

ภาควิชาจุลชีววิทยา

Department of Microbiology

ผลงานด้านการศึกษา

ภาควิชาจุลชีววิทยาดำเนินการให้มีการสอนแบบ interactive ในหลายรูปแบบ เช่น Microbiology Fantasia สำหรับนักศึกษาแพทย์ และการสอนแบบบูรณาการร่วมกับภาควิชาทางคลินิก รวมทั้งจัดระบบ Micro-GPS เพื่อกำหนดแผนและติดตามความก้าวหน้า นักศึกษาบัณฑิต โดยมุ่งเน้นที่ผู้เรียนตามหลักของ 21st century learning รวมถึงสนับสนุนการสอนในหลักสูตรต่างๆ ของคณะฯ และมหาวิทยาลัยทั้งหลักสูตรก่อนและหลังปริญญาอย่างต่อเนื่อง

ผลงานด้านบริการวิชาการ

1. ภาควิชาจัดการฝึกอบรมและประชุมวิชาการทั้งภายในและภายนอกคณะรวมถึงได้รับเชิญเป็นวิทยากรต่างๆ ดังแสดงในตาราง

Our department organizes several training courses and academic conferences. Our faculties were invited to be speakers at many conferences as shown in the Table.

การรับเชิญเป็นวิทยากร Invited speaker	ปีงบประมาณ : Fiscal Year			
	2554 2011	2555 2012	2556 2013	2557 2014
ระดับประเทศ (ครั้ง) : National conference (time)	46	80	15	40
ระดับนานาชาติ (ครั้ง) : International conference (time)	5	2	1	2

2. การบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา
Clinical microbiology laboratory services

จำนวนสิ่งส่งตรวจ Number of clinical specimens	ปีงบประมาณ : Fiscal Year			
	2554 2011	2555 2012	2556 2013	2557 2014
โรงพยาบาลศิริราช (ชิ้น) : Siriraj hospital (specimen)	309,275	287,997	310,022	316,015
โรงพยาบาลอื่นๆ (ชิ้น) : Other hospitals (specimen)	13,741	15,211	16,736	16,736
รวม : total	323,016	303,208	326,758	368,227

3. การบริการตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม ยา สมุนไพร วัสดุทางการแพทย์
Environmental microbiology laboratory services including drugs, herbs, medical materials, environmental samples

จำนวนสิ่งส่งตรวจ Number of clinical specimens	ปีงบประมาณ : Fiscal Year			
	2554 2011	2555 2012	2556 2013	2557 2014
โรงพยาบาลศิริราช (ชิ้น) : Siriraj hospital (specimen)	10,413	10,740	11,199	11,437
โรงพยาบาลอื่นๆ (ชิ้น) : Other hospitals (specimen)	547	822	1,312	1,152
รวม : total	10,960	11,562	12,511	12,589

ผลงานด้านการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

จำนวนผลงานตีพิมพ์ Publications	ปีงบประมาณ : Fiscal Year			
	2554 2011	2555 2012	2556 2013	2557 2014
ระดับประเทศ (เรื่อง) : National publication (title)	-	2	-	1
ระดับนานาชาติ (เรื่อง) : International publication (title)	24	37	34	36

ผลงานด้านการพัฒนาคุณภาพ

1. ในวันที่ 22 พฤษภาคม 2557 ห้องปฏิบัติการภาควิชาจุลชีววิทยา ได้รับการต่ออายุการรับรองครั้งที่ 2 ตามมาตรฐาน ISO 15189:2007 พร้อมทั้งการรับรองมาตรฐาน ISO 15190:2003 (มาตรฐานด้านความปลอดภัยทางห้องปฏิบัติการ) จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

2. จัดพบงานผู้รับบริการรูปแบบใหม่ "Micro Festival" โดยจัดเป็น 4 รอบ ในวันที่ 15, 17, 23 และ 26 กันยายน 2557 มีผู้สนใจร่วมงานกว่า 600 คน เพื่อเพิ่มช่องทางการสื่อสาร ทบทวนความเข้าใจในการขอตรวจ



ผลงานด้านนวัตกรรม/โครงการ/รางวัล

1. รางวัลนวัตกรรมดีเด่น : ห้องปฏิบัติการมายโคแบคทีเรียและราจากโครงการ “เพิ่มการตรวจพบเชื้อวัณโรคได้แม้ในอาหารเพาะเลี้ยงเชื้อที่เครื่องตอบผล Negative” ในงานมหกรรมคุณภาพ จากคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล



2. ศ.ดร.พญ. รวงผึ้ง สุทเธนทร์ ได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์มหาปรมาภรณ์ช้างเผือก
3. รศ.ดร. อุไรวรรณ โฆษิตานนท์ ได้รับตำแหน่งนายกสมาคมไวรัสวิทยา (ประเทศไทย) วาระปี 2555 - 2557
4. รศ.ดร.นพ. ภัทรชัย กิรติสิน และ ศ.ดร. สมพร ศรีเฟื่องฟู รับรางวัลศิริราชเชิดชูเกียรติ ประจำปี 2556
5. ศ.เกียรติคุณ นพ. ประเสริฐ ทองเจริญ รับพระราชทานโล่เกียรติคุณจากพระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชาทินัดดามาตุ ในงานการประชุมวิชาการป้องกันควบคุมโรคแห่งชาติ
6. ศ.ดร. พิไลพันธ์ พุชวิฒนะ รับรางวัลศิษย์เก่าดีเด่นคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2557 ในงานวันคล้ายวันสถาปนา คณะวิทยาศาสตร์

