt S, Puthavathana P, **Luvira V**, Lersamran 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**, Iamsirithaworn 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 | 898 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์ | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |             |             |
|------|-----|-------------|-------------|
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์ | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |

## 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 1<sup>st</sup> 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 Negl Trop 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 | 898 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์ | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |

**ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง**

|      |     |             |             |
|------|-----|-------------|-------------|
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์ | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |

## 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 และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

## ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Potiwat R, Tanyaratsrisakul S, **Maneewatcharangsri 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, **Maneewatcharangsri 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. **Maneewatcharangsri S**. Therapeutic Monoclonal Antibodies and Their Engineered Antibody Fragments Specific to Lipl32 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 | 898 | วิทยานิพนธ์                                         | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                         | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                         | 48(0-144-0) |

#### 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 | 898 | วิทยานิพนธ์                                  | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                  | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                  | 48(0-144-0) |

## 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 ปีย้อนหลัง

## 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. Olanwijitwong 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**, Taechaboonsersak P, Khamsiriwatchara A, Wansatid P, Kaewkungwal J. Customized-language voice survey on mobile devices for text and image data collection among ethnic groups in Myanmar: 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 | 544 | วิทยาการเบี่ยงวิธีวิจัย                   | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 548 | แนวคิดด้านวิทยาการระบาดในเวชศาสตร์เขตร้อน | 1(1-0-2)    |
| วขสว | 513 | ชีวสถิติ                                  | 2(2-0-4)    |
| วขสข | 520 | วิทยาการระบาดขั้นสูง                      | 2(2-0-4)    |
| วขสข | 521 | ชีวสถิติขั้นกลาง                          | 2(1-2-3)    |
| วขสข | 522 | การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงในวิทยาการระบาด  | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                               | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                               | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                               | 48(0-144-0) |

#### ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                                            |             |
|------|-----|--------------------------------------------|-------------|
| วขสว | 544 | วิทยาการเบี่ยงวิธีวิจัย                    | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 548 | แนวคิดด้านวิทยาการระบาดทางเวชศาสตร์เขตร้อน | 1(1-0-2)    |
| วขสว | 513 | ชีวสถิติ                                   | 2(2-0-4)    |
| วขสข | 520 | วิทยาการระบาดขั้นสูง                       | 2(2-0-4)    |
| วขสข | 521 | ชีวสถิติขั้นกลาง                           | 2(1-2-3)    |
| วขสข | 522 | การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงในวิทยาการระบาด   | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                                | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                | 48(0-144-0) |

## 63. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา สำรวผล

| คุณวุฒิ | สาขาวิชา                                                   | สำเร็จการศึกษาจาก      |      |
|---------|------------------------------------------------------------|------------------------|------|
|         |                                                            | สถาบัน                 | ปี   |
| ปร.ด.   | อายุรศาสตร์เขตร้อน                                         | มหาวิทยาลัยมหิดล       | 2552 |
| วท.ม.   | เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากร<br>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**, Kiattibutr 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**, 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.

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

|      |     |                                 |             |
|------|-----|---------------------------------|-------------|
| วขกข | 513 | กัญญาวิทยาการแพทย์              | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 516 | ปรสิตวิทยาภาคปฏิบัติ            | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 545 | เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน | 3(2-2-5)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                     | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |

#### ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                                |             |
|------|-----|--------------------------------|-------------|
| วขกข | 513 | กัญญาวิทยาการแพทย์             | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 516 | ปรสิตวิทยาภาคปฏิบัติ           | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 537 | เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                    | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                    | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                    | 48(0-144-0) |

## 64. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.สุวัฒน์ 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-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;15:420.

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, Ngaosuwankul N, Louisirirotchanakul 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

|      |     |                          |             |
|------|-----|--------------------------|-------------|
| วชอช | 510 | โรคที่เกิดจากปรสิต       | 2(2-0-4)    |
| วชอช | 511 | โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต | 2(2-0-4)    |
| วชสว | 898 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |
| วชสว | 699 | วิทยานิพนธ์              | 36(0-108-0) |
| วชสว | 799 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                          |             |
|------|-----|--------------------------|-------------|
| วขอข | 510 | โรคที่เกิดจากปรสิต       | 2(2-0-4)    |
| วขอข | 511 | โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์              | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |

## 65. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกัลกณ์ โพธิ์พฤกษ์

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

สังกัด ภาควิชาพยาธิโปรโตซัว คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

## งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. การตรวจหาเชื้อพยาธิโปรโตซัวที่ก่อโรคในคน สัตว์และสิ่งแวดล้อมโดยวิธีทางอณูชีววิทยา
2. การใช้สมุนไพรรักษาเชื้อพยาธิโปรโตซัวที่ก่อโรคในระบบทางเดินอาหาร

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, Koompaong 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, Koompaong 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 | ปรสตีวิทยาภาคปฏิบัติ            | 2(1-2-3)    |
| วขพป | 503 | โปรโตชีววิทยาการแพทย์           | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 545 | เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน | 3(2-2-5)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                     | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |

#### ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                                |             |
|------|-----|--------------------------------|-------------|
| วขสว | 516 | ปรสตีวิทยาภาคปฏิบัติ           | 2(1-2-3)    |
| วขพป | 503 | โปรโตชีววิทยาการแพทย์          | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 537 | เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                    | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                    | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                    | 48(0-144-0) |

## 66. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวลีย์ วรคุณพิเศษ

| 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. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
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 Enterotoxigenic *Escherichia coli*. Int J Environ Res Public Health. 2015;12:8631-43.
3. Wongsanit J, Teartisup P, Kerdsub 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 | การประเมินผลกระทบสุขภาพสิ่งแวดล้อม            | 2(1-2-3)    |
| วขวส | 524 | หลักการพื้นฐานทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา | 2(2-0-4)    |
| วขวส | 525 | การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ                 | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                                   | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                   | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                   | 48(0-144-0) |

**ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง**

|      |     |                                            |             |
|------|-----|--------------------------------------------|-------------|
| วขสว | 536 | โฮสต์และลักษณะด้านสิ่งแวดล้อมของโรคเขตร้อน | 2(2-0-4)    |
| วขวส | 524 | หลักการทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา     | 2(2-0-4)    |
| วขวส | 525 | การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ              | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                                | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                | 48(0-144-0) |

## 67. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นสพ.สุเมธ อ่ำภาวรงค์

| 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**, Isarangkul 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**, Isarangkul 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  $\gamma$ -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 mesangiolytic 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 | จุฬกายวิภาคศาสตร์ | 2(1-2-3)    |
| วขพข | 504 | พยาธิวิทยา        | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์       | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์       | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์       | 48(0-144-0) |

**ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง**

|      |     |                   |             |
|------|-----|-------------------|-------------|
| วขพข | 502 | จุฬกายวิภาคศาสตร์ | 2(1-2-3)    |
| วขพข | 504 | พยาธิวิทยา        | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์       | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์       | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์       | 48(0-144-0) |

## 68. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.แสงเดือน มูลสม

| คุณวุฒิ | สาขาวิชา                             | สำเร็จการศึกษาจาก    |      |
|---------|--------------------------------------|----------------------|------|
|         |                                      | สถาบัน               | ปี   |
| ปร.ด.   | อนุพันธุศาสตร์และพันธุวิศวกรรมศาสตร์ | มหาวิทยาลัยมหิดล     | 2550 |
| วท.ม.   | อนุพันธุศาสตร์และพันธุวิศวกรรมศาสตร์ | 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  $\delta$ . 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)    |
| วขส | 516 | ปรสตีวิทยาภาคปฏิบัติ            | 2(1-2-3)    |
| วขส | 545 | เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน | 3(2-2-5)    |
| วขส | 898 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |
| วขส | 699 | วิทยานิพนธ์                     | 36(0-108-0) |
| วขส | 799 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|     |     |                                    |             |
|-----|-----|------------------------------------|-------------|
| วขพ | 503 | โปรโตชีววิทยาการแพทย์              | 2(1-2-3)    |
| วขส | 516 | ปรสตีวิทยาภาคปฏิบัติ               | 2(1-2-3)    |
| วขส | 537 | เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน    | 2(2-0-4)    |
| วขส | 538 | การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน | 1(0-2-1)    |
| วขส | 898 | วิทยานิพนธ์                        | 48(0-144-0) |
| วขส | 699 | วิทยานิพนธ์                        | 36(0-108-0) |
| วขส | 799 | วิทยานิพนธ์                        | 48(0-144-0) |

## 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. ระบบวิทยาของโรคมาลาเรีย (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, Gruszczuk 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. J American Acad 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)    |
| วขอช | 512 | วิธีปฏิบัติการทางคลินิกเพื่อการวิจัย                | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                                         | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                         | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                         | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                                              |             |
|------|-----|----------------------------------------------|-------------|
| วขพ  | 508 | อายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์ | 2(2-0-4)    |
| วขพ  | 509 | สัมนาอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล          | 2(2-0-4)    |
| วขพ  | 510 | ปฏิบัติการวิจัยทางชีววิทยาระดับโมเลกุล       | 2(0-4-2)    |
| วขพ  | 511 | การวิจัยเชิงปฏิบัติการขั้นสูง                | 2(0-4-2)    |
| วขสว | 534 | เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน    | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                                  | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                  | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                  | 48(0-144-0) |

## 70. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.องอาจ มหิตธิกร

| คุณวุฒิ | สาขาวิชา           | สำเร็จการศึกษาจาก |      |
|---------|--------------------|-------------------|------|
|         |                    | สถาบัน            | ปี   |
| ปร.ด.   | อายุรศาสตร์เขตร้อน | มหาวิทยาลัยมหิดล  | 2552 |
| วท.บ.   | สาธารณสุขศาสตร์    | มหาวิทยาลัยมหิดล  | 2546 |

**สังกัด** ภาควิชาพยาธิโปรโตซัว คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

## งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

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

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

## ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. **Mahittikorn A**, Thammasonthijarern 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, Buddhongawatr 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, Koompaong 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, Koompaong 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. Koompaong K, Mori H, Thammasonthijarern N, Prasertbun R, Pintong AR, Popruk S, Rojekittikhun 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. Rojekittikhun 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. Rojekittikhun 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**, Thammasonthijarern N, Chaisiri K, Rojekittikhun 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

๑. **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 | โปรโตซัววิทยาการแพทย์           | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 545 | เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน | 3(2-2-5)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                     | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                                |             |
|------|-----|--------------------------------|-------------|
| วขสว | 516 | ปรสตีตวิทยาภาคปฏิบัติ          | 2(1-2-3)    |
| วขพป | 503 | โปรโตซัววิทยาการแพทย์          | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 537 | เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                    | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                    | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                    | 48(0-144-0) |

## 71. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรถ 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 สำหรับศึกษาโรคทางปรสิต (Mass spectrometry of parasite infection)
2. ชีววิทยาระดับโมเลกุล ของโรคโรคทางปรสิต (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, Seesuy W, Indrawattana N, Sakolvaree Y, et al. Proteome, Allergenome, and Novel Allergens of House Dust Mite, *Dermatophagoides* *2 matic*. J Proteome Res. 2016 Feb 5;15(2):422-30.
3. Ngamdee W, Tandhavanant S, Wikraiphat 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- $\alpha$  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 Allergenome 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 hannah* 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 americana*) 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

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

|      |     |                                                    |             |
|------|-----|----------------------------------------------------|-------------|
| วขสว | 534 | เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลเบื้องต้นของโรคเขตร้อน | 2(2-0-4)    |
| วขอช | 512 | วิธีปฏิบัติการทางคลินิกเพื่อการวิจัย               | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                                        | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                        | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                        | 48(0-144-0) |

#### 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)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                                  | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                  | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                  | 48(0-144-0) |

## 72. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.อุดมศักดิ์ ศิลาจารย์

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

สังกัด ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

โรคติดเชื้อเขตร้อน

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 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, Jearaksuwan 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 | 898 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์              | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                          |             |
|------|-----|--------------------------|-------------|
| วขอข | 510 | โรคที่เกิดจากปรสิต       | 2(2-0-4)    |
| วขอข | 511 | โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์              | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |

## 73. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุรุษา แทนคำ

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

สังกัด ภาควิชาปรสิตหนอนพยาธิ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

## งานวิจัยที่สนใจหรือมีความชำนาญการ

1. Molecular epidemiology of *Angiostrongylus cantonensis* ๒๕๕๔
2. Molecular systematics and DNA taxonomy of *Angiostrongylus cantonensis* ๒๕๕๔
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 | ปรสดีวิทยาภาคปฏิบัติ            | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 545 | เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน | 3(2-2-5)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                     | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                     | 48(0-144-0) |

#### ภาระงานสอนในปัจจุบัน

|      |     |                                |             |
|------|-----|--------------------------------|-------------|
| วขปน | 505 | วิทยาหนอนพยาธิการแพทย์         | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 516 | ปรสดีวิทยาภาคปฏิบัติ           | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 537 | เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                    | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                    | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                    | 48(0-144-0) |

## 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 สูดอมัลลีโอ(Molecular Biology of *Burkholderia pseudomallei*)
3. การศึกษาการดื้อยาของเชื้อมาลาเรีย (Drug resistance of Malaria parasites)

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/mbio3.493. 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**, Promnares 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~~ *mericane* ~~๒~~ *urea*-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

|      |     |                                                     |             |
|------|-----|-----------------------------------------------------|-------------|
| 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 | 898 | วิทยานิพนธ์                                         | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                         | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                         | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                                              |             |
|------|-----|----------------------------------------------|-------------|
| วขชพ | 508 | อายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์ | 2(2-0-4)    |
| วขชพ | 509 | สัมนาอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล          | 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)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                                  | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                  | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                  | 48(0-144-0) |

## 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, Maneewatchararangsi 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  $\beta$ -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  $\gamma$ -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- $\alpha$  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 | จุฬกายวิภาคศาสตร์    | 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 | 898 | วิทยานิพนธ์          | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์          | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์          | 48(0-144-0) |

#### ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                              |             |
|------|-----|------------------------------|-------------|
| วขพข | 502 | จุฬกายวิภาคศาสตร์            | 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 | 602 | สัมมนาทางพยาธิวิทยาเขตร้อน 2 | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                  | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                  | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                  | 48(0-144-0) |

## 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, 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;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, Phumratanaparin 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 | 898 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์              | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |

#### ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                          |             |
|------|-----|--------------------------|-------------|
| วขอข | 510 | โรคที่เกิดจากปรสิต       | 2(2-0-4)    |
| วขอข | 511 | โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์              | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |

## 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, Leaungwutiwong 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. *Virol J.* 2016 Jan 25;13:13.
2. Sujiwattanasarat P, Pongsanarakul P, Temsiripong Y, Temsiripong 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 megalo  $\alpha$ -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)    |
| วขอข | 512 | วิธีปฏิบัติการทางคลินิกเพื่อการวิจัย                | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                                         | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                         | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                         | 48(0-144-0) |

**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)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                                  | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                                  | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                                  | 48(0-144-0) |

