

ภาควิชาชีวเคมี

D

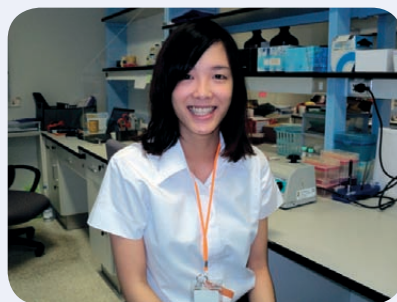
Department of Biochemistry

ผลงานด้านการศึกษา

1. หลักสูตรก่อนปริญญา

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต มุ่งเน้นเนื้อหาสำคัญที่สามารถนำไปประยุกต์ในการเรียนชั้นคลินิก มีการปรับปรุงการเรียนการสอนภาคปฏิบัติ โดยการจัดทำคู่มือปฏิบัติการที่เหมาะสม เพิ่มการเรียนการสอนแบบกลุ่มย่อยโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และ KSA (Knowledge Synthesizing Activity) ที่มุ่งเน้นการนำไปใช้ทางคลินิกให้มากขึ้น พัฒนาระบบ Computer-Based Learning พัฒนาระบบการเรียนการสอนทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์โดยใช้ website ของภาควิชาฯ มีกระดานสนทนาชีวเคมีเพื่อตอบคำถามและข้อสงสัยจากในเวลาเรียนสำหรับนักศึกษา อีกทั้งยังมีการเปลี่ยนรูปแบบงานปฏิบัติการ และเพิ่มเนื้อหาในเรื่องเทคนิคการใช้เครื่องมือและการปฏิบัติการทางอณูชีววิทยาด้วย

นอกจากนี้ยังดูแลนักศึกษาแพทย์จาก “โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาแพทย์ระหว่างประเทศเพื่อทำการวิจัยทางการแพทย์” ของสมาพันธ์นักศึกษาแพทย์นานาชาติ (International Federation of Medical Student's Association - IFMSA) โดยในช่วงเวลา 1 - 31 กรกฎาคม 2557 Ms. Dalma Kuglis จากประเทศฮังการี, Ms. LuiZa Alonso bastos จากประเทศสเปน และ Ms. Dollaya Santisatra จากประเทศโปแลนด์ ได้เข้ามาศึกษาดูงานและฝึกปฏิบัติ โดย ผศ.ดร.นพ. ชัชวาลย์ ศรีสวัสดิ์ และ อ.ดร.นพ. ภัทรบุตร มาศรัตน์ เป็นผู้รับผิดชอบดูแลการเข้าศึกษาดูงานในห้องปฏิบัติการต่างๆ ของภาควิชาฯ



2. หลักสูตรหลังปริญญา

หลักสูตรบัณฑิตศึกษา (หลักสูตร วท.ม., ปร.ด. และประกาศนียบัตรบัณฑิต) มีการปรับปรุงเนื้อหาในบางรายวิชาเพิ่มเติมเนื้อหาที่น่าสนใจ โดยเชิญอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกภาคีวิชามาเป็นผู้บรรยาย หลักสูตรปริญญาโทและปริญญาเอกชีวเคมี (นานาชาติ) ได้เปลี่ยนชื่อเป็น หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุลทางการแพทย์ และได้ผ่านการรับรองจากสภามหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2555

ในปีการศึกษา 2556 - 2557 มีนักศึกษาหลักจบหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต 1 คน และจบหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต 3 คน



การพัฒนาการเรียนการสอนหลังปริญญา มีการดำเนินการโดย

- เพิ่มจำนวนนักศึกษาต่างประเทศ : ปัจจุบันมีนักศึกษามา อินเดีย และเนปาล มาศึกษาทั้งในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต
- เพิ่มสัดส่วนนักศึกษาปริญญาโทที่จบการศึกษาภายใน 3 ปี และนักศึกษาปริญญาเอกที่จบการศึกษาภายใน 4/6 ปี ให้ได้ถึง 75% โดยภาควิชา ได้จัดสัมมนาอาจารย์และนักศึกษาทุกวันพุธ

