

สำนักงาน	ตึกอศุญเดชวิกรม ชั้น 7
หมายเลขโทรศัพท์	0 2419 6468
Office	7 th Fl, Adulyadejvikrom Building
Tel.	66 2419 6468
Website	http://www.si.mahidol.ac.th/th/departement/parasitology/

1. ผลงานด้านการศึกษา

1.1 หลักสูตรก่อนปริญญา

ภาควิชาปรสิตวิทยาได้พัฒนาการเรียนการสอนหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต สำหรับนักศึกษาแพทย์ ชั้นปีที่ 3 โดยมุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีส่วนร่วมในการเรียนรู้มากขึ้น เพื่อพัฒนาความสามารถในการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต เน้นเนื้อหาสำคัญตามเกณฑ์มาตรฐานของแพทยสภา จัดการสอนปรสิตเป็นกลุ่มตามระบบอวัยวะของร่างกาย และเน้นการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดูแลรักษาผู้ป่วย

การเรียนการสอนรายวิชาการแก้ปัญหาทางคลินิก สำหรับนักศึกษาแพทย์ ชั้นปีที่ 4 ได้เน้นการประยุกต์ใช้การสืบค้นทางห้องปฏิบัติการ และผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนจะศึกษาในระดับคลินิก

หลักสูตรแพทย์แผนไทยประยุกต์บัณฑิต รายวิชาปรสิตวิทยา ได้เน้นเนื้อหาเกี่ยวกับการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการให้คำแนะนำผู้ป่วย และการส่งต่อผู้ป่วยในกรณีที่เกิดผู้ป่วยติดเชื้อปรสิต

1. Performance on Education

1.1 Undergraduate program

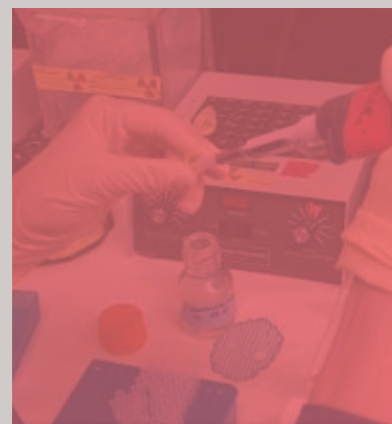
The Department of Parasitology has improved the teaching-learning development of the 3rd year medical degree curriculum focusing on more active learning participation for lifelong learning. The contents emphasize the main concepts according to the Medical Council standard and systematic parasitic infections, and the ability of the students to correlate or apply the knowledge effectively and proficiently in the clinical years.

For the 4th year medical students, application of Parasitology laboratory investigations and interpretations of the laboratory results with clinical correlations are emphasized.

The Parasitology course for the Applied Thai Traditional Medicine Curriculum focuses on clinical application for advice and referring the patients suspected to be infected with parasites.

The Parasitology course for the Medical Education Technology students has been emphasized on application for medical media production. The students have been assigned to visit Parasitology Museum for better knowledge.

In 2011, "Walk Rally Project" was organized at Parasitology Museum to investigate requirements and expectations of the students in order to improve the curriculum.



ภาควิชาปรสิตวิทยา

Department of
Parasitology



หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต ได้เน้นการนำความรู้ด้านปรสิตวิทยาไปประยุกต์ใช้ในการผลิตสื่อการสอนทางการแพทย์

ในปีการศึกษา 2554 ได้จัดกิจกรรม “Walk Rally” ณ พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ เพื่อสอบถามความต้องการคาดหวังของผู้เรียนหลังการเยี่ยมชมพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ

1.2 หลักสูตรหลังปริญญา

ภาควิชาปรสิตวิทยาได้ร่วมกับภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิกจัดหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการคลินิก โดยเน้นการนำความรู้ไปประยุกต์ในการปฏิบัติงานและการบริหารจัดการห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เน้นเนื้อหาและเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อการประยุกต์ในการศึกษาวิจัยการติดเชื้อปรสิต และการนำมาใช้ในห้องปฏิบัติการปรสิตวิทยา

หลักสูตรแพทย์ประจำบ้านสาขาพยาธิวิทยาคลินิก เน้นการประยุกต์และเชื่อมโยงความรู้ทางด้านห้องปฏิบัติการปรสิตวิทยาและทักษะทางคลินิกที่สำคัญ และการนำเสนอตัวอย่างผู้ป่วยที่น่าสนใจ