## 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**, 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.
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, ณัฐธิดา ศรีบุญวรกุล. ควินิน. ใน: ธนะพันธ์ พิบูลย์บรรณกิจ, ชุขณา สวนกระต่าย, ธวัชชัย จริยะเศรษฐพงศ์, ปรีชา มณฑกานติกุล, พัทยา เรืองจันทร์, พิสุทธิ์ ศรีไพฑูรย์, ยุพาพร วัฒนกุล, รมนีย์ ชัยวาฤทธิ์, วรพจน์ ตันติศิริวัฒน์, ศิริลักษณ์ อนันต์ณัฐศิริ, สิริอร วัชรานานนท์, สุรภี เทียนกริม, อนุชา อภิสารธนรักษ์, เลลानी ไพฑูรย์พงษ์, พรพรรณ  
 ภูมานะชัย, บรรณาธิการ. ยาด้านจุลชีพที่สำคัญ 2. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: ตรีเทพบุ๊คโปรดส์; 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 | 898 | วิทยานิพนธ์                             | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                             | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                             | 48(0-144-0) |

**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 | 898 | วิทยานิพนธ์                             | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                             | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                             | 48(0-144-0) |

## 79. ชื่อ อาจารย์ ดร. พญ.บริมาส 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

1. 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.
2. 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.
3. Chotsiri P, Wattanakul T, Hoglund 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]
4. 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.
5. 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.
6. 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 | 898 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์              | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                          |             |
|------|-----|--------------------------|-------------|
| วขอข | 510 | โรคที่เกิดจากปรสิต       | 2(2-0-4)    |
| วขอข | 511 | โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์              | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |

## 80. ชื่อ อาจารย์ ดร พญ.ประกายแก้ว จรูญวรรณะ

| 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, Piera 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, Utaisai 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, Raksapradee R, Wilairisak P, Phyo 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 | 898 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์ | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |

**ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง**

|      |     |             |             |
|------|-----|-------------|-------------|
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์ | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |

## 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 ภาควิชาสุขวิทยาเขตร้อน 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, **Maneekean 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, **Maneekean 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, Puiprom O, Wuthisen P, Kurosu T, Chaichana P, **Maneekean 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, **Maneekean 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, **Maneekean 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 | 898 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์ | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |             |             |
|------|-----|-------------|-------------|
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์ | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์ | 48(0-144-0) |

## 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 ABSCESES 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, Phuong 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 | 898 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์              | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                          |             |
|------|-----|--------------------------|-------------|
| วขอข | 510 | โรคที่เกิดจากปรสิต       | 2(2-0-4)    |
| วขอข | 511 | โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์              | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์              | 48(0-144-0) |

## 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. การจัดการแมลงนำโรควิวอย่างบูรณาการ (Integrated Vector Management)
2. เห็บไรวิทยา (Acarology)
3. การจัดการหึ่งปฏิบัติการเพาะเลี้ยงแมลงสำคัญทางการแพทย์และสาธารณสุข

ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

## 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  $\alpha$ -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 | กึ่งวิทยาลัยการแพทย์ | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 516 | ปรีติวิทยาสถาปัตย์   | 2(1-2-2)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์          | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์          | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์          | 48(0-144-0) |

#### ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                      |             |
|------|-----|----------------------|-------------|
| วขกข | 513 | กึ่งวิทยาลัยการแพทย์ | 2(1-2-3)    |
| วขสว | 516 | ปรีติวิทยาสถาปัตย์   | 2(1-2-2)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์          | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์          | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์          | 48(0-144-0) |

## 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, Kittittrakul 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 | 898 | วิทยานิพนธ์                             | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                             | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                             | 48(0-144-0) |

**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 | 898 | วิทยานิพนธ์                             | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                             | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                             | 48(0-144-0) |

## 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. **Aroonnual A**, Janvilisri T, Ounjai P, Chankhamhaengdech 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, **Aroonnual 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, **Aroonnual 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. Chankhamhaengdech S, Hadpanus P, **Aroonnual 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 | 898 | วิทยานิพนธ์                               | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                               | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                               | 48(0-144-0) |

**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 | 898 | วิทยานิพนธ์                               | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                               | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                               | 48(0-144-0) |

## 86. ชื่อ อาจารย์ ดร.อาทิตย์ เพ็ชรรัช

| 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 | 898 | วิทยานิพนธ์                            | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                            | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                            | 48(0-144-0) |

## ภาระงานสอนในหลักสูตรปรับปรุง

|      |     |                                        |             |
|------|-----|----------------------------------------|-------------|
| วขวส | 524 | หลักการทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา | 2(2-0-4)    |
| วขวส | 525 | การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ          | 2(2-0-4)    |
| วขวส | 528 | การจัดการสิ่งแวดล้อม                   | 2(2-0-4)    |
| วขสว | 898 | วิทยานิพนธ์                            | 48(0-144-0) |
| วขสว | 699 | วิทยานิพนธ์                            | 36(0-108-0) |
| วขสว | 799 | วิทยานิพนธ์                            | 48(0-144-0) |

# เอกสารแนบ

ภาคผนวก ค แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อ  
ผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา



เอกสารแนบ  
ภาคผนวก ค แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา

● ความรับผิดชอบหลัก      ○ ความรับผิดชอบรอง

| รายวิชา                                             | ๑. คุณธรรม<br>จริยธรรม |   |   | ๒. ความรู้ |   |   | ๓. ทักษะทาง<br>ปัญญา |   |   | ๔. ทักษะความสัมพันธ์<br>ระหว่างบุคคลและความ<br>รับผิดชอบ |   |   |   | ๕. ทักษะการวิเคราะห์เชิง<br>ตัวเลข สื่อสาร และการใช้<br>เทคโนโลยีสารสนเทศ |   |   |   |
|-----------------------------------------------------|------------------------|---|---|------------|---|---|----------------------|---|---|----------------------------------------------------------|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                     | ๑                      | ๒ | ๓ | ๑          | ๒ | ๓ | ๑                    | ๒ | ๓ | ๑                                                        | ๒ | ๓ | ๔ | ๑                                                                         | ๒ | ๓ | ๔ |
| หมวดวิชาบังคับ                                      |                        |   |   |            |   |   |                      |   |   |                                                          |   |   |   |                                                                           |   |   |   |
| วขสว ๕๓๔ เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน  | ●                      | ● |   | ●          |   |   |                      |   |   | ●                                                        |   | ● | ● |                                                                           |   |   |   |
| วขสว ๕๓๖ โยสต์และลักษณะด้านสิ่งแวดล้อมของโรคเขตร้อน | ●                      | ● | ● | ●          |   |   |                      |   | ● | ●                                                        | ● | ● | ● | ●                                                                         | ○ | ● | ● |
| วขสว ๕๓๗ เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค             | ●                      | ● | ● | ●          |   |   | ○                    | ○ | ○ | ●                                                        | ● | ● | ● | ●                                                                         | ○ | ○ | ● |
| วขสว ๕๓๘ การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน         | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ○                    | ○ | ● | ●                                                        | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |
| วขสว ๕๔๔ วิทยาระเบียบวิธีวิจัย                      | ●                      | ● | ● | ●          | ● | ● | ●                    | ● | ● | ●                                                        | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |
| วขสว ๕๔๘ แนวคิดด้านวิทยาการระบาดทางเวชศาสตร์เขตร้อน | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                    | ○ | ● | ●                                                        | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |
| วขสว ๖๐๖ สัมมนาชุมชนบัณฑิตทางเวชศาสตร์เขตร้อน       | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ● | ●                    | ● | ● | ●                                                        | ● | ● | ● | ○                                                                         | ● | ● | ● |
| วขสว ๖๐๗ โรคเขตร้อนที่ติดต่อทางอาหารและน้ำ          | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ● | ●                    | ○ | ○ | ●                                                        | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ○ | ● |
| วขสว ๖๐๘ โรคเขตร้อนที่ติดต่อทางเลือดและพาหะ         | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ● | ●                    | ○ | ○ | ●                                                        | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ○ | ● |
| วขสว ๕๑๓ ชีวสถิติ                                   | ●                      | ● | ● | ○          | ○ | ○ | ○                    | ● | ○ | ●                                                        | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ○ | ● |

| รายวิชา                                           | ๑. คุณธรรม<br>จริยธรรม |   |   | ๒. ความรู้ |   |   | ๓. ทักษะทาง<br>ปัญญา |   |   | ๔. ทักษะความ สัมพันธ์ระหว่าง<br>บุคคลและความรับผิดชอบ |   |   |   | ๕. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข<br>สื่อสาร และใช้เทคโนโลยี<br>สารสนเทศ |   |   |   |
|---------------------------------------------------|------------------------|---|---|------------|---|---|----------------------|---|---|-------------------------------------------------------|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                   | ๑                      | ๒ | ๓ | ๑          | ๒ | ๓ | ๑                    | ๒ | ๓ | ๑                                                     | ๒ | ๓ | ๔ | ๑                                                                     | ๒ | ๓ | ๔ |
| <b>หมวดวิชาเลือก</b>                              |                        |   |   |            |   |   |                      |   |   |                                                       |   |   |   |                                                                       |   |   |   |
| วขอข ๕๑๐ โรคที่เกิดจากปรสิต                       | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                    | ○ | ● | ●                                                     | ● | ● | ● | ○                                                                     | ○ | ○ | ● |
| วขอข ๕๑๑ โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต                 | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                    | ○ | ● | ●                                                     | ● | ● | ● | ○                                                                     | ○ | ○ | ● |
| วขอข ๕๑๓ หลักการวิจัยทางคลินิก                    | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                    | ○ | ● | ●                                                     | ● | ● | ● | ○                                                                     | ○ | ○ | ● |
| วขอข ๕๑๔ เกสัชวิทยาเขตร้อนคลินิก                  | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                    | ○ | ● | ●                                                     | ● | ● | ● | ○                                                                     | ○ | ○ | ● |
| วขอข ๕๑๕ เกสัชจลนศาสตร์คลินิก ๑                   | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                    | ○ | ● | ●                                                     | ● | ● | ● | ○                                                                     | ○ | ○ | ● |
| วขอข ๕๑๖ เกสัชจลนศาสตร์คลินิก ๒                   | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                    | ○ | ● | ●                                                     | ● | ● | ● | ○                                                                     | ○ | ○ | ● |
| วขอข ๕๑๗ การประเมินผลการวิจัยทางเภสัชวิทยาคลินิก  | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                    | ○ | ● | ●                                                     | ● | ● | ● | ○                                                                     | ○ | ○ | ● |
| วขสข ๕๒๐ วิทยาการระบาดขั้นสูง                     | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                    | ○ | ● | ●                                                     | ● | ● | ● | ●                                                                     | ○ | ○ | ● |
| วขสข ๕๒๑ ชีวสถิติขั้นกลาง                         | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                    | ○ | ● | ●                                                     | ● | ● | ● | ●                                                                     | ○ | ○ | ● |
| วขสข ๕๒๒ การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงในวิทยาการระบาด | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                    | ● | ● | ●                                                     | ● | ● | ● | ●                                                                     | ● | ● | ● |
| วขวส ๕๐๓ วิทยาการระบาดทางสังคม                    | ●                      | ● | ○ | ●          | ○ | ● | ●                    | ○ | ○ | ●                                                     | ○ | ○ | ○ | ●                                                                     | ○ | ● | ○ |
| วขจอ ๕๑๐ จุลชีววิทยาทางการแพทย์                   | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                    | ○ | ● | ●                                                     | ● | ● | ● | ○                                                                     | ○ | ○ | ● |
| วขจอ ๕๑๑ วิทยาภูมิคุ้มกัน ๑                       | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                    | ○ | ● | ●                                                     | ● | ● | ● | ○                                                                     | ○ | ○ | ● |
| วขจอ ๕๑๒ วิทยาภูมิคุ้มกัน ๒                       | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                    | ○ | ● | ●                                                     | ● | ● | ● | ○                                                                     | ○ | ○ | ● |
| วขจอ ๕๑๓ จุลชีววิทยาขั้นสูง                       | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                    | ○ | ● | ●                                                     | ● | ● | ● | ●                                                                     | ● | ● | ● |

| รายวิชา                                                   | ๑. คุณธรรม<br>จริยธรรม |   |   | ๒. ความรู้ |   |   | ๓. ทักษะทางปัญญา |   |   | ๔. ทักษะความ สัมพันธ์<br>ระหว่างบุคคลและความ<br>รับผิดชอบ |   |   |   | ๕. ทักษะการวิเคราะห์เชิง<br>ตัวเลข สื่อสาร และการใช้<br>เทคโนโลยีสารสนเทศ |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|---|---|------------|---|---|------------------|---|---|-----------------------------------------------------------|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                           | ๑                      | ๒ | ๓ | ๑          | ๒ | ๓ | ๑                | ๒ | ๓ | ๑                                                         | ๒ | ๓ | ๔ | ๑                                                                         | ๒ | ๓ |   |
| วขจ ๕๑๕ จุลชีววิทยาภาคปฏิบัติ                             | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                | ○ | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ○                                                                         | ○ | ○ | ● |
| วขจ ๕๑๖ วิทยาการภูมิคุ้มกันภาคปฏิบัติ                     | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                | ○ | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ○                                                                         | ○ | ○ | ● |
| วขภ ๕๐๖ โภชนศาสตร์                                        | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                | ○ | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ○                                                                         | ○ | ○ | ● |
| วขภ ๕๑๖ ปฏิบัติการโภชนศาสตร์                              | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                | ○ | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ○                                                                         | ○ | ○ | ● |
| วขภ ๕๑๐ ชีวเคมี                                           | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                | ○ | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ○                                                                         | ○ | ○ | ● |
| วขภ ๕๑๗ ชีวเคมีและโภชนศาสตร์ขั้นสูง                       | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                | ○ | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |
| วขพ ๕๐๒ จุลกายวิภาคศาสตร์                                 | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                | ○ | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ○                                                                         | ○ | ○ | ● |
| วขพ ๕๐๓ สรีรวิทยา                                         | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                | ○ | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ○                                                                         | ○ | ○ | ● |
| วขพ ๕๐๔ พยาธิวิทยา                                        | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                | ○ | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ○                                                                         | ○ | ○ | ● |
| วขพ ๕๐๕ พยาธิวิทยาโรคเขตร้อน                              | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                | ○ | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |
| วขว ๕๐๒ สังคมศาสตร์ประยุกต์ทางเวชศาสตร์เขตร้อน            | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                | ○ | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ○                                                                         | ○ | ○ | ● |
| วขว ๕๐๔ ปัญหาปัจจุบันทางสังคมศาสตร์ทางการแพทย์            | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                | ○ | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ○                                                                         | ○ | ○ | ● |
| วขว ๕๒๔ หลักการทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา            | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                | ○ | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ○                                                                         | ○ | ○ | ● |
| วขว ๕๒๕ การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ                     | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                | ○ | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ○                                                                         | ○ | ○ | ● |
| วขว ๕๒๖ เทคนิคการวิเคราะห์ทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                | ○ | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ○                                                                         | ○ | ○ | ● |
| วขว ๕๒๘ การจัดการสิ่งแวดล้อม                              | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                | ○ | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ○                                                                         | ○ | ○ | ● |
| วขภ ๕๑๓ กิจวัตรวิทยาการแพทย์                              | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                | ○ | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ○                                                                         | ○ | ○ | ● |

