



ภาควิชาจุลชีววิทยา

Department of
Microbiology

สำนักงาน	ตึกจุลชีววิทยา ชั้น 1 และ 3-7
หมายเลขโทรศัพท์	0 2419 8035, 7053-4
หมายเลขโทรสาร	0 2411 3106
Office	1 st and 3 rd -7 th Fl, Microbiology Building
Tel.	66 2419 8035, 7053-4
Fax.	66 2411 3106
Website	http://www.si.mahidol.ac.th/th/department/microbiology/

1. ผลงานด้านการศึกษา

ภาควิชาจุลชีววิทยารับผิดชอบ การเรียนการสอนทางด้าน ทั้งหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต บัณฑิตศึกษา แพทย์ เฉพาะทางและหลักสูตรอื่นๆ ของคณะฯ และมหาวิทยาลัย โดยมุ่งเน้นผู้เรียนเป็นจุดศูนย์กลาง และสามารถนำความรู้ ประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสม โดยในปี 2555 นี้ มีการมุ่งเน้น จัดการศึกษาตามหลัก 21st Century Skills

1. Performance on Education

Department of Microbiology is responsible for many undergraduate, graduate (Master and Ph.D. degrees: international programs in Medical microbiology) and other microbiology courses. We aim for effective and quality learning by improving teaching process to emphasize student-centered approach and enhance knowledge application. In 2012, we focus on the implementation of 21st Century Skills.



2. ผลงานด้านบริการวิชาการ 2. Performance on Academic Service (บริการผู้ป่วย)

2.1 Speaker Invitation

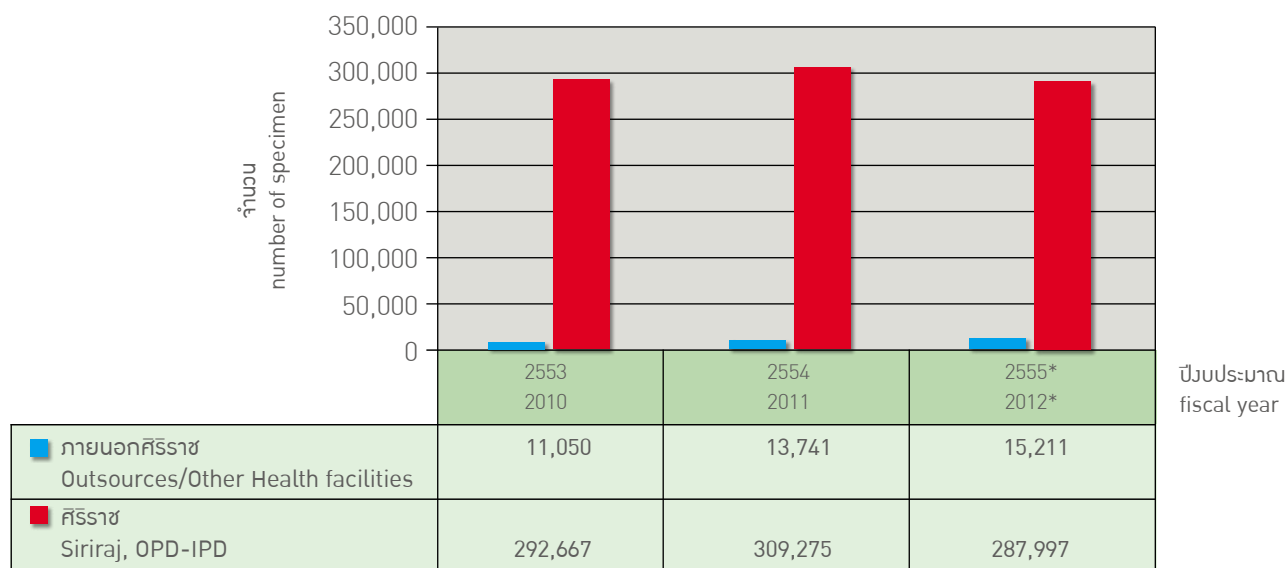
2.1 การรับเชิญเป็นวิทยากร

การประชุม Conference	2553 2010	2554 2011	2555 2012
ระดับชาติ (ครั้ง) National Level (times)	58	46	80
ระดับนานาชาติ (ครั้ง) International Level (times)	3	5	2

2.2 การบริการตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

2.2 Clinical Microbiology Laboratory service

การบริการตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา
Clinical Microbiology Laboratory Service



* ได้รับผลกระทบจากมหาอุทกภัย
Affected by flooding situation

2.3 การบริการตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม ยา สมุนไพร วัสดุทางการแพทย์

2.3 Environmental Microbiology Laboratory service (drugs, herbs, medical equipments, cosmetics, environmental samples)

ลูกค้า customers	2554 2011	2555 2012
ศิริราช Siriraj	10,413	10,740
ภายนอกศิริราช Outsources	47	822
รวม total	10,960	11,562

2.4 การเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ

2.4 Laboratory visit

ผู้เยี่ยมชม Visitors	2553 2010	2554 2011	2555 2012
ระดับชาติ (ครั้ง) National Level (times)	8	11	3
ระดับนานาชาติ (ครั้ง) International Level (times)	3	4	3



จดหมายเหตุการณ์วันศิริราช

9 มิถุนายน 2555

พิธีปฐมนิเทศนักศึกษาแพทย์ ชั้นปีที่ 1 รุ่นที่ 123 ณ ห้องประชุมราชบัณฑิตยสถาน อาคารศิริวารินทรา

3. ผลงานด้านการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ 3. Performance on Research (Publications)
ตีพิมพ์

ผลงานตีพิมพ์ Publications	2553 2010	2554 2011	2555 2012
ระดับชาติ National Level	-	-	-
ระดับนานาชาติ International Level	28	24	21

4. ผลงานด้านการพัฒนาคุณภาพ 4. Performance on Quality Development

4.1 ภาควิชาจุลชีววิทยาได้รับการต่ออายุการรับรองความสามารถทางห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO 15189:2007 เมื่อ 29 พฤศจิกายน 2554

4.2 ภาควิชาฯ มุ่งเน้นในด้านการบริหารจัดการความปลอดภัย และความมั่นคงทางชีวภาพ เพื่อให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์

4.1 Our laboratory is re-accredited for the international quality standard ISO 15189:2007 on 29th November, 2011.

4.2 We endorse and take a leading role in the management of biosafety and biosecurity to comply with the Legal Bill of Germs and Animal Poison.



