



ภาควิชาวิทยาภูมิคุ้มกัน DEPARTMENT OF IMMUNOLOGY

ผลงานด้านการศึกษา

ระดับก่อนปริญญา

ภาควิชาวิทยาภูมิคุ้มกันได้ร่วมจัดการเรียนการสอนในหลายหลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรแพทย์แผนไทยประยุกต์บัณฑิต และหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการศึกษาแพทยศาสตร์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตทางภาควิชาได้มีการปรับปรุงรูปแบบการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง ดังจะเห็นได้จากผลระดับความพึงพอใจในด้านการจัดการเรียนการสอนและนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการดูแลรักษาผู้ป่วยได้จริงของภาควิชาปรีคลินิกของบัณฑิตแพทย์ที่สำเร็จการศึกษาใน พ.ศ. 2559 ซึ่งทางภาควิชาฯ ได้คะแนนสูงสุดเป็นอันดับ 1

ระดับบัณฑิตศึกษา

ณ เดือนกันยายน 2559 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาภูมิคุ้มกัน (หลักสูตรนานาชาติ) มีนักศึกษารวมทั้งสิ้น 112 คน ประกอบด้วย นักศึกษาระดับวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต 55 คน ระดับปรัชญาดุษฎีบัณฑิต 57 คน ในจำนวนดังกล่าวเป็นนักศึกษาต่างชาติทั้งสิ้น 4 คน ศึกษาอยู่ในหลักสูตรระดับปรัชญาดุษฎีบัณฑิต โดยมาจากประเทศจีน เนปาล และพม่า และในช่วงปีงบประมาณ 2559 มีนักศึกษาสำเร็จการศึกษาในระดับวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต 12 คน และระดับปรัชญาดุษฎีบัณฑิต 7 คน



Performance on Education

Undergraduate Studies

The Department of Immunology has participated in the teaching curriculums of several undergraduate programs, including Doctor of Medicine Program, Bachelor of Applied Thai Traditional Medicine Program, and Bachelor of Technology (Medical Educational Technology) Program. The Department has continuously improved the teaching curriculums, particularly for medical students, in terms of both basic immunology knowledge and its clinical applications. Accordingly, the Department has been ranked No.1 among all pre-clinical departments by medical students who graduated in 2016 regarding the overall learning satisfaction and clinical applications during the Doctor of Medicine Program evaluation survey.

Graduate Studies

Master of Science (M.Sc.) and Doctor of Philosophy (Ph.D.) in Immunology (International Program). There are 112 graduate students in the Immunology Graduate Program: 55 M.Sc. students and 57 Ph.D. students. Among these, there are 4 foreign graduate students: all in Ph.D. program (China, Nepal and Myanmar). Between October 2015 - September 2016, 12 M.Sc. student and 7 Ph.D. students graduated. During the same period, the M.Sc. students received 2 awards and a Ph.D. student received 3 awards.

รางวัลที่นักศึกษาได้รับ

- The First runner-up Oral presentation (M.Sc. Research in Biomedical Research) Siriraj Graduate Research Forum 2016, Faculty of Medicine Siriraj Hospital
น.ส.ธำปณีย์ พุ่มพวง
- The second runner-up oral presentation (M.Sc. Research in Biomedical Research)
นายพรเทพ ด้านหยุด
- รางวัล Outstanding Poster Presentation จากงานประชุม วทท ครั้งที่ 11 ประจำปี 2558 จัดโดยสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย และ Distinguished Oral Presentation Award งาน Graduate Research forum
น.ส.เพ็ญแข อุทัยจรัสศรี
- รางวัล Outstanding Poster Presentation จาก The 10th Seminar in Head, Neck and Breast Surgery: Best Practice in HNS Surgery 2016
น.ส.กมลพร อมรสุภัก

ผลงานวิจัยตีพิมพ์ : นักศึกษาของหลักสูตรฯ มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ รวมทั้งสิ้น 19 เรื่อง โดยนักศึกษาระดับปริญญาโท 7 เรื่อง ระดับปริญญาเอก 12 เรื่อง

Award

- The First runner-up Oral presentation (M.Sc. Research in Biomedical Research) Siriraj Graduate Research Forum 2016, Faculty of Medicine Siriraj Hospital
Ms.Thapanee Poompoung
- The second runner-up oral presentation (M.Sc. Research in Biomedical Research)
Mr.Porntep Tanyut
- Outstanding Poster Presentation Award from the 11th Science and Technology Conference of Thailand and Distinguished Oral Presentation Award in Graduate Research forum
Ms.Penkhae Utaijaratrasmi
- Outstanding Poster Presentation Award from The 10th Seminar in Head, Neck and Breast Surgery: Best Practice in HNS Surgery 2016
Ms.Kamolporn Amornsapak

During 2016 fiscal year, the graduate students published 19 articles in international scientific journals including 7 publications by the M.Sc. students and 12 publications by the Ph.D. students