| รายวิชา                                                                  | ๑. คุณธรรม<br>จริยธรรม |   |   | ๒. ความรู้ |   |   | ๓. ทักษะทาง<br>ปัญญา |   |   | ๔. ทักษะความ สัมพันธ์<br>ระหว่างบุคคลและความ<br>รับผิดชอบ |   |   |   | ๕. ทักษะการวิเคราะห์เชิง<br>ตัวเลข สื่อสาร และการใช้<br>เทคโนโลยีสารสนเทศ |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|---|------------|---|---|----------------------|---|---|-----------------------------------------------------------|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                          | ๑                      | ๒ | ๓ | ๑          | ๒ | ๓ | ๑                    | ๒ | ๓ | ๑                                                         | ๒ | ๓ | ๔ | ๑                                                                         | ๒ | ๓ | ๔ |
| วขปน ๕๐๕ วิทยาการพยาบาลการแพทย์                                          | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                    | ○ | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ○                                                                         | ○ | ○ | ● |
| วขสว ๕๑๖ ประสัติวิทยาภาคปฏิบัติ                                          | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                    | ○ | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ○                                                                         | ○ | ○ | ● |
| วขพป ๕๐๓ โปรโตชีววิทยาการแพทย์                                           | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                    | ○ | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ○                                                                         | ○ | ○ | ● |
| วขขพ ๕๐๘ อายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์                    | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                    | ○ | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ○                                                                         | ○ | ○ | ● |
| วขขพ ๕๐๙ สัมมนาอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล                            | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                    | ○ | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |
| วขขพ ๕๑๐ ปฏิบัติการวิจัยทางชีววิทยาระดับโมเลกุล                          | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                    | ○ | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ○                                                                         | ○ | ○ | ● |
| วขขพ ๕๑๑ การวิจัยเชิงปฏิบัติการขั้นสูง                                   | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                    | ○ | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ○                                                                         | ○ | ○ | ● |
| วขวส ๕๒๙ หลักการทางเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม                            | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                    | ○ | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ○                                                                         | ○ | ○ | ● |
| วขวส ๕๓๑ เทคโนโลยีชีวภาพประยุกต์                                         | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                    | ○ | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ○                                                                         | ○ | ○ | ● |
| วขวส ๕๓๓ เทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูงเพื่อพัฒนาชีวภัณฑ์และ<br>ควบคุมโรคเขตร้อน | ●                      | ● | ● | ●          | ○ | ○ | ●                    | ○ | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |
| วขวส ๕๓๘ วิชาชีพศึกษาทางเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม                       |                        |   | ● | ●          |   |   | ●                    |   |   | ●                                                         | ● | ● |   |                                                                           |   |   | ● |
| <b>หมวดวิชาเลือก (หัวข้อพิเศษ)</b>                                       |                        |   |   |            |   |   |                      |   |   |                                                           |   |   |   |                                                                           |   |   |   |
| วขอข ๖๐๑ หัวข้อพิเศษทางอายุรศาสตร์เขตร้อนคลินิก                          | ●                      | ● | ● | ●          | ● | ● | ●                    | ● | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |
| วขกข ๖๐๑ หัวข้อพิเศษทางกีฏวิทยาการแพทย์                                  | ●                      | ● | ● | ●          | ● | ● | ●                    | ● | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |
| วขสข ๖๐๑ หัวข้อพิเศษทางระบาดวิทยาและการควบคุม<br>โรคติดต่อ               | ●                      | ● | ● | ●          | ● | ● | ●                    | ● | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |

| รายวิชา                                                                 | ๑. คุณธรรม<br>จริยธรรม |   |   | ๒. ความรู้ |   |   | ๓. ทักษะทาง<br>ปัญญา |   |   | ๔. ทักษะความ สัมพันธ์<br>ระหว่างบุคคลและความ<br>รับผิดชอบ |   |   |   | ๕. ทักษะการวิเคราะห์เชิง<br>ตัวเลข สื่อสาร และการใช้<br>เทคโนโลยีสารสนเทศ |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|---|------------|---|---|----------------------|---|---|-----------------------------------------------------------|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                         | ๑                      | ๒ | ๓ | ๑          | ๒ | ๓ | ๑                    | ๒ | ๓ | ๑                                                         | ๒ | ๓ | ๔ | ๑                                                                         | ๒ | ๓ | ๔ |
| วขสข ๖๐๒ หัวข้อพิเศษทางสุขวิทยาเขตร้อน                                  | ●                      | ● | ● | ●          | ● | ● | ●                    | ● | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |
| วขปน ๖๐๑ หัวข้อพิเศษทางวิทยาหนอนพยาธิ                                   | ●                      | ● | ● | ●          | ● | ● | ●                    | ● | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |
| วขสว ๖๐๑ หัวข้อพิเศษทางโลหิตวิทยา                                       | ●                      | ● | ● | ●          | ● | ● | ●                    | ● | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |
| วขสว ๖๐๒ หัวข้อพิเศษทางปรสิตวิทยาและกฏวิทยาการแพทย์                     | ●                      | ● | ● | ●          | ● | ● | ●                    | ● | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |
| วขวส ๖๑๑ หัวข้อพิเศษทางเวชศาสตร์สังคม                                   | ●                      | ● | ● | ●          | ● | ● | ●                    | ● | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |
| วขวส ๖๐๔ การเตรียมโครงสร้างการวิจัย                                     | ●                      | ● | ● | ●          | ● | ● | ●                    | ● | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |
| วขวส ๖๐๗ การประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและ<br>พิษวิทยาขั้นสูง | ●                      | ● | ● | ●          | ● | ● | ●                    | ● | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |
| วขวส ๖๐๘ สัมมนาด้านสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา                         | ●                      | ● | ● | ●          | ● | ● | ●                    | ● | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |
| วขวส ๖๐๙ ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม                        | ●                      | ● | ● | ●          | ● | ● | ●                    | ● | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |
| วขวส ๖๑๐ สัมมนาด้านเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม                           | ●                      | ● | ● | ●          | ● | ● | ●                    | ● | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |
| วขจอ ๖๐๑ หัวข้อพิเศษทางจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน                   | ●                      | ● | ● | ●          | ● | ● | ●                    | ● | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |
| วขจอ ๖๐๒ หัวข้อพิเศษทางชีววิทยาระดับโมเลกุลของการติดเชื้อ/โรคเขตร้อน    | ●                      | ● | ● | ●          | ● | ● | ●                    | ● | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |
| วขจอ ๖๐๓ หัวข้อพิเศษทางปรสิตวิทยาภูมิคุ้มกัน                            | ●                      | ● | ● | ●          | ● | ● | ●                    | ● | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |

| รายวิชา                                                 | ๑. คุณธรรม<br>จริยธรรม |   |   | ๒. ความรู้ |   |   | ๓. ทักษะทาง<br>ปัญญา |   |   | ๔. ทักษะความ สัมพันธ์<br>ระหว่างบุคคลและความ<br>รับผิดชอบ |   |   |   | ๕. ทักษะการวิเคราะห์เชิง<br>ตัวเลข สื่อสาร และการใช้<br>เทคโนโลยีสารสนเทศ |   |   |   |
|---------------------------------------------------------|------------------------|---|---|------------|---|---|----------------------|---|---|-----------------------------------------------------------|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                         | ๑                      | ๒ | ๓ | ๑          | ๒ | ๓ | ๑                    | ๒ | ๓ | ๑                                                         | ๒ | ๓ | ๔ | ๑                                                                         | ๒ | ๓ | ๔ |
| วขภข ๖๐๓ หัวข้อพิเศษทางวิทยาการระบาดโภชนาการ            | ●                      | ● | ● | ●          | ● | ● | ●                    | ● | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |
| วขภข ๖๐๕ หัวข้อพิเศษทางโภชนาการชีวเคมี                  | ●                      | ● | ● | ●          | ● | ● | ●                    | ● | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |
| วขพข ๖๐๑ หัวข้อพิเศษทางพยาธิวิทยา                       | ●                      | ● | ● | ●          | ● | ● | ●                    | ● | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |
| วขพข ๖๐๒ สัมมนาทางพยาธิวิทยาโรคเขตร้อน ๒                | ●                      | ● | ● | ●          | ● | ● | ●                    | ● | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |
| วขพป ๖๐๒ หัวข้อพิเศษทางพยาธิโปรโตซัววิทยาการแพทย์       | ●                      | ● | ● | ●          | ● | ● | ●                    | ● | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |
| วขมข ๖๐๑ หัวข้อพิเศษทางโรคเด็กในเขตร้อน                 | ●                      | ● | ● | ●          | ● | ● | ●                    | ● | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |
| วขชพ ๖๐๑ หัวข้อพิเศษทางอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล ๑ | ●                      | ● | ● | ●          | ● | ● | ●                    | ● | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |
| วขชพ ๖๐๒ หัวข้อพิเศษทางอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล ๒ | ●                      | ● | ● | ●          | ● | ● | ●                    | ● | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |
| วิทยานิพนธ์                                             |                        |   |   |            |   |   |                      |   |   |                                                           |   |   |   |                                                                           |   |   |   |
| วขชพ ๖๙๙ วิทยานิพนธ์                                    | ●                      | ● | ● | ●          | ● | ● | ●                    | ● | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |
| วขชพ ๗๙๙ วิทยานิพนธ์                                    | ●                      | ● | ● | ●          | ● | ● | ●                    | ● | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |
| วขชพ ๘๙๘ วิทยานิพนธ์                                    | ●                      | ● | ● | ●          | ● | ● | ●                    | ● | ● | ●                                                         | ● | ● | ● | ●                                                                         | ● | ● | ● |

ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างผลการเรียนรู้ของหลักสูตรฯ กับ Core value ของมหาวิทยาลัยมหิดล (M A H I D O L)

| ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน                                                                                | Core Value ของมหาวิทยาลัยมหิดล                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>๑. ด้านคุณธรรม จริยธรรม</b>                                                                             |                                                            |
| ๑.๑ มีความรับผิดชอบต่อตนเองและส่วนรวม                                                                      | Altruism                                                   |
| ๑.๒ สามารถจัดการกับปัญหาและข้อโต้แย้งด้วยหลักการและเหตุผล                                                  | Integrity                                                  |
| ๑.๓ การปฏิบัติตนตามหลักคุณธรรมจริยธรรม                                                                     | Altruism, Integrity                                        |
| <b>๒. ด้านความรู้</b>                                                                                      |                                                            |
| ๒.๑ อธิบายสาระหลักๆ ของโรคเขตร้อนได้อย่างถูกต้องและเป็นปัจจุบัน                                            | Originality                                                |
| ๒.๒ สร้างองค์ความรู้ใหม่และความรู้แนวเสียด้านโรคเขตร้อนโดยใช้เทคนิคการวิจัยและวิทยาการที่ทันสมัย           | Originality, Mastery                                       |
| ๒.๓ เสนอแนวคิดใหม่ ที่สามารถพัฒนาเป็นงานวิจัยที่นำไปสู่การแก้ไขปัญหาสาธารณสุขของประเทศภูมิภาคได้           | Originality, Determination, Mastery                        |
| <b>๓. ด้านทักษะทางปัญญา</b>                                                                                |                                                            |
| ๓.๑ สามารถวิเคราะห์ทฤษฎี แสวงหาและนำเสนอองค์ความรู้ใหม่ด้านโรคเขตร้อนได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ         | Integrity, Determination, Originality, Mastery, Leadership |
| ๓.๒ สามารถออกแบบ และดำเนินการโครงการวิจัย เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาโรคเขตร้อนที่ซับซ้อน และทันต่อสถานการณ์ | Leadership Determination, Originality, Mastery             |
| ๓.๓ สามารถนำเทคโนโลยีใหม่ มาใช้ในการทำวิจัยโรคเขตร้อน                                                      | Integrity, Determination, Originality, Mastery, Leadership |

| ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน                                                                                                            | Core Values ของมหาวิทยาลัยมหิดล                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>๔. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ</b>                                                                            |                                                                           |
| ๔.๑ มีความเป็นผู้นำทางวิชาการ                                                                                                          | Mastery, Leadership                                                       |
| ๔.๒ มีปฏิสัมพันธ์ภายในกลุ่มอย่างสร้างสรรค์                                                                                             | Harmony, Altruism                                                         |
| ๔.๓ มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย                                                                                               | Leadership, Harmony<br>Altruism                                           |
| ๔.๔ ตรงต่อเวลาและปฏิบัติตามกติกาที่กำหนด                                                                                               | Integrity                                                                 |
| <b>๕. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ</b>                                                        |                                                                           |
| ๕.๑ สามารถเลือกใช้ข้อมูลทาง คณิตศาสตร์ และสถิติที่ถูกต้องและเหมาะสมในการวิเคราะห์แก้ปัญหาโรคเขตร้อน                                    | Mastery, Determination                                                    |
| ๕.๒ สามารถสรุปและเสนอแนะแก้ไขปัญหาด้านโรคเขตร้อน                                                                                       | Harmony, Leadership                                                       |
| ๕.๓ สามารถสื่อสารข้อมูลที่มีอยู่ไปสู่บุคคลอื่น สามารถนำเสนอและเผยแพร่ ผลงานวิชาการในวารสารวิชาการ นานาชาติ หรือในสิ่งตีพิมพ์ทางวิชาชีพ | Harmony, Mastery,<br>Determination, Leadership<br>Integrity, Originality, |
| ๕.๔ สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูลและในการนำเสนอผลงานวิจัย                                                                | Leadership, Mastery,<br>Determination, Originality,<br>Integrity          |