ภาควิชาปรสิตวิทยาได้จัด “โครงการปรสิตรสัมพันธ์” เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF: HED) เสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างอาจารย์กับนักศึกษา และร่วมกันทำกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์เพื่อสังคม

อาจารย์ของภาควิชาปรสิตวิทยาเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลักของนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต รวมทั้งหลักสูตรนานาชาติ ในสาขาวิชาอื่นๆ เช่น สาขาวิชาวิทยาภูมิคุ้มกัน สาขาวิชาจุลชีววิทยา และสาขาวิชาจุลชีววิทยาทางการแพทย์ เป็นต้น

1.2 Postgraduate program

The Department of Parasitology collaborated with the Department of Clinical Pathology to establish the Master Degree of Practical Scientific Medicine Curriculum which emphasizes on international standard of clinical laboratory practice and management. Applications of standard and high technologies for research and laboratory diagnosis in Parasitology are focused.

Clinical Parasitology course for Clinical Pathology residents has been emphasized on clinical and laboratory correlation and application. Interesting cases conference has been developed.

“Parasitology Relationship Project” has been organized for staff and students to meet the education standard and activity related to social responsibility.

In addition, the academic staff have been invited as advisors for Master Degree of Science students and Doctorate Degree students from other curricula including international programs, i.e. Immunology, Microbiology, and Medical Microbiology.



จดหมายเหตุรายวันศิริราช

22 มิถุนายน 2555

พิธีลงนามบันทึกการส่งและรับพื้นที่การปรับปรุงแก้ไขปัญหาการจราจรโดยรอบโรงพยาบาลศิริราช ระหว่างกรุงเทพมหานครกับการรถไฟแห่งประเทศไทย ณ ห้องประชุมคณะฯ ตึกอำนวยการ ชั้น 2

2. ผลงานด้านการบริการวิชาการ 2. Performance on Academic Service

2.1 การรับเชิญเป็นวิทยากร

2.1 Invited Speaker

	2553 2010	2554 2011	2555 2012
ระดับประเทศ (ครั้ง) National conference (times)	13	10	11
ระดับนานาชาติ (ครั้ง) International conference (times)	2	3	2

2.2 งานบริการทางห้องปฏิบัติการ

2.2 Laboratory Service

	2553 2010	2554 2011	2555 2012
งานบริการทางห้องปฏิบัติการ (การทดสอบ) Laboratory service (test)	36,472	36,568	30,160

3. ผลงานด้านการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ 3. Performance on Research (Publications)

	2553 2010	2554 2011	2555 2012
ระดับประเทศ National conference	5	-	-
ระดับนานาชาติ International conference	15	13	16

Siriraj Journal

22 June 2012

The agreement signing ceremony between Bangkok Metropolitan and the Railway Authority of Thailand was organized to present and receive the area for improving the traffic problem around Siriraj Hospital at the faculty conference room, 2nd floor Administration building.

4. ผลงานด้านนวัตกรรม/โครงการ/รางวัล

4.1 ผลงานด้านนวัตกรรม

ตั้งแต่ พ.ศ. 2544 - 2555 ภาควิชาปรสิตวิทยาได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ได้แก่ สิทธิบัตร จำนวน 2 เรื่อง อนุสิทธิบัตร จำนวน 2 เรื่อง และทะเบียนความลับทางการค้า จำนวน 3 เรื่อง งานนวัตกรรมที่ขอจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาในปี 2555 จำนวน 3 เรื่อง

4.2 โครงการ/รางวัล

4.2.1 รศ.วรรณะ มหากิตติคุณ รศ.พญ.อัญชลี ตั้งตรงจิตร และ ผศ.ดร.ณัฐ มาลัยนวล ได้รับรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นประเภททีม “โครงการการพัฒนาการผลิตไรฝุ่นและวัคซีนไรฝุ่นสู่ภาคอุตสาหกรรม” จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ ประจำปีพุทธศักราช 2554

4.2.2 รศ.วรรณะ มหากิตติคุณ ได้รับรางวัลโครงการดีเด่นของชาติ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีพุทธศักราช 2555 “โครงการพัฒนาการเพาะเลี้ยงไรฝุ่นจากงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์แบบยั่งยืน” จากสำนักงานเสริมสร้างเอกลักษณ์ของชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี

4.2.3 รศ.ดร.สิริจิต วงศ์กำชัย ได้รับรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น รางวัลระดับดี ประจำปี 2555 “โครงการการพัฒนาและประเมินประสิทธิภาพของชุดตรวจสำเร็จรูปเพื่อใช้ตรวจหาแอนติบอดีชนิด antifilarial IgG4” จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

4.2.4 ศ.เกียรติคุณ ดร.วันเพ็ญ ชัยคำภา รศ.วรรณะ มหากิตติคุณ รศ.พญ.อัญชลี ตั้งตรงจิตร และ ผศ. ดร.ณัฐ มาลัยนวล ได้รับรางวัลบุคลากรดีเด่น ประจำปี 2554 คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล

4.2.5 รางวัลโครงการติดตาม ประจำปี 2554 คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ประเภทหน่วยงานดีเด่น “ดาวทอง”

4.2.6 รศ.ดร.สิริจิต วงศ์กำชัย ได้รับรางวัลโครงการติดตาม ประจำปี 2554 คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล ประเภทนวัตกรรมดีเด่นด้านการบริหารทรัพยากรประเภทหน่วยงาน “ชุดตรวจวินิจฉัยโรคเท้าช้างสำเร็จรูป FilariaDIAG”

4. Performance on Innovation/Project/Rewards

4.1 Innovation

Seven intellectual properties in Parasitology Department have been licensed during 2001 - 2012, i.e. 2 patents, 2 pretty patents, and 3 trade secrets. There are 3 innovative products which are on going processes for intellectual property registration in 2012.

4.2 Projects and Rewards

4.2.1 Assoc Prof Vanna Mahakittikun, Assoc Prof Anchalee Tungtrongchitr, MD and Assist Prof Nat Malainual, PhD received the “Outstanding Technologist Award 2011” on “Development of industrial scale production of house dust mite raw material and mite vaccine” by Foundation for the Promotion of Science and Technology under the Patronage of H.M. the King.

4.2.2 Assoc Prof Vanna Mahakittikun received “the Best Award of Thailand 2012” in Science and Technology on “Sustainability of house dust mite cultivation development based research to commercial application” by the National Identity Office, Office of the Prime Minister.



จดหมายเหตุรายวันศิริราช

27 มิถุนายน 2555

งาน Siriraj World Spirometry Day 2012 เนื่องในวันตรวจสมรรถภาพปอดโลก ประจำปี 2555 ส่งเสริมให้ประชาชนเห็นความสำคัญในการตรวจสมรรถภาพปอด ป้องกันการเกิดโรคในระยะเริ่มแรก



4.2.7 รศ.ดร.สิริจิต วงศ์กำชัย ได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีเด่นด้านนวัตกรรม ประจำปี 2554 คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล “ชุดตรวจวินิจฉัยโรคเท้าช้างสำเร็จรูป FilariaDIAG”

4.2.8 พิพิธภัณฑ์ปรสิตวิทยา มีผู้เข้าเยี่ยมชม 73,518 คน เป็นชาวไทย 63,422 คน และชาวต่างประเทศ 10,096 คน

4.2.3 Assoc Prof Sirichit Wongkamchai, PhD received the “Invention Award 2012” on “Development and validation of the antifilarial IgG4 test kit for diagnosis of lymphatic filariasis” by National Research Council of Thailand.

4.2.4 Emeritus Prof Wanpen Chaicumpa, PhD, Assoc Prof Vanna Mahakittikun, Assoc Prof Anchalee Tungtrongchitr, MD, and Assist Prot Nat Malainual, PhD, received the “Distinguished Person Award” of Faculty of Medicine Siriraj Hospital.

4.2.5 The Department received the “Golden Star Award Project” for the outstanding laboratory unit of Faculty of Medicine Siriraj Hospital.

4.2.6 Assoc Prof Sirichit Wongkamchai, PhD received the “Star Project Award” for outstanding innovation category of Faculty of Medicine Siriraj Hospital on “Filaria DIAG: the diagnostic test kit for lymphatic filariasis”.

4.2.7 Assoc Prof Sirichit Wongkamchai, PhD received the “Outstanding Research Award for Innovation 2011” of Faculty of Medicine Siriraj Hospital on “FilariaDIAG: the diagnostic test kit for lymphatic filariasis”.

4.2.8 Parasitology Museum serves as academic resources and services offered to a total of 73,518 visitors in 2012, of which were 63,422 Thais and 10,096 foreigners.