5. ผลงานด้านนวัตกรรม/โครงการ/รางวัล

5.1 รางวัลหน่วยงานดีเด่น ระดับดาวทอง อย่างต่อเนื่อง ในปี 2553 2554 และ 2555

5.2 นวัตกรรมดีเด่น ในปี 2553 2554 ปีละ 2 รางวัล และล่าสุด ปี 2555 อีก 2 รางวัล เกี่ยวกับเทคนิคการตรวจวิเคราะห์เชื้อราจากเลือด และ “โครงการเปิดบ้านจุลชีวฯ”

5.3 รางวัลหน่วยงานที่มีการจัดระบบบริหารจัดการดีเด่น จากโครงการ “การบริหารความปลอดภัยและความมั่นคงซึ่งเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ดีเด่นแห่งประเทศไทย 2555” ของกระทรวงสาธารณสุข



5.4 ตั้งแต่ปี 2553 - 2555 บุคลากรในภาควิชาได้รับรางวัลต่างๆ ดังนี้

5.4.1 อาจารย์ตัวอย่างของสภาคณาจารย์มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2553: ศ.ดร.พิไลพันธ์ พุธรวัฒน์

5.4.2 อาจารย์ดีเด่น จากประธานสภาอาจารย์มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปอมท.) ประจำปี 2553: ศ.ดร.พิไลพันธ์ พุธรวัฒน์

5.4.3 บุคลากรดีเด่น คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล ประจำปี 2553: รศ.ดร.สุดาลุยศิริโรจนกุล

5.4.4 บุคลากรดีเด่น คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล ประจำปี 2553: ศ.ดร.นพ.ประเสริฐ เอื้อวรากุล

5.4.5 รางวัลชมเชย ผลงานวิจัยทางปรีคลินิก ประจำปี 2553 คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล: รศ.ดร.นพ.ภัทรชัย กิริติสิน

5.4.6 บุคลากรดีเด่น คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล ประจำปี 2554: ศ.ดร.พิไลพันธ์ พุธรวัฒน์

5.4.7 อาจารย์ดีเด่นทางปรีคลินิกจากทุนเจ้าพระยาพระเสด็จสุเรนทราธิบดี ประจำปี 2554: รศ.ดร.นพ.ภัทรชัย กิริติสิน

5. Performance on Innovation/Project/Rewards

5.1 “Golden Star Department Awards” for its continuous outstanding service in 2010, 2011, 2012.

5.2 Each two “Star Awards” for the outstanding innovation in 2010, 2011 and recently 2012, for “Diagnosis of candidemia” and “Microbiology Open House” projects.

5.3 Thailand Biorisk Management Champions Award 2012 from the Ministry of Public Health, for outstanding biorisk management system.

5.4 During years 2010 - 2012, our personnel received outstanding performance awards:

5.4.1 The Outstanding Faculty award 2010 from Faculty Senate of Mahidol University: Prof. Pilaipan Putha-vathana, PhD

5.4.2 The Council of University Faculty Senate of Thailand (CUFST) Out-standing Faculty award 2010: Prof. Pilaipan Puthavathana, PhD

5.4.3 The Outstanding Faculty Award 2010, Faculty of Medicine Siriraj Hospital: Assoc. Prof. Suda Louisirotnchanakul, PhD

จดหมายเหตุรายวันศิริราช

10 มิถุนายน 2555

การประชุมโครงการสภาร่าง Medical Student Code of Conduct ครั้งที่ 1 ณ ห้องประชุมอภิชาติยาทร
กิติคุณ ตึกสยามินทร์ ชั้น 7



5.5 โครงการใหม่ ตั้งแต่ 2554 เป็นต้นมา

5.5.1 การพัฒนาการรักษา การติดตามและเฝ้าระวังโรคอุบัติใหม่ และอุบัติซ้ำ

5.5.2 ศูนย์จุลชีพก่อโรคในคน ชนิดอุบัติใหม่ อุตุนิซ้ำและความเสี่ยงสูง

5.5.3 การจัดทำรับ-จ่ายของ คลังพัสดุแบบเป็นปัจจุบัน

5.4.4 The Outstanding Faculty Award 2010, Faculty of Medicine Siriraj Hospital: Prof. Prasert Auewarakul, PhD

5.4.5 Pre-clinical Research Award 2010 (honorable mention), Faculty of Medicine Siriraj Hospital: Assoc. Prof. Pattarachai Kiratisin, PhD

5.4.6 The Outstanding Faculty Award 2011, Faculty of Medicine Siriraj Hospital: Prof. Pilaipan Puthavathana, PhD

5.4.7 Outstanding Pre-clinical Faculty 2011 from the Chaophraya Phra Sadet Surenrathibodi fund: Assoc.Prof. Pattarachai Kiratisin, MD, PhD

5.5 New projects since 2011

5.5.1 Surveillance, and identification of emerging diseases and re-emerging infections

5.5.2 Center for emerging, re-emerging and high-risk human microbial pathogens

5.5.3 Real-time inventory and procurement