# 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. สามารถจัดการกับปัญหาทางจริยธรรมที่ซับซ้อนในบริบท ของวิชาการหรือ วิชาชีพได้มั่นคงและรวดเร็ว<br>มีความคิดริเริ่มในการหาทางเลือกที่เหมาะสม เพื่อแก้ไข ปัญหาที่มีผลกระทบต่อชุมชนวินิจัยปัญหาทาง คุณธรรมและจริยธรรมอย่างมีหลักการและเหตุผล รวมทั้งสามารถชี้แนะแนวทางที่ถูกต้อง และเป็นตัวอย่าง ที่ดีในการส่งเสริมการประพฤติปฏิบัติที่มีคุณธรรมและ จริยธรรม | ๑. สามารถจัดการกับปัญหาต่างๆ ที่ซับซ้อนในบริบท ของวิชาการหรือวิชาชีพได้ถูกต้องตามหลักการอย่างมี เหตุผล และประพัตติตอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม รวมทั้งสามารถชี้แนะแนวทางที่ถูกต้องแก่ผู้อื่นอย่างมี คุณธรรมจริยธรรมได้                                                                                                                                                                                                                                               |
| ๒. มีความรู้แนวคิดและความเข้าใจอย่างถ่องแท้ใน เนื้อหาสาระหลักของโรคเขตร้อนทั้งทางทฤษฎีและ ปฏิบัติระดับสูง สามารถใช้เทคนิคใหม่ที่ทันสมัยทางการ วิจัยเพื่อการศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ใหม่อย่าง ลึกซึ้ง และให้บริการทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับโรค เขตร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ                                                                       | ๒. มีความรู้และความเข้าใจอย่างถ่องแท้ในเนื้อหา สาระหลักของโรคเขตร้อน ทั้งทางทฤษฎีและการ ปฏิบัติงานระดับสูง สามารถเสนอแนะแนวคิดใหม่เพื่อ พัฒนางานวิจัยที่สามารถแก้ไขปัญหาและการให้บริการ ทางโรคเขตร้อนได้                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ๓. สามารถรวบรวมผลงานวิจัยจากวิทยานิพนธ์ หรือ จากบทความตีพิมพ์หรือจากสื่อต่างๆ ที่อ้างอิงได้ในวง วิชาการหรือวิชาชีพมาใช้ในการพัฒนางานเพื่อแก้ไข ปัญหาโรคเขตร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยสามารถ วิเคราะห์และสังเคราะห์ทฤษฎีและผลงานวิจัยในสาขา เวชศาสตร์เขตร้อน และ/หรือ วางแผนและดำเนินการ วิจัยด้วยตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ                            | ๓. ศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์ และประมวลความ เชื่อมโยงของปัจจัยต่างๆที่มาจากโฮสต์ เชื้อก่อโรคและ สิ่งแวดล้อม ที่มีผลต่อการเกิดโรคเขตร้อน สามารถ รวบรวมองค์ความรู้จากผลงานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์หรือ จากบทความตีพิมพ์จากแหล่งต่างๆ ที่อ้างอิงได้ใน วงวิชาการหรือวิชาชีพ เพื่อประยุกต์องค์ความรู้และ เทคนิคใหม่ที่ทันสมัย เพื่อออกแบบหรือวางแผนการ ดำเนินการวิจัยใหม่ๆ ด้วยตนเอง เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ ใหม่ที่สามารถนำไปประยุกต์ในการแก้ปัญหาโรค เขตร้อนอย่างมีประสิทธิภาพ |

| วัตถุประสงค์หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๕๕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | วัตถุประสงค์หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๐                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๔. มีความรับผิดชอบในการปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย โดยทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ดีและมีประสิทธิภาพสูงทั้งในลักษณะที่เป็นผู้นำกลุ่มและที่เป็นสมาชิกของกลุ่ม                                                                                                                                                                                                    | ๔. มีความรับผิดชอบในการปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในลักษณะที่เป็นผู้นำกลุ่มและที่เป็นสมาชิกของกลุ่มได้ดีและมีประสิทธิภาพสูง                                                                                                                                                                                                                  |
| ๕. สามารถเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการสื่อสารข้อมูลเชิงสถิติ เพื่อเสนอสถานการณ์ปัญหาหรือผลของการศึกษาวิจัยแก่กลุ่มบุคคลที่มีพื้นฐานความรู้แตกต่างกันให้เข้าใจได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ทางวิชาการ รวมทั้งเทคโนโลยีที่ทันสมัยที่เกี่ยวกับการวิจัยทางโรคเขตร้อนหรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องให้กับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ | ๕. สามารถเลือกใช้เทคโนโลยี ระดับความรู้ และวิธีการสื่อสารที่เหมาะสม ในการเสนอสถานการณ์ปัญหาหรือผลของการศึกษาวิจัยแก่กลุ่มบุคคลที่มีพื้นฐานความรู้และวัฒนธรรมที่แตกต่างกัน ให้เข้าใจได้อย่างถูกต้อง และสามารถถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ทางวิชาการ รวมทั้งเทคโนโลยีที่ทันสมัยที่เกี่ยวกับการวิจัยทางโรคเขตร้อน หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องให้กับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ |

ตารางที่ ๒ แสดงความสัมพันธ์ระหว่างวัตถุประสงค์ของหลักสูตร และผลการเรียนรู้ที่คาดหวังหลักสูตร

| วัตถุประสงค์ของหลักสูตร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร* |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ELO1                                | ELO2 | ELO3 | ELO4 | ELO5 | ELO6 |
| ๑. สามารถจัดการกับปัญหาต่างๆ ที่ซับซ้อนในบริบทของวิชาการหรือวิชาชีพได้ถูกต้องตามหลักการอย่างมีเหตุผล และประพฤติตนอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม รวมทั้งสามารถชี้แนะแนวทางที่ถูกต้องแก่ผู้อื่นอย่างมีคุณธรรมจริยธรรมได้                                                                                                                                                                                                                                          | ✓                                   |      |      |      |      | ✓    |
| ๒. มีความรู้และความเข้าใจอย่างถ่องแท้ในเนื้อหาสาระหลักของโรคเขตร้อน ทั้งทางทฤษฎีและการปฏิบัติงานระดับสูง สามารถเสนอแนะแนวคิดใหม่เพื่อพัฒนางานวิจัยที่สามารถแก้ไขปัญหาและการให้บริการทางโรคเขตร้อนได้                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     | ✓    |      |      | ✓    |      |
| ๓. ศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์ และประมวลความเชื่อมโยงของปัจจัยต่างๆ ที่มาจากโฮสต์ เชื้อก่อโรคและสิ่งแวดล้อม ที่มีผลต่อการเกิดโรคเขตร้อน สามารถรวบรวมองค์ความรู้จากผลงานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์หรือจากบทความตีพิมพ์จากแหล่งต่างๆ ที่อ้างอิงได้ในวงวิชาการหรือวิชาชีพ เพื่อประยุกต์องค์ความรู้และเทคนิคใหม่ที่ทันสมัย เพื่อออกแบบหรือวางแผนการดำเนินการวิจัยใหม่ๆ ด้วยตนเอง เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ที่สามารถนำไปประยุกต์ในการแก้ปัญหาโรคเขตร้อนอย่างมีประสิทธิภาพ | ✓                                   | ✓    |      |      |      |      |

| วัตถุประสงค์ของหลักสูตร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร* |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ELO1                                | ELO2 | ELO3 | ELO4 | ELO5 | ELO6 |
| ๔. มีความรับผิดชอบในการปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในลักษณะที่เป็นผู้นำกลุ่มและที่เป็นสมาชิกของกลุ่มได้ดีและมีประสิทธิภาพสูง                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |      | ✓    |      |      |
| ๕. สามารถเลือกใช้เทคโนโลยี ระดับความรู้ และวิธีการสื่อสารที่เหมาะสม ในการเสนอสถานการณ์ปัญหาหรือผลของการศึกษาวิจัย แก่กลุ่มบุคคลที่มีพื้นฐานความรู้และวัฒนธรรมที่แตกต่างกัน ให้เข้าใจได้อย่างถูกต้อง และสามารถถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ทางวิชาการ รวมทั้งเทคโนโลยีที่ทันสมัยที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยทางโรคเขตร้อน หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องให้กับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ |                                     |      | ✓    |      | ✓    |      |

**\*ผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร**

- ELO 1: Apply research based knowledge to solve tropical medicine related problems
- ELO 2: Create novel knowledge in fields of tropical medicine
- ELO 3: Justify tropical medicine related IEC (Information, Education and Communication) to various levels
- ELO 4: Work constructively in teams and participate solving processes
- ELO 5: Generate connection of hosts, agents and environmental factors related to tropical medicine
- ELO 6: Justify moral and ethical issues in problem solving and daily basis

ตารางที่ ๓ : แสดงกลยุทธ์การสอน และกลยุทธ์การประเมินผล เพื่อประเมินผลการการเรียนรู้ที่คาดหวัง

| ผลการเรียนรู้ของหลักสูตร                                                          | กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | กลยุทธ์การประเมิน<br>ผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PLO 1: Apply research based knowledge to solve tropical medicine related problems | <input type="checkbox"/> การบรรยาย<br><input type="checkbox"/> การฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ/<br>การฝึกภาคสนาม<br><input type="checkbox"/> อภิปราย สัมมนา<br><input type="checkbox"/> กรณีศึกษา<br><input type="checkbox"/> มอบหมายให้ค้นคว้าข้อมูลจากตำรา<br>ผลงานตีพิมพ์ที่เกี่ยวข้องด้วยตนเอง<br><input type="checkbox"/> การนำเสนอผลของการค้นคว้าด้วย<br>ตนเอง<br><input type="checkbox"/> การเขียนรายงานการเขียนโครงร่าง<br>การวิจัย และการเขียนผลงานวิจัย | <input type="checkbox"/> การสอบ/การสอบวัดคุณสมบัติ<br><input type="checkbox"/> ความสอดคล้องในการใช้ความรู้<br>ทางทฤษฎีและปฏิบัติการ<br><input type="checkbox"/> การตอบคำถามได้อย่างถูกต้อง<br>และตรงประเด็น<br><input type="checkbox"/> การนำเสนอผลการค้นคว้า<br><input type="checkbox"/> ความถูกต้องและความสมบูรณ์<br>ของรายงานการค้นคว้า/รายงาน<br>ผลงานวิจัย<br><input type="checkbox"/> บทความเชิงวิเคราะห์                                                                                                                                                            |
| PLO 2: Create novel knowledge in fields of tropical medicine                      | <input type="checkbox"/> การฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ/<br>การเก็บข้อมูลจากสถานที่จริง<br><input type="checkbox"/> อภิปราย สัมมนา<br><input type="checkbox"/> กรณีศึกษา<br><input type="checkbox"/> มอบหมายให้ค้นคว้าข้อมูลจากตำรา<br>ผลงานตีพิมพ์ที่เกี่ยวข้องด้วยตนเอง<br><input type="checkbox"/> การนำเสนอผลของการค้นคว้าด้วย<br>ตนเอง<br><input type="checkbox"/> การเขียนรายงานการเขียนโครงร่าง<br>การวิจัย และการเขียนผลงานวิจัย                         | <input type="checkbox"/> การสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์/<br>การสอบวิทยานิพนธ์<br><input type="checkbox"/> ความสอดคล้องในการใช้ความรู้<br>ทางทฤษฎีและปฏิบัติการ<br><input type="checkbox"/> การตอบคำถามได้อย่างถูกต้อง<br>และตรงประเด็น<br><input type="checkbox"/> การนำเสนอผลการค้นคว้า<br><input type="checkbox"/> การเลือกใช้เครื่องมือ/เทคโนโลยี<br>สารสนเทศที่ถูกต้องในการ<br>แสวงหาข้อมูล<br><input type="checkbox"/> ความถูกต้องและความสมบูรณ์<br>ของรายงานการค้นคว้า/รายงาน<br>ผลงานวิจัย<br><input type="checkbox"/> บทความเชิงสร้างสรรค์/มุมมอง<br>หรือเสนอแนวคิดใหม่ |

| ผลการเรียนรู้ของหลักสูตร                                                                                  | กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | กลยุทธ์การประเมิน<br>ผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PLO 3: Justify tropical medicine related IEC (Information, Education and Communication) to various levels | <input type="checkbox"/> อภิปราย สัมมนา<br><input type="checkbox"/> กรณีศึกษา<br><input type="checkbox"/> มอบหมายให้ค้นคว้าข้อมูลจากตำรา ผลงานตีพิมพ์ที่เกี่ยวข้องด้วยตนเอง<br><input type="checkbox"/> การนำเสนอผลของการค้นคว้าด้วยตนเอง<br><input type="checkbox"/> การเขียนรายงานการเขียนโครงร่าง การวิจัย และการเขียนผลงานวิจัย<br><input type="checkbox"/> การแสดงบทบาทสมมติ<br><input type="checkbox"/> การสื่อสารข้อมูลไปยังบุคคลที่มีฐานความรู้ในระดับต่างๆ | <input type="checkbox"/> การเลือกใช้เครื่องมือ/เทคโนโลยีสารสนเทศในการแสวงหาข้อมูล<br><input type="checkbox"/> พฤติกรรมและการเลือกใช้วิธีสื่อสารที่ถูกต้องและเหมาะสมกับผู้รับฟังข้อมูลในระดับต่างๆ<br><input type="checkbox"/> ความสอดคล้องในการใช้ความรู้ทางทฤษฎีและปฏิบัติในการจัดการ<br><input type="checkbox"/> การตอบคำถามได้อย่างถูกต้องและตรงประเด็น<br><input type="checkbox"/> การนำเสนอผลการค้นคว้า<br><input type="checkbox"/> ความถูกต้องและความสมบูรณ์ของรายงานการค้นคว้า/รายงานผลงานวิจัย |
| PLO 4: Work constructively in teams and participate solving processes                                     | <input type="checkbox"/> อภิปราย สัมมนากลุ่ม<br><input type="checkbox"/> การแบ่งปันความรู้ การแลกเปลี่ยนประสบการณ์<br><input type="checkbox"/> การมอบหมายงาน<br><input type="checkbox"/> การนำเสนอผลงานตามที่ได้รับมอบหมาย<br><input type="checkbox"/> การมอบหมายหน้าที่ในงานที่ได้รับมอบหมาย                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> ประเมินความพึงพอใจของผู้ร่วมงานในการทำงานกลุ่ม<br><input type="checkbox"/> รายงาน/ข้อสรุปของงานที่ได้รับมอบหมาย<br><input type="checkbox"/> ประเมินความสามารถในการนำเสนอ และถ่ายทอดความรู้ต่อสาธารณะ<br><input type="checkbox"/> ประเมินความสามารถในการเป็นผู้นำการปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย                                                                                                                                                                              |

| ผลการเรียนรู้ของหลักสูตร                                                                           | กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | กลยุทธ์การประเมิน<br>ผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PLO 5: Generate connection of hosts, agents and environmental factors related to tropical medicine | <input type="checkbox"/> อภิปราย สัมมนา<br><input type="checkbox"/> กรณีศึกษา<br><input type="checkbox"/> มอบหมายให้ค้นคว้าข้อมูลจากตำรา ผลงานตีพิมพ์ที่เกี่ยวข้องด้วยตนเอง<br><input type="checkbox"/> การนำเสนอผลของการค้นคว้าด้วยตนเอง<br><input type="checkbox"/> การเขียนบทความบทความวรรณกรรม<br><input type="checkbox"/> การสร้างสถานการณ์จำลอง | <input type="checkbox"/> การสอบ<br><input type="checkbox"/> ความสอดคล้องในการใช้ความรู้ทางทฤษฎีและปฏิบัติในการจัดการกับปัจจัยที่ก่อให้เกิดโรคเขตร้อน<br><input type="checkbox"/> การตอบคำถามได้อย่างถูกต้องและตรงประเด็นในสถานการณ์จำลอง หรือในการอภิปราย/สัมมนา<br><input type="checkbox"/> การนำเสนอผลการค้นคว้า<br><input type="checkbox"/> ความถูกต้องและความสมบูรณ์ของรายงานการค้นคว้า/บทความบทความวรรณกรรม |
| PLO 6: Justify moral and ethical issues in problem solving and daily basis                         | <input type="checkbox"/> อภิปราย สัมมนา<br><input type="checkbox"/> การแบ่งปันความรู้ การแลกเปลี่ยนประสบการณ์<br><input type="checkbox"/> การมอบหมายงานกลุ่ม<br><input type="checkbox"/> การนำเสนอผลงานตามที่ได้รับมอบหมาย<br><input type="checkbox"/> การปฏิบัติงานร่วมกันในการฝึกภาคสนาม                                                            | <input type="checkbox"/> การไม่ลอกเลียนผลงานของผู้อื่น/การอ้างอิงผลงานของผู้อื่นอย่างถูกต้อง<br><input type="checkbox"/> การเคารพสิทธิของผู้อื่น<br><input type="checkbox"/> การเคารพวัฒนธรรมและสังคมของชุมชน<br><input type="checkbox"/> สังเกตพฤติกรรมการทำงานที่ได้รับมอบหมาย/การอภิปรายกลุ่ม/การฝึกภาคสนาม<br><input type="checkbox"/> ทักษะการทำงานร่วมกับคนต่างศาสตร์                                      |