ผลงานด้าน CSR

1. การจัดงานประชุมวิชาการและกิจกรรมภาคประชาชน เนื่องในโอกาสครบรอบ 50 ปี ภาควิชาจุลชีววิทยา โดยจัดนิทรรศการให้ความรู้แก่ประชาชนทั่วไป ณ โถงอาคาร 100 ปี สมเด็จพระศรีนครินทร์ (11 - 13 ธันวาคม 2556)



2. ภาควิชาจุลชีววิทยาร่วมกับงานโรคติดต่อ คณะฯ จัดงานประชุมวิชาการ เรื่อง “อีโบล่า! รู้จริง รู้ทัน เมื่อภัยมา” เพื่อให้ความรู้แก่บุคลากรภายในโรงพยาบาลศิริราชและบุคคลทั่วไป (7 สิงหาคม 2557)

จดหมายเหตุศิริราช | Siriraj Journal

4

มิถุนายน 2557

June 2014

ศ.คลินิก นพ.อุดม คชินทร คณบดีคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ม.มหิดล พร้อมด้วยทีมผู้บริหารต้อนรับคณะผู้ตรวจประเมินสำหรับการรับรองคุณภาพโรงพยาบาลขั้นก้าวหน้า (Advance HA) จากสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) (สรพ.) ในโอกาสเยี่ยมสำรวจ เพื่อต่ออายุการรับรองคุณภาพโรงพยาบาล (Re-accreditation survey) ครั้งที่ 4 ตามมาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพ ฉบับเฉลิมพระเกียรติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี ณ ห้องประชุมคณะฯ ตึกอำนวยการ ชั้น 2

Clin Prof Udom Kachintorn, Dean of Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University and the faculty executives welcomed the Advance HA assessment team from The Healthcare Accreditation Institute (Public Organization) on the occasion of their visit for the 4th Re-accreditation survey according to National Standards and Healthcare Services, “The Sixtieth Anniversary Celebrations of His Majesty’s Accession to the Throne” version, at the faculty conference room, 2nd floor of Administration building.

Performance on Education

Department of Microbiology emphasizes on many styles of interactive learning such as “Microbiology Fantasia” for Medical students and clinical integration. We also initiated Micro-GPS for planning and tracking graduate studies. Our goal is to implement student-focused approach based on 21st century learning. We also support teaching for other curricula in the faculty and university both undergraduate and post-graduate.

Performance on Quality Development

1. On 22nd May 2014, our clinical laboratory received second re-accreditation for ISO 15189 : 2007 and first accreditation for ISO 15190 : 2003 (medical laboratory standards for safety) through the Bureau of Laboratory Quality Standards (BLQS), Department of Medical Sciences (DMSc), Ministry of Public Health (MOPH).
2. We organized the “Micro Festival”, the new customer communication style on 15th, 17th, 23rd and 26th September 2014. More than 600 medical staffs including doctors, nurses, technicians and other staffs participated.

Performance on Innovation/Project/Reward

1. Outstanding Innovation award 2014 to Mycobacteriology and Mycology Laboratory for the project “New Process for increasing Mycobacterium tuberculosis complex detection in broth which automate culture negative” from the Faculty of Medicine Siriraj Hospital.
2. The Most Exalted Order of the White Elephant to Professor Ruengpung Suttthent, MD, Ph.D.
3. Assoc. Prof. Uraiwan Kositanont, Ph.D. was elected to be the President of Virology Association (Thailand) between 2012 - 2014.
4. Siriraj Honour Awards 2013 granted to Assoc. Prof. Pattarachai Kiratisin, MD, Ph.D, and Prof. Somporn Srifuengfung, Ph.D.
5. Honorable Plaque from Her Royal Highness Princess Soamsawali awarded to Emeritus Prof. Prasert Thongcharoen, MD, at the National Conference on Disease Prevention and control 2014.
6. Outstanding Alumnus Award 2014 to Prof. Pilaipan Puthavathana, Ph.D on 56th Faculty of Sciences Foundation Day, Mahidol University.

Performance on CSR

1. Microbiology conferences and exhibition for public for the Department of Microbiology’s 50th year anniversary held on 11th - 13th December 2013.
2. Department of Microbiology and Division of Infection Control organized the “Ebola! Facts, Alert and Awareness” conference for public and healthcare staffs on 7th August 2014

จดหมายเหตุศิริราช | Siriraj Journal

งาน “ศิริราชรักษ์สิ่งแวดล้อม” ภายใต้แนวคิด “ลด เหลือ ใช้” เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้บุคลากรศิริราช และ ชุมชนรอบโรงพยาบาลศิริราช ช่วยกันดูแลและตระหนักถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ณ บริเวณโถง อาคาร 100 ปี สมเด็จพระศรีนครินทร์, ลานพระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระบรมราชชนก, บริเวณหน้าตึกอำนวยการ และ บริเวณตึกชียนาทนเรนทรานุสรณ์

“Siriraj Green Hospital” fair on the theme “Reduce, Remain, Use” was held at the hall of 100th year Somdej Phrasinagarindra building, areas around Prince Mahidol’s memorial, in front of Administration building, and Jainadharendranusorn building in order to promote Siriraj staff and communities around Siriraj Hospital to convince of resource and environment preservation.

9-15

มิถุนายน 2557

June 2014