ผลงานด้านการบริการวิชาการ

1. การรับเชิญเป็นวิทยากร

การรับเชิญเป็นวิทยากร Invited speaker	ปีงบประมาณ : Fiscal Year			
	2554 2011	2555 2011	2556 2013	2557 2014
ระดับประเทศ (ครั้ง) National conference (time)	6	4	16	12
ระดับนานาชาติ (ครั้ง) International conference (time)	-	2	4	2

2. การจัดสัมมนาภาควิชา 1 ครั้ง



3. การบริการผู้ป่วย

งานบริการผู้ป่วย Patient service	ปีงบประมาณ : Fiscal Year			
	2554 2011	2555 2012	2556 2013	2557 2014
ผู้ป่วยนอก (ครั้ง) : OPD Visit (time)	-	-	-	74
ผู้ป่วยใน (ครั้ง) : IPD Visit (time)	-	-	-	-

ผลงานด้านการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

จำนวนผลงานที่ตีพิมพ์ Publications	ปีงบประมาณ : Fiscal Year			
	2554 2011	2555 2012	2556 2012	2557 2014
ระดับประเทศ (เรื่อง) : National publication (title)	4	2	-	-
ระดับนานาชาติ (เรื่อง) : International publication (title)	15	15	20	18

ผลงานด้าน CSR

ร่วมให้ความรู้ทางชีวเคมีแก่ประชาชนในงาน “125 ปี โรงพยาบาลศิริราช มุ่งมั่นพัฒนา นำพาสังคม” และยังมีกรจำหน่ายน้ำข้าวกล้องงอก และไอศกรีมข้าวกล้องงอกที่ผลิตเองในภาควิชาฯ รายได้สมทบทุนศิริราชมูลนิธิ

จดหมายเหตุศิริราช | Siriraj Journal

12

มิถุนายน 2557

June 2014

แถลงข่าว “ประกาศผลและมอบรางวัลแพทย์ดีเด่นในชนบท ประจำปี 2556” นพ.นิรันดร์ วิษเศษฐสมิต ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมายอ จังหวัดปัตตานี ได้รับรางวัลแพทย์ดีเด่นในชนบทของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ลำดับที่ 40 ณ ห้องประชุมคณะฯ ตึกอำนวยการ ชั้น 2

Press conference on “Award presentation for the outstanding rural doctor 2013” was held at the faculty conference room, 2nd floor of Administration building, to confer an award upon Dr Nirun Wishasetsmith, Director of Mayor Hospital, Pattani, as the 40th Siriraj outstanding rural doctor.

Performance on Education

1. Undergraduate program In order to facilitate the students to understand the complex contents of biochemistry more readily, many study sessions in smaller groups were instituted, aiming to encourage the students to interact closely with peers and instructors as well as to develop their self-learning skills. The manual for the laboratory course was changed accordingly. The overall course evaluation were improved to properly reflect the student performance.

This year we hosted 3 medical students under a research exchange program of the International Federation of Medical Student's Association (IFMSA). Miss Dalma Kuglis from Hungary, Miss Dollaya Santisatra from Poland and Miss LuiZa Alonso bastos from Spain.

2. Postgraduate program in Biochemistry (graduate diploma, master and doctoral degrees). The coursework contents in graduate programs were made concise and effective by reducing the credits of some core subjects in the master and doctoral programs to meet the standard of the Office of Higher Education Commission. In addition, interesting and latest topics in biochemistry as well as lectures from expert guest speakers outside the department were also added to the course. To facilitate the learning of students, the department library provides a number of textbooks in biochemistry and related fields and is well equipped with on-line computers to help students doing information searching via the Internet. During this academic year, 3 Ph.D. students and 7 master students were graduated from the department.

In order to develop our post-graduate teaching and learning system, we manage to

- increase number of international students: Students from Myanmar, Sri Lanka, Indonesia and Nepal are currently studying in our master and doctoral programs.

- increase number of master and doctoral students who graduate within three years and four to six years respectively to 75%.