ตารางที่ ๔: แสดงความสัมพันธ์ระหว่างรายวิชาในโครงสร้างหลักสูตร และผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร

| รายวิชา                                             | PLO 1 | PLO 2 | PLO 3 | PLO 4 | PLO 5 | PLO 6 |
|-----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>หมวดวิชาบังคับ</b>                               |       |       |       |       |       |       |
| วขสว ๕๓๔ เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน  |       |       | I     | I     | I     |       |
| วขสว ๕๓๖ โยสต์และลักษณะด้านสิ่งแวดล้อมของโรคเขตร้อน | P     |       |       | P     | I     |       |
| วขสว ๕๓๗ เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค             | I     |       | I     | I     | I     |       |
| วขสว ๕๓๘ การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน         | R/P   |       | R/P   | P     |       | P     |
| วขสว ๕๔๔ วิทยาระเบียบวิธีวิจัย                      | R/P   | R/P   | R/P   | R/P   | R/P   | R/P   |
| วขสว ๕๔๘ แนวคิดด้านวิทยาการระบาดเวชศาสตร์เขตร้อน    | R/P   | I     | R/P   |       | I     |       |
| วขสว ๖๐๖ สัมมนาชุมชนสัมพันธ์ทางเวชศาสตร์เขตร้อน     | R     | P     | P/M   |       | P     | M     |
| วขสว ๖๐๗ โรคเขตร้อนที่ติดต่อทางอาหารและน้ำ          | R     |       | P/M   |       | R/P   |       |
| วขสว ๖๐๘ โรคเขตร้อนที่ติดต่อทางเลือดและพาหะ         | R     |       | P/M   |       | R/P   |       |
| วขสว ๕๑๓ ชีวสถิติ                                   |       | R/P   | R/P   | R/P   |       | R/P   |
| <b>หมวดวิชาเลือก</b>                                |       |       |       |       |       |       |
| วขอช ๕๑๐ โรคที่เกิดจากปรสิต                         | R     |       |       |       | I     |       |
| วขอช ๕๑๑ โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต                   | R     |       |       |       | I     |       |
| วขอช ๕๑๓ หลักการวิจัยทางคลินิก                      |       |       |       |       | I     | P     |
| วขอช ๕๑๔ เกสัชวิทยาเขตร้อนคลินิก                    | P     |       |       |       | I     | P     |
| วขอช ๕๑๕ เกสัชจลนศาสตร์คลินิก ๑                     | P     |       |       |       | I     | P     |
| วขอช ๕๑๖ เกสัชจลนศาสตร์คลินิก ๒                     | R/P   |       |       |       | R     | R/P   |
| วขอช ๕๑๗ การประเมินผลการวิจัยทางเภสัชวิทยาคลินิก    | R     |       |       |       | I     |       |
| วขสข ๕๒๐ วิทยาการระบาดขั้นสูง                       | R     |       |       |       | I     |       |
| วขสข ๕๒๑ ชีวสถิติขั้นกลาง                           | R     |       |       |       | I     |       |

| รายวิชา |     |                                                   | PLO 1 | PLO 2 | PLO 3 | PLO 4 | PLO 5 | PLO 6 |
|---------|-----|---------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| วขสข    | ๕๒๒ | การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงในวิทยาการระบาด          | R     |       | R/P   |       |       |       |
| วขวส    | ๕๐๓ | วิทยาการระบาดทางสังคม                             | R     |       |       |       | I     |       |
| วขจอ    | ๕๑๐ | จุลชีววิทยาทางการแพทย์                            | P     |       |       |       | I     |       |
| วขจอ    | ๕๑๑ | วิทยาภูมิคุ้มกัน ๑                                | P     |       |       |       | I     |       |
| วขจอ    | ๕๑๒ | วิทยาภูมิคุ้มกัน ๒                                | P     |       |       |       | I     |       |
| วขจอ    | ๕๑๓ | จุลชีววิทยาขั้นสูง                                | R/P   | P     | R/P   |       | R     | P     |
| วขจอ    | ๕๑๕ | จุลชีววิทยาภาคปฏิบัติ                             | P     |       |       |       | P     |       |
| วขจอ    | ๕๑๖ | วิทยาการภูมิคุ้มกันภาคปฏิบัติ                     | R/P   | P     | R/P   |       | P     |       |
| วขภข    | ๕๐๖ | โภชนศาสตร์                                        |       |       |       |       | I     |       |
| วขภข    | ๕๑๖ | ปฏิบัติการโภชนศาสตร์                              | P     |       | P     |       |       |       |
| วขภข    | ๕๑๐ | ชีวเคมี                                           |       |       |       |       | I     |       |
| วขภข    | ๕๑๗ | ชีวเคมีและโภชนศาสตร์ขั้นสูง                       | R/P   |       |       |       | R     |       |
| วขพข    | ๕๐๒ | จุลกายวิภาคศาสตร์                                 | R     |       |       |       | I     |       |
| วขพข    | ๕๐๓ | สรีรวิทยา                                         |       |       |       |       | I     |       |
| วขพข    | ๕๐๔ | พยาธิวิทยา                                        | R     |       |       |       | I     |       |
| วขพข    | ๕๐๕ | พยาธิวิทยาโรคเขตร้อน                              | R/P   |       |       |       | I     |       |
| วขวส    | ๕๐๒ | สังคมศาสตร์ประยุกต์ทางเวชศาสตร์เขตร้อน            | R     |       |       |       | I     |       |
| วขวส    | ๕๐๔ | ปัญหาปัจจุบันทางสังคมศาสตร์การแพทย์               | R     |       |       |       | I     |       |
| วขวส    | ๕๒๔ | หลักการทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา            | R     |       |       |       | I     |       |
| วขวส    | ๕๒๕ | การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ                     | R     |       | P     |       | I     |       |
| วขวส    | ๕๒๖ | เทคนิคการวิเคราะห์ทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา | R     | P     |       |       | I     |       |
| วขวส    | ๕๒๘ | การจัดการสิ่งแวดล้อม                              | R     |       |       |       | I     |       |
| วขภข    | ๕๑๓ | กัญญาวิทยาการแพทย์                                | P     |       |       | P     | I     |       |

| รายวิชา                                                              | PLO 1 | PLO 2 | PLO 3 | PLO 4 | PLO 5 | PLO 6 |
|----------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| วขปน ๕๐๕ วิทยาการพยาบาล                                              | P     |       |       | P     |       |       |
| วขสว ๕๑๖ ปรีติวิทยาภาคปฏิบัติ                                        | R/P   | P     |       | R/P   | P     | P     |
| วขพป ๕๐๓ โปรรโตชีววิทยาการแพทย์                                      | R     |       |       |       | I     |       |
| วขขพ ๕๐๘ อายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์                | P     |       | P     |       | I     |       |
| วขขพ ๕๐๙ สัมมนาอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล                        | R/P   |       |       |       | R/P   | P     |
| วขขพ ๕๑๐ ปฏิบัติการวิจัยทางชีววิทยาระดับโมเลกุล                      | R/P   |       |       | P     |       | P     |
| วขขพ ๕๑๑ การวิจัยเชิงปฏิบัติการขั้นสูง                               | R     | R/P   | R/P   |       |       |       |
| วขวส ๕๒๙ หลักการทางเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม                        | R     |       | P     |       | I     |       |
| วขวส ๕๓๑ เทคโนโลยีชีวภาพประยุกต์                                     |       |       |       |       | I     |       |
| วขวส ๕๓๓ เทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูงเพื่อพัฒนาชีวภัณฑ์และควบคุมโรคเขตร้อน |       |       | P     |       | I     |       |
| วขวส ๕๓๘ วิทยาศาสตร์ทางเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม                    | I     |       | P     | R     | R     | P     |
| <b>หมวดวิชาเลือก (หัวข้อพิเศษ)</b>                                   |       |       |       |       |       |       |
| วขอข ๖๐๑ หัวข้อพิเศษทางอายุรศาสตร์เขตร้อนคลินิก                      |       | P/M   |       |       | P/M   |       |
| วขกข ๖๐๑ หัวข้อพิเศษทางกีฏวิทยาการแพทย์                              | R/P   |       | P/M   |       | P/M   |       |
| วขสข ๖๐๑ หัวข้อพิเศษทางระบาดวิทยาและการควบคุมโรคติดต่อ               | I     | P     | R/P   |       | P/M   |       |
| วขสข ๖๐๒ หัวข้อพิเศษทางสุขวิทยาเขตร้อน                               | P     | P     | M     |       | P/M   | R     |
| วขปน ๖๐๑ หัวข้อพิเศษทางวิทยาการพยาบาล                                | R     |       |       |       | P     |       |
| วขสว ๖๐๑ หัวข้อพิเศษทางโลหิตวิทยา                                    | I/R   |       |       |       |       |       |
| วขสว ๖๐๒ หัวข้อพิเศษทางปรีติวิทยาและกีฏวิทยาการแพทย์                 |       |       |       |       | P/M   |       |
| วขวส ๖๑๑ หัวข้อพิเศษทางเวชศาสตร์สังคม                                | P/M   |       | R/P   |       |       |       |
| วขวส ๖๐๔ การเตรียมโครงร่างการวิจัย                                   | P     |       | P/M   |       |       |       |
| วขวส ๖๐๕ หัวข้อพิเศษทางระบาดวิทยาสิ่งแวดล้อม                         |       |       |       |       |       |       |
| วขวส ๖๐๗ การประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยาขั้นสูง  | R/P   |       |       |       | P/M   |       |

| รายวิชา                                                              | PLO 1 | PLO 2 | PLO 3 | PLO 4 | PLO 5 | PLO 6 |
|----------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| วขวส ๖๐๘ สัมมนาด้านสุขภาพสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา                      | R/P   |       | P/M   | R/P   | P/M   | M     |
| วขวส ๖๐๙ ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม                     | R     | P     |       |       | P/M   |       |
| วขวส ๖๑๐ สัมมนาด้านเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม                        | P/M   |       | P/M   |       | R/P   | R/P   |
| วขจอ ๖๐๑ หัวข้อพิเศษทางจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน                | R     |       |       |       | R/P   | M     |
| วขจอ ๖๐๒ หัวข้อพิเศษทางชีววิทยาระดับโมเลกุลของการติดเชื้อ/โรคเขตร้อน | R     |       |       |       | P     | M     |
| วขจอ ๖๐๓ หัวข้อพิเศษทางปรสิตวิทยาเชิงภูมิคุ้มกัน                     | R     |       |       |       | P     | M     |
| วขภข ๖๐๓ หัวข้อพิเศษทางวิทยาการระบาดทางโภชนาการ                      | R/P   |       | P/M   |       | R/P   |       |
| วขภข ๖๐๕ หัวข้อพิเศษทางโภชนาการทางชีวเคมี                            | R/P   |       | P/M   |       | R/P   |       |
| วขพข ๖๐๑ หัวข้อพิเศษทางพยาธิวิทยา                                    | R/P   |       | P/M   |       | P     | M     |
| วขพข ๖๐๒ สัมมนาทางพยาธิวิทยาโรคเขตร้อน ๒                             | R     |       | P     | R/P   | P     | M     |
| วขพป ๖๐๒ หัวข้อพิเศษทางพยาธิโปรโตซัววิทยาการแพทย์                    | R     |       | P     |       | R     | M     |
| วขมข ๖๐๑ หัวข้อพิเศษทางโรคเด็กในเขตร้อน                              | P     |       | P/M   |       | P     |       |
| วขขพ ๖๐๑ หัวข้อพิเศษทางอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุลโรคเขตร้อน ๑    | R     |       | R/P   |       | P/M   | R     |
| วขขพ ๖๐๒ หัวข้อพิเศษทางอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุลโรคเขตร้อน ๒    | P/M   |       | P/M   |       | P/M   | R     |
| วิทยานิพนธ์                                                          |       |       |       |       |       |       |
| วขสว ๖๙๙ วิทยานิพนธ์                                                 | P/M   | M     | M     | M     | M     | M     |
| วขสว ๗๙๙ วิทยานิพนธ์                                                 | P/M   | M     | M     | M     | M     | M     |
| วขสว ๘๙๘ วิทยานิพนธ์                                                 | P/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 การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต  
สาขาวิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน  
(หลักสูตรนานาชาติ)  
พ.ศ.๒๕๕๕



## เอกสารแนบ

ภาคผนวก จ การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน

(หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๕๕

คณะเวชศาสตร์เขตร้อน และบัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยมหิดล

๑. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๕ และมีการปรับปรุงแก้ไข จำนวน ๒ ครั้ง โดยการปรับปรุงแก้ไขครั้งที่ ๑ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ ๕ กรกฎาคม 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 เพื่อให้หลักสูตรมีความทันสมัย สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงสถานการณ์ทางสาธารณสุข และการแพทย์ในปัจจุบัน

๔.๒ เพื่อให้มีการพัฒนาผลการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๒ และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๘ และการจัดการศึกษาที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ (Outcome-based Education)

## ๕. สารในการปรับปรุงแก้ไข

๕.๑ ปรับเปลี่ยนอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อให้มีคุณสมบัติตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๘

๕.๒ ปรับการกำหนดหมวดวิชาในโครงสร้างหลักสูตร

| เดิม           | ปรับปรุง       |
|----------------|----------------|
| ๑. แกน         | --             |
| ๒. บัณฑิต      | ๑. บัณฑิต      |
| ๓. เลือก       | ๒. เลือก       |
| ๔. วิทยานิพนธ์ | ๓. วิทยานิพนธ์ |

## ๕.๓ หมวดวิชาบังคับ (หมวดวิชาแกนเดิม)

## ๕.๓.๑ ยกเลิกการเรียน จำนวน ๑ รายวิชา

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

## ๕.๓.๒ เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๒ รายวิชา

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

## ๕.๔ หมวดวิชาเลือก

## ๕.๔.๑ ปิดรายวิชาเลือก จำนวน ๖ รายวิชา

- (๑) วขพ ๕๐๑ ชีววิทยาระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์ ๒(๒-๐-๔)  
 (๒) วขพ ๕๐๒ ชีววิทยาระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อนขั้นสูง ๒(๒-๐-๔)  
 (๓) วขพ ๕๐๓ ชีวสารสนเทศสำหรับชีววิทยาระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อน ๒(๑-๒-๓)  
 (๔) วขพ ๕๐๔ เทคนิคชีววิทยาระดับโมเลกุลทางห้องปฏิบัติการสำหรับโรคเขตร้อน และพันธุศาสตร์ ๒(๐-๔-๒)  
 (๕) วขวส ๕๐๘ วิทยาการระบาดสิ่งแวดล้อม ๒(๒-๐-๔)  
 (๖) วขวส ๕๒๓ การประเมินผลกระทบสุขภาพสิ่งแวดล้อม ๒(๑-๒-๓)