ผลงานด้านการบริการวิชาการ / Performance on Academic Service

การรับเชิญเป็นวิทยากร / Invitation speaker

การรับเชิญเป็นวิทยากร Invitation Speaker	ปีงบประมาณ Fiscal Year			
	2556 2013	2557 2014	2558 2015	2559 2016
ระดับประเทศ (ครั้ง) / National conference (times)	11	11	4	1
ระดับนานาชาติ (ครั้ง) / International conference (times)	1	-	1	-

การจัดประชุม สัมมนาของภาควิชา / Meeting, Seminar of the Department

- ประชุมวิชาการบริการประชาชน 3 ครั้ง Public conference 3 times

งานบริการทางห้องปฏิบัติการ / Laboratory Services

งานบริการทางห้องปฏิบัติการ (ราย) Laboratory services (test)	ปีงบประมาณ Fiscal Year			
	2556 2013	2557 2014	2558 2015	2559 2016
บริการตรวจด้านเซลล์ / Cellular Immunology	6,891	7,223	7,231	7,427
บริการตรวจด้านซีโรโลยี / Serology	74,530	76,585	78,090	81,498
บริการตรวจด้านอณูชีววิทยา / Molecular Biology	12,067	12,748	12,725	13,498
รวมงานบริการทั้งสิ้น / Total	93,488	96,556	98,046	102,423
จำนวนการทดสอบเพิ่ม / ปี Increased number of tests / year	10,158 (12.2%)	3,068 (3.3%)	1,490 (1.5%)	3,107 (3.2%)

ผลงานด้านการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ / Performance on Research

จำนวนผลงานที่ตีพิมพ์ Publication	ปีงบประมาณ Fiscal Year			
	2556 2013	2557 2014	2558 2015	2559 2016
ระดับประเทศ (เรื่อง) / National publication (title)	-	-	-	1
ระดับนานาชาติ (เรื่อง) / International publication (title) *	12	11	9	13
ระดับนานาชาติ (เรื่อง) / International publication (title) **	28	23	18	28

หมายเหตุ * ผลงานของบุคลากรของภาควิชา ** ผลงานรวมของบุคลากรของภาควิชาและของหลักสูตรวิทยาลัยภูมิคุ้มกัน

➤ Visiting Scholar คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล และศาสตราจารย์อากันตูกะของมหาวิทยาลัยมหิดล ปฏิบัติงาน ณ ภาควิชาวิทยาภูมิคุ้มกัน

- Prof. Werner J Pichler, Inselspital, University of Bern, Bern, Switzerland ปฏิบัติงานในช่วง ธ.ค. 2558 ถึง ก.พ. 2559 ได้บรรยายวิชาการรวม 3 ครั้ง รวมทั้งในงานประชุมวิชาการประจำปีของภาควิชาฯ ในด้าน Drug allergy / Hypersensitivity
- Assoc. Prof. Ciro Isidoro, Laboratory of Molecular Pathology at Dept. of Health Sciences, School of Medicine, Novara, "A. Avogadro" University, Italy ในด้าน Cancer Biology

ผลงานด้านนวัตกรรม โครงการ รางวัล

1. รางวัลหน่วยงานดีเด่น ประเภทดาวทอง ประจำปี 2558 จากคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล โดยภาควิชาฯ ได้รับรางวัลในประเภทนี้นับเป็นปีที่ 10 ติดต่อกัน
2. ได้รับการต่ออายุการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ตามมาตรฐาน ISO 15189 : 2012 และ ISO 15190 : 2003 เป็นครั้งที่ 4
3. รศ.ดร.ปัทมา เอกโพธิ์ เข้ารับโล่ประกาศเกียรติคุณในงานวันครบรอบ 47 ปี วันพระราชทานนามมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2559 ในฐานะที่ได้ร่วมประดิษฐ์คิดค้นผลงานและได้ยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร ชื่อผลงาน “กรรมวิธีสกัดสารก่อภูมิแพ้สำหรับวัคซีนโรคภูมิแพ้ไรฝุ่น”
4. รศ.ดร.พญ.ชนิตรา ฐวจิตต์ ได้รับพระราชทานทุนส่งเสริมบัณฑิต มูลนิธิอานันทมหิดล แผนกแพทยศาสตร์ ระหว่างกรกฎาคม 2556 – มิถุนายน 2559

Performance on Innovation, Project, Reward

1. 2015 Gold Star Award for Outstanding Unit from the Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University (The Department of Immunology has received this award for 10 consecutive years.)
2. Successful reaccreditation ISO 15189 : 2012 and ISO 15190 : 2003 of the Department of Immunology Laboratory Service
3. Assoc. Prof. Pattama Ekpo received an honorable plaque in the Ceremony on the 47th and the 128th Anniversary of Mahidol University. The award was given to the invention related to house dust mite vaccine.
4. Assoc.Prof.Chanitra Thuwajit was awarded an Anandamahidol Foundation Scholarship between 2013 - 2016