## ๕.๔.๒ เพิ่มรายวิชาเลือก จำนวน ๒ รายวิชา

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

## ๕.๔.๓ เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๔ รายวิชา

- (๑) วขพ ๕๐๘ อายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์ ๒(๒-๐-๔)  
 (๒) วขพ ๕๐๙ สัมมนาอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล ๒(๒-๐-๔)  
 (๓) วขพ ๕๑๐ ปฏิบัติการวิจัยทางชีววิทยาระดับโมเลกุล ๒(๐-๔-๒)  
 (๔) วขพ ๕๑๑ การวิจัยเชิงปฏิบัติการขั้นสูง ๒(๐-๔-๒)

## ๕.๔.๔ เปิดรายวิชาหัวข้อพิเศษใหม่ จำนวน ๑ รายวิชา

- (๑) วขพข ๖๐๒ สัมมนาทางพยาธิวิทยาโรคเขตร้อน ๒ ๒(๒-๐-๔)

## ๕.๔.๕ เปลี่ยนชื่อรายวิชาภาษาอังกฤษมีผลทำให้ต้องเปลี่ยนรหัสวิชา

- (๑) วขสว ๖๐๖ สัมมนาดุษฎีบัณฑิตทางเวชศาสตร์เขตร้อน (เดิม วขสว ๖๐๕) ๒ (๒-๐-๔)

## ๕.๕ ขอบปรับเปลี่ยนรายวิชาในโครงสร้างหลักสูตร ดังนี้

## ตารางเปรียบเทียบรายวิชาในหลักสูตรเดิม และรายวิชาในหลักสูตรปรับปรุง

| รายวิชาในหลักสูตรเดิม                 |                                                                                                  |          | รายวิชาในหลักสูตรปรับปรุง             |                                                                                        |           | การเปลี่ยนแปลง                                 |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------|
| สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี |                                                                                                  |          | สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี |                                                                                        |           |                                                |
| หมวดวิชาแกน ๘ หน่วยกิต                |                                                                                                  |          | ---                                   |                                                                                        |           |                                                |
| วขสว ๕๓๔                              | เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน<br>Cellular and Molecular Biology of Tropical Diseases | ๒(๒-๐-๔) |                                       | ---                                                                                    |           | ย้ายไปหมวดวิชาบังคับ                           |
| วขสว ๕๔๕                              | เชื้อก่อโรคและพาหะของโรคเขตร้อน<br>Etiologic Pathogens and Vectors of Tropical Diseases          | ๓(๒-๒-๕) |                                       | ---                                                                                    |           | ยกเลิกการเรียน                                 |
| วขสว ๕๓๖                              | โฮสต์และลักษณะของสิ่งแวดล้อมในโรคเขตร้อน<br>Host and Environmental Aspects of Tropical Diseases  | ๒(๒-๐-๔) |                                       | ---                                                                                    |           | ย้ายไปหมวดวิชาบังคับ                           |
| วขสว ๕๔๘                              | แนวคิดด้านวิทยาการระบาดในเวชศาสตร์เขตร้อน<br>Epidemiological Concepts in Tropical Medicine       | ๑(๑-๐-๒) |                                       | ---                                                                                    |           | ย้ายไปหมวดวิชาบังคับ                           |
| หมวดวิชาบังคับ ๑๒ หน่วยกิต            |                                                                                                  |          | หมวดวิชาบังคับ ๒๐ หน่วยกิต            |                                                                                        |           |                                                |
| วขสว ๖๐๓                              | โรคในเขตร้อนที่ติดต่อทางอาหารและน้ำ<br>Food- and Water-borne Diseases in the Tropics             | ๓(๓-๐-๖) | วขสว ๖๐๗                              | โรคเขตร้อนที่ติดต่อทางอาหารและน้ำ<br>Food- and Water-borne Diseases in the Tropics     | ๓(๓-๐-๖)  | ปรับรหัสวิชา ปรับชื่อวิชา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ |
| วขสว ๖๐๔                              | โรคในเขตร้อนที่ติดต่อทางเลือดและพาหะ<br>Blood- and Vector- borne Diseases in the Tropics         | ๓(๓-๐-๖) | วขสว ๖๐๘                              | โรคเขตร้อนที่ติดต่อทางเลือดและพาหะ<br>Blood- and Vector- borne Diseases in the Tropics | ๓(๓-๐-๖)) | ปรับรหัสวิชา ปรับชื่อวิชา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ |
| วขสว ๖๐๕                              | สัมมนาเวชชีวศาสตร์เขตร้อน<br>Seminar in Tropical Biomedicine                                     | ๒(๒-๐-๔) | วขสว ๖๐๖                              | สัมมนาคุุณบัณฑิตทางเวชศาสตร์เขตร้อน<br>Doctoral Seminar in Tropical Medicine           | ๒(๒-๐-๔)  | ปรับรหัสวิชา ชื่อวิชา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ     |
| วขสว ๕๑๓                              | ชีวสถิติ<br>Biostatistics                                                                        | ๒(๒-๐-๔) | วขสว ๕๑๓                              | ชีวสถิติ<br>Biostatistics                                                              | ๒(๒-๐-๔)  | คงเดิม                                         |
| วขสว ๕๔๔                              | วิทยาระเบียบวิธีวิจัย<br>Research Methodology                                                    | ๒(๒-๐-๔) | วขสว ๕๔๔                              | วิทยาระเบียบวิธีวิจัย<br>Research Methodology                                          | ๒(๒-๐-๔)  | คงเดิม                                         |

| รายวิชาในหลักสูตรเดิม                |                                                                                          |          | รายวิชาในหลักสูตรปรับปรุง            |                                                                                                   |           | การเปลี่ยนแปลง                             |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|
|                                      | ---                                                                                      |          | วขสว ๕๓๔<br>TMID 534                 | เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุลของโรคเขตร้อน<br>Cellular and Molecular Biology of Tropical Diseases  | ๒(๒-๐-๔)  | ย้ายมาจากหมวดวิชาแกน                       |
|                                      | ---                                                                                      |          | วขสว ๕๓๖<br>TMID 536                 | โฮสต์และลักษณะด้านสิ่งแวดล้อมของโรคเขตร้อน<br>Host and Environmental Aspects of Tropical Diseases | ๒(๒-๐-๔)  | ย้ายมาจากหมวดวิชาแกนและปรับชื่อวิชาภาษาไทย |
|                                      | ---                                                                                      |          | วขสว ๕๔๘<br>TMID 548                 | แนวคิดด้านวิทยาการระบาดทางเวชศาสตร์เขตร้อน<br>Epidemiological Concepts in Tropical Medicine       | ๑(๑-๐-๒)  | ย้ายมาจากหมวดวิชาแกนและปรับชื่อวิชาภาษาไทย |
|                                      | ---                                                                                      |          | วขสว ๕๓๗<br>TMID 537                 | เชื้อก่อโรคเขตร้อนและพาหะนำโรค<br>Tropical Pathogens and Vectors                                  | ๒(๒-๐-๔)  | รายวิชาใหม่                                |
|                                      | ---                                                                                      |          | วขสว ๕๓๘<br>TMID 538                 | การฝึกภาคสนามทางอายุรศาสตร์เขตร้อน<br>Field Practicum in Tropical Medicine                        | ๑(๐-๒-๑)  | รายวิชาใหม่                                |
| สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท |                                                                                          |          | สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท |                                                                                                   |           |                                            |
| หมวดวิชาบังคับ ๘ หน่วยกิต            |                                                                                          |          | หมวดวิชาบังคับ ๘ หน่วยกิต            |                                                                                                   |           |                                            |
| วขสว ๖๐๓<br>TMID 603                 | โรคในเขตร้อนที่ติดต่อทางอาหารและน้ำ<br>Food- and Water-borne Diseases in the Tropics     | ๓(๓-๐-๖) | วขสว ๖๐๗<br>TMID 607                 | โรคเขตร้อนที่ติดต่อทางอาหารและน้ำ<br>Food- and Water-borne Diseases in the Tropics                | ๓(๓-๐-๖)  | ปรับรหัสวิชา ชื่อวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ  |
| วขสว ๖๐๔<br>TMID 604                 | โรคในเขตร้อนที่ติดต่อทางเลือดและพาหะ<br>Blood- and Vector- borne Diseases in the Tropics | ๓(๓-๐-๖) | วขสว ๖๐๘<br>TMID 608                 | โรคเขตร้อนที่ติดต่อทางเลือดและพาหะ<br>Blood- and Vector- borne Diseases in the Tropics            | ๓(๓-๐-๖)) | ปรับรหัสวิชา ชื่อวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ  |
| วขสว ๖๐๕<br>TMID 605                 | สัมมนาเวชชีวศาสตร์เขตร้อน<br>Seminar in Tropical Biomedicine                             | ๒(๒-๐-๔) | วขสว ๖๐๖<br>TMID 606                 | สัมมนาดุษฎีบัณฑิตทางเวชศาสตร์เขตร้อน<br>Doctoral Seminar in Tropical Medicine                     | ๒(๒-๐-๔)  | ปรับรหัสวิชา ชื่อวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ  |

| รายวิชาในหลักสูตรเดิม                                                      |                                                                                            |          | รายวิชาในหลักสูตรปรับปรุง                                                  |                                                                                            |          | การเปลี่ยนแปลง      |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| หมวดวิชาเลือก ป.ตรี ไม่น้อยกว่า ๑๐ หน่วยกิต<br>ป.โท ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วยกิต |                                                                                            |          | หมวดวิชาเลือก ป.ตรี ไม่น้อยกว่า ๑๐ หน่วยกิต<br>ป.โท ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วยกิต |                                                                                            |          |                     |
| วขอช ๕๑๐<br>TMCD 510                                                       | โรคที่เกิดจากปรสิต<br>Parasitic Diseases                                                   | ๒(๒-๐-๔) | วขอช๕๑๐<br>TMCD510                                                         | โรคที่เกิดจากปรสิต<br>Parasitic Diseases                                                   | ๒(๒-๐-๔) | คงเดิม              |
| วขอช ๕๑๑<br>TMCD 511                                                       | โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต<br>Non-parasitic Diseases                                         | ๒(๒-๐-๔) | วขอช ๕๑๑<br>TMCD511                                                        | โรคที่ไม่ได้เกิดจากปรสิต<br>Non-parasitic Diseases                                         | ๒(๒-๐-๔) | คงเดิม              |
| วขอช ๕๑๒<br>TMCD 512                                                       | วิธีปฏิบัติการทางคลินิกเพื่อการวิจัย<br>Clinical Laboratory Methods for Research           | ๒(๒-๐-๔) |                                                                            | -                                                                                          |          | ยกเลิกการเรียน      |
| วขอช ๕๑๓<br>TMCD 513                                                       | หลักการวิจัยทางคลินิก<br>Principles of Clinical Research                                   | ๒(๑-๒-๓) | วขอช ๕๑๓<br>TMCD 513                                                       | หลักการวิจัยทางคลินิก<br>Principles of Clinical Research                                   | ๒(๑-๒-๓) | คงเดิม              |
| วขอช ๕๑๔<br>TMCD 514                                                       | เภสัชวิทยาเขตร้อนคลินิก<br>Clinical Tropical Pharmacology                                  | ๒(๒-๐-๔) | วขอช ๕๑๔<br>TMCD 514                                                       | เภสัชวิทยาเขตร้อนคลินิก<br>Clinical Tropical Pharmacology                                  | ๒(๒-๐-๔) | คงเดิม              |
| วขอช ๕๑๕<br>TMCD 515                                                       | เภสัชจลนศาสตร์คลินิก ๑<br>Clinical Pharmacokinetics I                                      | ๒(๒-๐-๔) | วขอช ๕๑๕<br>TMCD 515                                                       | เภสัชจลนศาสตร์คลินิก ๑<br>Clinical Pharmacokinetics I                                      | ๒(๒-๐-๔) | คงเดิม              |
| วขอช ๕๑๖<br>TMCD 516                                                       | เภสัชจลนศาสตร์คลินิก ๒<br>Clinical Pharmacokinetics II                                     | ๒(๑-๒-๓) | วขอช ๕๑๖<br>TMCD 516                                                       | เภสัชจลนศาสตร์คลินิก๒<br>Clinical Pharmacokinetics II                                      | ๒(๑-๒-๓) | คงเดิม              |
| วขอช ๕๑๗<br>TMCD 517                                                       | การประเมินผลการวิจัยทางเภสัชวิทยาคลินิก<br>Evaluation of Clinical Pharmacological Research | ๒(๑-๒-๓) | วขอช ๕๑๗<br>TMCD 517                                                       | การประเมินผลการวิจัยทางเภสัชวิทยาคลินิก<br>Evaluation of Clinical Pharmacological Research | ๒(๑-๒-๓) | คงเดิม              |
| วสข ๕๒๐<br>TMHG 520                                                        | วิทยาการระบาดขั้นสูง<br>Advanced Epidemiology                                              | ๒(๒-๐-๔) | วสข ๕๒๐<br>TMHG 520                                                        | วิทยาการระบาดขั้นสูง<br>Advanced Epidemiology                                              | ๒(๒-๐-๔) | คงเดิม              |
| วสข ๕๒๑<br>TMHG 521                                                        | ชีวสถิติขั้นกลาง<br>Intermediate Biostatistics                                             | ๒(๑-๒-๓) | วสข ๕๒๑<br>TMHG 521                                                        | ชีวสถิติขั้นกลาง<br>Intermediate Biostatistics                                             | ๒(๑-๒-๓) | ปรับคำอธิบายรายวิชา |
| วสข ๕๒๒<br>TMHG 522                                                        | การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงในวิทยาการระบาด<br>Advanced Data Analysis in Epidemiology         | ๒(๑-๒-๓) | วสข ๕๒๒<br>TMHG 522                                                        | การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงในวิทยาการระบาด<br>Advanced Data Analysis in Epidemiology         | ๒(๑-๒-๓) | คงเดิม              |
| วขวส ๕๐๓<br>TMSE 503                                                       | วิทยาการระบาดสังคม<br>Social Epidemiology                                                  | ๒(๒-๐-๔) | วขวส ๕๐๓<br>TMSE 503                                                       | วิทยาการระบาดทางสังคม<br>Social Epidemiology                                               | ๒(๒-๐-๔) | ปรับชื่อวิชาภาษาไทย |
| วขจ ๕๑๐<br>TMMI 510                                                        | จุลชีววิทยาทางการแพทย์<br>Medical Microbiology                                             | ๒(๒-๐-๔) | วขจ ๕๑๐<br>TMMI 510                                                        | จุลชีววิทยาทางการแพทย์<br>Medical Microbiology                                             | ๒(๒-๐-๔) | คงเดิม              |

| รายวิชาในหลักสูตรเดิม |                                                                                           |          | รายวิชาในหลักสูตรปรับปรุง |                                                                    |          | การเปลี่ยนแปลง      |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| วขจ ๕๑๑<br>TMMI 511   | วิทยาภูมิคุ้มกัน ๑<br>Immunology I                                                        | ๒(๒-๐-๔) | วขจ ๕๑๑<br>TMMI 511       | วิทยาภูมิคุ้มกัน ๑<br>Immunology I                                 | ๒(๒-๐-๔) | คงเดิม              |
| วขจ ๕๑๕<br>TMMI 515   | จุลชีววิทยาภาคปฏิบัติ<br>Practical Microbiology                                           | ๒(๐-๔-๒) | วขจ ๕๑๕<br>TMMI 515       | จุลชีววิทยาภาคปฏิบัติ<br>Practical Microbiology                    | ๒(๐-๔-๒) | ปรับคำอธิบายรายวิชา |
| วขจ ๕๑๓<br>TMMI 513   | จุลชีววิทยาขั้นสูง<br>Advanced Microbiology                                               | ๒(๒-๐-๔) | วขจ ๕๑๓<br>TMMI 513       | จุลชีววิทยาขั้นสูง<br>Advanced Microbiology                        | ๒(๒-๐-๔) | คงเดิม              |
| วขจ ๕๑๒<br>TMMI 512   | วิทยาภูมิคุ้มกัน ๒<br>Immunology II                                                       | ๒(๒-๐-๔) | วขจ ๕๑๒<br>TMMI 512       | วิทยาภูมิคุ้มกัน ๒<br>Immunology II                                | ๒(๒-๐-๔) | คงเดิม              |
| วขจ ๕๑๖<br>TMMI 516   | วิทยาภูมิคุ้มกันภาคปฏิบัติ<br>Practical Immunology                                        | ๒(๐-๔-๒) | วขจ ๕๑๖<br>TMMI 516       | วิทยาการภูมิคุ้มกันภาคปฏิบัติ<br>Practical Immunology              | ๒(๐-๔-๒) | ปรับชื่อวิชาภาษาไทย |
| วภข ๕๐๖<br>TMNU 506   | โภชนศาสตร์<br>Nutrition                                                                   | ๒(๒-๐-๔) | วภข ๕๐๖<br>TMNU 506       | โภชนศาสตร์<br>Nutrition                                            | ๒(๒-๐-๔) | คงเดิม              |
| วภข ๕๑๖<br>TMNU 516   | ปฏิบัติการโภชนศาสตร์<br>Nutritional Laboratory                                            | ๒(๑-๒-๓) | วภข ๕๑๖<br>TMNU 516       | ปฏิบัติการโภชนศาสตร์<br>Nutritional Laboratory                     | ๒(๑-๒-๓) | คงเดิม              |
| วภข ๕๑๐<br>TMNU 510   | ชีวเคมี<br>Biochemistry                                                                   | ๒(๒-๐-๔) | วภข ๕๑๐<br>TMNU 510       | ชีวเคมี<br>Biochemistry                                            | ๒(๒-๐-๔) | คงเดิม              |
| วภข ๕๑๗<br>TMNU 517   | ชีวเคมีและโภชนศาสตร์ขั้นสูง<br>Advanced Biochemistry and Nutrition                        | ๒(๒-๐-๔) | วภข ๕๑๗<br>TMNU 517       | ชีวเคมีและโภชนศาสตร์ขั้นสูง<br>Advanced Biochemistry and Nutrition | ๒(๒-๐-๔) | ปรับคำอธิบายรายวิชา |
| วพข ๕๐๒<br>TMPT 502   | จุลกายวิภาคศาสตร์<br>Microscopic Anatomy                                                  | ๒(๑-๒-๓) | วพข ๕๐๒<br>TMPT 502       | จุลกายวิภาคศาสตร์<br>Microscopic Anatomy                           | ๒(๑-๒-๓) | คงเดิม              |
| วพข ๕๐๓<br>TMPT 503   | สรีรวิทยา<br>Physiology                                                                   | ๒(๒-๐-๔) | วพข ๕๐๓<br>TMPT 503       | สรีรวิทยา<br>Physiology                                            | ๒(๒-๐-๔) | คงเดิม              |
| วพข ๕๐๔<br>TMPT 504   | พยาธิวิทยา<br>Pathology                                                                   | ๒(๑-๒-๓) | วพข ๕๐๔<br>TMPT 504       | พยาธิวิทยา<br>Pathology                                            | ๒(๑-๒-๓) | คงเดิม              |
| วพข ๕๐๕<br>TMPT 505   | พยาธิวิทยาโรคเขตร้อน<br>Pathology of Tropical Diseases                                    | ๒(๑-๒-๓) | วพข ๕๐๕<br>TMPT 505       | พยาธิวิทยาโรคเขตร้อน<br>Pathology of Tropical Diseases             | ๒(๑-๒-๓) | คงเดิม              |
| วขวส ๕๐๑<br>TMSE 501  | ระเบียบวิธีวิทยาการวิจัยทางสังคมศาสตร์<br>Social Science Research Methodology             | ๒(๒-๐-๔) |                           | ---                                                                |          | ปิดรายวิชา          |
| วขวส ๕๐๒<br>TMSE 502  | สังคมศาสตร์ประยุกต์สำหรับเวชศาสตร์เขตร้อน<br>Applied Social Sciences in Tropical Medicine | ๒(๒-๐-๔) |                           | ---                                                                |          | ยกเลิกการเรียน      |
| วขวส ๕๐๓<br>TMSE 503  | วิทยาการระบาดสังคม<br>Social Epidemiology                                                 | ๒(๒-๐-๔) |                           | ---                                                                |          | ยกเลิกการเรียน      |

| รายวิชาในหลักสูตรเดิม |                                                      |          | รายวิชาในหลักสูตรปรับปรุง |                        |          | การเปลี่ยนแปลง |
|-----------------------|------------------------------------------------------|----------|---------------------------|------------------------|----------|----------------|
| วขวส ๕๐๔              | ปัญหาปัจจุบันทางสังคมศาสตร์ การแพทย์                 | ๒(๒-๐-๔) |                           | ---                    |          | ยกเลิกการเรียน |
| TMSE 504              | Current Problems in Medical Social Sciences          |          |                           |                        |          |                |
| วขวส ๕๐๘              | วิทยาการระบาดสิ่งแวดล้อม                             | ๒(๒-๐-๔) |                           | ---                    |          | ปิดรายวิชา     |
| TMSE 508              | Environmental Epidemiology                           |          |                           |                        |          |                |
| วขวส ๕๒๓              | การประเมินผลกระทบ สุขภาพ สิ่งแวดล้อม                 | ๒(๑-๒-๓) |                           | ---                    |          | ปิดรายวิชา     |
| TMSE 523              | Environmental Health Impact Assessment               |          |                           |                        |          |                |
| วขวส ๕๒๔              | หลักการทางสุขภาพ สิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา              | ๒(๒-๐-๔) |                           | ---                    |          | ยกเลิกการเรียน |
| TMSE 524              | Principles of Environmental Health and Toxicology    |          |                           |                        |          |                |
| วขวส ๕๒๕              | การประเมินความเสี่ยงต่อ สุขภาพ                       | ๒(๒-๐-๔) |                           | ---                    |          | ยกเลิกการเรียน |
| TMSE 525              | Health Risk Assessment                               |          |                           |                        |          |                |
| วขกข ๕๑๓              | กีฏวิทยาการแพทย์                                     | ๒(๑-๒-๓) | วขกข ๕๑๓                  | กีฏวิทยาการแพทย์       | ๒(๑-๒-๓) | คงเดิม         |
| TMEN 513              | Medical Entomology                                   |          | TMEN 513                  | Medical Entomology     |          |                |
| วขปน ๕๐๕              | วิทยาหนอนพยาธิการแพทย์                               | ๒(๑-๒-๓) | วขปน ๕๐๕                  | วิทยาหนอนพยาธิการแพทย์ | ๒(๑-๒-๓) | คงเดิม         |
| TMHM 505              | Medical Helminthology                                |          | TMHM 505                  | Medical Helminthology  |          |                |
| วขสว ๕๑๖              | ปรสิตวิทยาภาคปฏิบัติ                                 | ๒(๑-๒-๓) | วขสว ๕๑๖                  | ปรสิตวิทยาภาคปฏิบัติ   | ๒(๑-๒-๓) | คงเดิม         |
| TMID 516              | Practical Parasitology                               |          | TMID 516                  | Practical Parasitology |          |                |
| วขพป ๕๐๓              | โปรโตซัววิทยาการแพทย์                                | ๒(๑-๒-๓) | วขพป ๕๐๓                  | โปรโตซัววิทยาการแพทย์  | ๒(๑-๒-๓) | คงเดิม         |
| TMPZ 503              | Medical Protozoology                                 |          | TMPZ 503                  | Medical Protozoology   |          |                |
| วขขพ ๕๐๑              | ชีววิทยาระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์                   | ๒(๒-๐-๔) |                           | ---                    |          | ปิดรายวิชา     |
| TMMO501               | Molecular Biology and Genetics                       |          |                           |                        |          |                |
| วขขพ ๕๐๒              | ชีววิทยาระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อนขั้นสูง  | ๒(๒-๐-๔) |                           | ---                    |          | ปิดรายวิชา     |
| TMMO502               | Advances in Molecular Tropical Medicine and Genetics |          |                           |                        |          |                |

| รายวิชาในหลักสูตรเดิม |                                                                                                                                                       |          | รายวิชาในหลักสูตรปรับปรุง |                                                                                             |          | การเปลี่ยนแปลง                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------|
| วขพ๕๐๓                | ชีวสารสนเทศสำหรับชีววิทยาโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรค<br>เขตร้อน<br>Bioinformatics for<br>Molecular Tropical<br>Medicine and Genetics                     | ๒(๑-๒-๓) |                           | ---                                                                                         |          | ปิดรายวิชา                                                       |
| TMMO503               |                                                                                                                                                       |          |                           |                                                                                             |          |                                                                  |
| วขพ ๕๐๔               | เทคนิคชีววิทยาระดับโมเลกุลทางห้องปฏิบัติการสำหรับโรคเขตร้อนและพันธุศาสตร์<br>Laboratory Molecular<br>Techniques for Tropical<br>Medicine and Genetics | ๒(๐-๔-๒) |                           | ---                                                                                         |          | ปิดรายวิชา                                                       |
| TMMO504               |                                                                                                                                                       |          |                           |                                                                                             |          |                                                                  |
|                       | --                                                                                                                                                    |          | วขพ ๕๐๘<br>TMMO508        | อายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุลและพันธุศาสตร์<br>Molecular Tropical<br>Medicine and Genetics | ๒(๒-๐-๔) | รายวิชาใหม่                                                      |
|                       | --                                                                                                                                                    |          | วขพ ๕๐๙<br>TMMO509        | สัมมนาอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล<br>Molecular Tropical<br>Medicine Seminar              | ๒(๒-๐-๔) | รายวิชาใหม่                                                      |
|                       | --                                                                                                                                                    |          | วขพ ๕๑๐<br>TMMO510        | ปฏิบัติการวิจัยทางชีววิทยาระดับโมเลกุล<br>Laboratory Research in<br>Molecular Biology       | ๒(๐-๔-๒) | รายวิชาใหม่                                                      |
|                       | --                                                                                                                                                    |          | วขพ ๕๑๑<br>TMMO511        | การวิจัยเชิงปฏิบัติการขั้นสูง<br>Advanced Laboratory<br>Research                            | ๒(๐-๔-๒) | รายวิชาใหม่                                                      |
| วขส ๕๒๙<br>TMSE 529   | หลักการทางเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม<br>Principle of Environmental<br>Biotechnology                                                                   | ๒(๒-๐-๔) | วขส ๕๒๙<br>TMSE 529       | หลักการทางเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม<br>Principle of Environmental<br>Biotechnology         | ๒(๒-๐-๔) | ปรับ<br>คำอธิบาย<br>รายวิชา                                      |
| วขส ๕๓๐<br>TMSE 530   | วิธีการศึกษาด้านเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม<br>Methods in Environmental<br>Biotechnology Study                                                         | ๒(๐-๔-๒) | วขส ๕๓๘<br>TMSE 538       | วิธีศึกษาด้านเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม<br>Methods in<br>Environmental<br>Biotechnology     | ๒(๐-๔-๒) | ปรับรหัสวิชา<br>ชื่อวิชา<br>ภาษาไทย<br>และชื่อวิชา<br>ภาษาอังกฤษ |
| วขส๕๓๑<br>TMSE531     | เทคโนโลยีชีวภาพประยุกต์<br>Applied Biotechnology                                                                                                      | ๒(๒-๐-๔) | วขส ๕๓๑<br>TMSE 531       | เทคโนโลยีชีวภาพประยุกต์<br>Applied Biotechnology                                            | ๒(๒-๐-๔) | คงเดิม                                                           |

| รายวิชาในหลักสูตรเดิม                                                            |                                                                                                                                                       |          | รายวิชาในหลักสูตรปรับปรุง |                                                                                                                                                       |          | การเปลี่ยนแปลง      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| วขวส ๕๓๓                                                                         | เทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูงเพื่อพัฒนาชีวภัณฑ์และควบคุมโรคเขตร้อน<br>Advanced Biotechnology for Biological Product Development and Tropical Disease Control | ๒(๒-๐-๔) | วขวส ๕๓๓                  | เทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูงเพื่อพัฒนาชีวภัณฑ์และควบคุมโรคเขตร้อน<br>Advanced Biotechnology for Biological Product Development and Tropical Disease Control | ๒(๒-๐-๔) | คงเดิม              |
| หัวข้อพิเศษสำหรับนักศึกษาแผนการศึกษาแบบที่ ๒ ผู้สำเร็จปริญญาตรีและสำเร็จปริญญาโท |                                                                                                                                                       |          |                           |                                                                                                                                                       |          |                     |
| วขอช ๖๐๑                                                                         | หัวข้อพิเศษด้านโรคเด็กทางอายุรศาสตร์เขตร้อน<br>Special topics in Clinical Tropical Medicine                                                           | ๒(๑-๒-๓) | วขอช ๖๐๑                  | หัวข้อพิเศษทางอายุรศาสตร์เขตร้อนคลินิก<br>Special topics in Clinical Tropical Medicine                                                                | ๒(๑-๒-๓) | ปรับชื่อวิชาภาษาไทย |
| วขกช ๖๐๑                                                                         | หัวข้อพิเศษทางกีฏวิทยาการแพทย์<br>Special Topics in Medical Entomology                                                                                | ๒(๒-๐-๔) | วขกช ๖๐๑                  | หัวข้อพิเศษทางกีฏวิทยาการแพทย์<br>Special Topics in Medical Entomology                                                                                | ๒(๒-๐-๔) | คงเดิม              |
| วขสช ๖๐๑                                                                         | หัวข้อพิเศษทางระบาดวิทยาและการควบคุมโรคติดต่อ<br>Special Topics in Epidemiology and Control of Communicable Diseases                                  | ๒(๒-๐-๔) | วขสช ๖๐๑                  | หัวข้อพิเศษทางระบาดวิทยาและการควบคุมโรคติดต่อ<br>Special Topics in Epidemiology and Control of Communicable Diseases                                  | ๒(๒-๐-๔) | คงเดิม              |
| วขสช ๖๐๒                                                                         | หัวข้อพิเศษทางสุขวิทยาเขตร้อน<br>Special Topics in Tropical Hygiene                                                                                   | ๒(๒-๐-๔) | วขสช ๖๐๒                  | หัวข้อพิเศษทางสุขวิทยาเขตร้อน<br>Special Topics in Tropical Hygiene                                                                                   | ๒(๒-๐-๔) | คงเดิม              |
| วขปน ๖๐๑                                                                         | หัวข้อพิเศษทางวิทยาหนอนพยาธิ<br>Special Topics in Helminthology                                                                                       | ๒(๒-๐-๔) | วขปน ๖๐๑                  | หัวข้อพิเศษทางวิทยาหนอนพยาธิ<br>Special Topics in Helminthology                                                                                       | ๒(๒-๐-๔) | คงเดิม              |
| วขสว ๖๐๑                                                                         | หัวข้อพิเศษทางโลหิตวิทยา<br>Special Topics in Haematology                                                                                             | ๒(๒-๐-๔) | วขสว ๖๐๑                  | หัวข้อพิเศษทางโลหิตวิทยา<br>Special Topics in Haematology                                                                                             | ๒(๒-๐-๔) | คงเดิม              |
| วขสว ๖๐๒                                                                         | หัวข้อพิเศษทางปรสิตวิทยาและกีฏวิทยาการแพทย์<br>Special Topics in Parasitology and Medical Entomology                                                  | ๒(๑-๒-๓) | วขสว ๖๐๒                  | หัวข้อพิเศษทางปรสิตวิทยาและกีฏวิทยาการแพทย์<br>Special Topics in Parasitology and Medical Entomology                                                  | ๒(๑-๒-๓) | คงเดิม              |
| วขวส ๖๐๔                                                                         | การเตรียมโครงร่างการวิจัย<br>Research Proposal Preparation                                                                                            | ๒(๑-๒-๓) | วขวส ๖๐๔                  | การเตรียมโครงร่างการวิจัย<br>Research Proposal Preparation                                                                                            | ๒(๑-๒-๓) | คงเดิม              |

| รายวิชาในหลักสูตรเดิม |                                                                                                                                                               |          | รายวิชาในหลักสูตรปรับปรุง |                                                                                                                                                              |          | การเปลี่ยนแปลง                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|
| วขวส ๖๐๕              | หัวข้อพิเศษทางระบาดวิทยา<br>สิ่งแวดล้อม<br>TMSE 605<br>Special Topics in<br>Environmental Epidemiology                                                        | ๒(๒-๐-๔) |                           | -                                                                                                                                                            |          | ปิดรายวิชา                                             |
| วขวส ๖๐๗              | การประเมินความเสี่ยงทาง<br>สุขภาพสิ่งแวดล้อมและ<br>พิษวิทยาขั้นสูง<br>TMSE 607<br>Advanced Risk Assessment<br>in Environmental Health<br>and Toxicology       | ๒(๒-๐-๔) | วขวส ๖๐๗                  | การประเมินความเสี่ยงทาง<br>สุขภาพสิ่งแวดล้อมและ<br>พิษวิทยาขั้นสูง<br>TMSE 607<br>Advanced Risk Assessment<br>in Environmental Health<br>and Toxicology      | ๒(๒-๐-๔) | คงเดิม                                                 |
| วขวส ๖๐๘              | สัมมนาสุขภาพสิ่งแวดล้อมและ<br>พิษวิทยา<br>TMSE 608<br>Seminar on Environmental<br>Health and Toxicology                                                       | ๒(๒-๐-๔) | วขวส ๖๐๘                  | สัมมนาด้านสุขภาพสิ่งแวดล้อม<br>และพิษวิทยา<br>TMSE 608<br>Seminar on Environmental<br>Health and Toxicology                                                  | ๒(๒-๐-๔) | ปรับชื่อวิชา<br>ภาษาไทย และ<br>ปรับคำอธิบาย<br>รายวิชา |
| วขวส ๖๐๙              | ปัญหาพิเศษเทคโนโลยี<br>ชีวภาพสิ่งแวดล้อม<br>TMSE 609<br>Special Topic in<br>Environmental<br>Biotechnology                                                    | ๒(๒-๐-๔) | วขวส ๖๐๙                  | ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยี<br>ชีวภาพสิ่งแวดล้อม<br>TMSE 609<br>Special Topic in<br>Environmental<br>Biotechnology                                                | ๒(๒-๐-๔) | ปรับชื่อวิชา<br>ภาษาไทย และ<br>ปรับคำอธิบาย<br>รายวิชา |
| วขวส ๖๑๐              | สัมมนาทางเทคโนโลยีชีวภาพ<br>สิ่งแวดล้อม<br>TMSE 610<br>Seminar on Environmental<br>Biotechnology                                                              | ๒(๒-๐-๔) | วขวส ๖๑๐                  | สัมมนาด้านเทคโนโลยีชีวภาพ<br>สิ่งแวดล้อม<br>TMSE 610<br>Seminar on Environmental<br>Biotechnology                                                            | ๒(๒-๐-๔) | ปรับชื่อวิชา<br>ภาษาไทย และ<br>ปรับคำอธิบาย<br>รายวิชา |
| วขวส ๖๑๑              | หัวข้อพิเศษทางด้าน<br>เวชศาสตร์สังคม<br>TMSE 611<br>Special Topics in Social<br>Medicine                                                                      | ๒(๒-๐-๔) | วขวส ๖๑๑                  | หัวข้อพิเศษทางเวชศาสตร์<br>สังคม<br>TMSE 611<br>Special Topics in Social<br>Medicine                                                                         | ๒(๒-๐-๔) | ปรับชื่อวิชา<br>ภาษาไทย และ<br>ปรับคำอธิบาย<br>รายวิชา |
| วขจ ๖๐๑               | หัวข้อพิเศษทางจุลชีววิทยา<br>และวิทยาภูมิคุ้มกัน<br>TMMI 601<br>Special Topics in<br>Microbiology and<br>Immunology                                           | ๒(๒-๐-๔) | วขจ ๖๐๑                   | หัวข้อพิเศษทางจุลชีววิทยาและ<br>วิทยาภูมิคุ้มกัน<br>TMMI 601<br>Special Topics in<br>Microbiology and<br>Immunology                                          | ๒(๒-๐-๔) | ปรับ<br>คำอธิบาย<br>รายวิชา                            |
| วขจ ๖๐๒               | หัวข้อพิเศษทางชีววิทยา ระดับ<br>โมเลกุลของการติดเชื้อ/โรคเขตร้อน<br>TMMI 602<br>Special Topics in<br>Molecular Biology of<br>Tropical Infections/<br>Diseases | ๒(๒-๐-๔) | วขจ ๖๐๒                   | หัวข้อพิเศษทางชีววิทยาระดับ<br>โมเลกุลของการติดเชื้อ/โรคเขตร้อน<br>TMMI 602<br>Special Topics in<br>Molecular Biology of<br>Tropical Infections/<br>Diseases | ๒(๒-๐-๔) | ปรับคำอธิบาย<br>รายวิชา                                |

| รายวิชาในหลักสูตรเดิม |                                                                                                                    |          | รายวิชาในหลักสูตรปรับปรุง |                                                                                                                |          | การเปลี่ยนแปลง                             |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|
| วขจ ๖๐๓               | หัวข้อพิเศษทางปรสิตวิทยาเชิงภูมิคุ้มกัน<br>TMMI 603<br>Special Topics in Immunoparasitology                        | ๒(๒-๐-๔) | วขจ ๖๐๓                   | หัวข้อพิเศษทางปรสิตวิทยาเชิงภูมิคุ้มกัน<br>TMMI 603<br>Special Topics in Immunoparasitology                    | ๒(๒-๐-๔) | ปรับชื่อวิชาภาษาไทย และปรับคำอธิบายรายวิชา |
| วณข ๖๐๓               | หัวข้อพิเศษทางวิทยาการระบาดทางโภชนาการ<br>TMNU 603<br>Special Topics in Nutritional Epidemiology                   | ๒(๒-๐-๔) | วณข ๖๐๓                   | หัวข้อพิเศษทางวิทยาการระบาดทางโภชนาการ<br>TMNU 603<br>Special Topics in Nutritional Epidemiology               | ๒(๒-๐-๔) | ปรับชื่อวิชาภาษาไทย และปรับคำอธิบายรายวิชา |
| วณข ๖๐๕               | หัวข้อพิเศษทางโภชนาการทางชีวเคมี<br>TMNU 605<br>Special Topics on Biochemical Nutrition                            | ๒(๒-๐-๔) | วณข ๖๐๕                   | หัวข้อพิเศษทางโภชนาการทางชีวเคมี<br>TMNU 605<br>Special Topics on Biochemical Nutrition                        | ๒(๒-๐-๔) | ปรับชื่อวิชาภาษาไทย และปรับคำอธิบายรายวิชา |
| วพข ๖๐๑               | หัวข้อพิเศษทางพยาธิวิทยา<br>TMPT 601<br>Special Topics in Pathology                                                | ๒(๒-๐-๔) | วพข ๖๐๑                   | หัวข้อพิเศษทางพยาธิวิทยา<br>TMPT 601<br>Special Topics in Pathology                                            | ๒(๒-๐-๔) | ปรับคำอธิบายรายวิชา                        |
| วมข ๖๐๑               | หัวข้อพิเศษทางโรคเด็กในเขตร้อน<br>TMTP 601<br>Special Topics in Tropical Paediatrics                               | ๒(๒-๐-๔) | วมข ๖๐๑                   | หัวข้อพิเศษทางโรคเด็กในเขตร้อน<br>TMTP 601<br>Special Topics in Tropical Paediatrics                           | ๒(๒-๐-๔) | ปรับคำอธิบายรายวิชา                        |
| วขพ ๖๐๑               | หัวข้อพิเศษทางด้านชีววิทยาระดับโมเลกุลโรคเขตร้อน ๑<br>TMMO 601<br>Special Topics in Molecular Tropical Medicine I  | ๒(๒-๐-๔) | วขพ ๖๐๑                   | หัวข้อพิเศษทางอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล ๑<br>TMMO 601<br>Special Topics in Molecular Tropical Medicine I  | ๒(๒-๐-๔) | ปรับชื่อวิชาภาษาไทยและปรับคำอธิบายรายวิชา  |
| วขพ ๖๐๒               | หัวข้อพิเศษทางด้านชีววิทยาระดับโมเลกุลโรคเขตร้อน ๒<br>TMMO 602<br>Special Topics in Molecular Tropical Medicine II | ๒(๒-๐-๔) | วขพ ๖๐๒                   | หัวข้อพิเศษทางอายุรศาสตร์เขตร้อนระดับโมเลกุล ๒<br>TMMO 602<br>Special Topics in Molecular Tropical Medicine II | ๒(๒-๐-๔) | ปรับชื่อวิชาภาษาไทยและปรับคำอธิบายรายวิชา  |
| วพป ๖๐๒               | หัวข้อพิเศษทางพยาธิโปรโตซัววิทยาทางการแพทย์<br>TMPZ 602<br>Special Topics in Medical Protozoology                  | ๒(๒-๐-๔) | วพป ๖๐๒                   | หัวข้อพิเศษทางพยาธิโปรโตซัววิทยาทางการแพทย์<br>TMPZ 602<br>Special Topics in Medical Protozoology              | ๒(๒-๐-๔) | ปรับคำอธิบายรายวิชา                        |
|                       | --                                                                                                                 |          | วพข ๖๐๒                   | สัมมนาทางพยาธิวิทยาโรคเขตร้อน ๒<br>TMPT 602<br>Seminar in Tropical Pathology II                                | ๒(๒-๐-๔) | รายวิชาใหม่                                |

| รายวิชาในหลักสูตรเดิม                                     | รายวิชาในหลักสูตรปรับปรุง                                 | การเปลี่ยนแปลง |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|
| วิทยานิพนธ์                                               |                                                           |                |
| วขสว ๘๘๘ วิทยานิพนธ์ ๔๘(๐-๑๔๔-๐)<br>TMID 898 Dissertation | วขสว ๘๘๘ วิทยานิพนธ์ ๔๘(๐-๑๔๔-๐)<br>TMID 898 Dissertation | คงเดิม         |
| วขสว ๖๙๙ วิทยานิพนธ์ ๓๖(๐-๑๐๘-๐)<br>TMID 699 Dissertation | วขสว ๖๙๙ วิทยานิพนธ์ ๓๖(๐-๑๐๘-๐)<br>TMID 699 Dissertation | คงเดิม         |
| วขสว ๗๙๙ วิทยานิพนธ์ ๔๘(๐-๑๔๔-๐)<br>TMID 799 Dissertation | วขสว ๘๘๘ วิทยานิพนธ์ ๔๘(๐-๑๔๔-๐)<br>TMID 898 Dissertation | คงเดิม         |

## ๖. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเทียบกับโครงสร้างเดิม ปรากฏดังนี้

### ๖.๑ แบบ ๑

#### สำหรับผู้จบปริญญาโท

| หมวดวิชา                    | จำนวนหน่วยกิต |               |               |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|
|                             | เกณฑ์มาตรฐานฯ | โครงสร้างเดิม | โครงสร้างใหม่ |
| วิทยานิพนธ์                 | ๔๘            | ๔๘            | ๔๘            |
| จำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า | ๔๘            | ๔๘            | ๔๘            |

### ๖.๒ แบบ ๒

#### ๖.๒.๑ สำหรับผู้จบปริญญาโท

| หมวดวิชา                    | จำนวนหน่วยกิต  |                 |                 |
|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
|                             | เกณฑ์มาตรฐานฯ  | โครงสร้างเดิม   | โครงสร้างใหม่   |
| ๑. บัณฑิต                   | ศึกษารายวิชา   | ๘               | ๘               |
| ๒. เลือก                    | ไม่น้อยกว่า ๑๒ | } ไม่น้อยกว่า ๔ | } ไม่น้อยกว่า ๔ |
| ๓. วิทยานิพนธ์              | ๓๖             | ๓๖              | ๓๖              |
| จำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า | ๔๘             | ๔๘              | ๔๘              |

#### ๖.๒.๒ สำหรับผู้จบปริญญาตรี

| หมวดวิชา                    |                | จำนวนหน่วยกิต    |                  |                  |
|-----------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| เดิม                        | ปรับปรุง       | เกณฑ์มาตรฐานฯ    | โครงสร้างเดิม    | โครงสร้างใหม่    |
| ๑. แกน                      | ๑. -           | ศึกษารายวิชา     | ๘                | -                |
| ๒. บัณฑิต                   | ๒. บัณฑิต      | } ไม่น้อยกว่า ๒๔ | ๑๒               | ๒๐               |
| ๓. เลือก                    | ๓. เลือก       |                  | } ไม่น้อยกว่า ๑๐ | } ไม่น้อยกว่า ๑๐ |
| ๔. วิทยานิพนธ์              | ๔. วิทยานิพนธ์ |                  | ๔๘               | ๔๘               |
| จำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า |                | ๗๒               | ๗๘               | ๗๘               |