

# ภาควิชารังสีวิทยา

## Department of Radiology

### ผลงานด้านการศึกษา

#### 1. หลักสูตรก่อนปริญญา

- นักศึกษาแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล, นักศึกษาแพทย์ ศูนย์แพทยศาสตร์ศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลราชบุรี (โครงการร่วมผลิตแพทย์เพิ่มเพื่อชาวชนบท)

#### 2. หลักสูตรหลังปริญญา

##### 2.1 หลักสูตรฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้าน 4 หลักสูตร

ในปีการศึกษา 2557 ปิดหลักสูตรแพทย์ประจำบ้านสาขารังสีวิทยาทั่วไป และเพิ่มศักยภาพหลักสูตรการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านสาขารังสีวิทยาวิจัญัย รับแพทย์ประจำบ้านชั้นปีที่ 1 จากเดิมปีละ 12 คน ขอเพิ่มเป็นปีละ 30 คน

##### หลักสูตรการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านสาขารังสีวิทยาวิจัญัย

##### 2.2 หลักสูตรฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านต่อยอด 4 หลักสูตร

##### 2.3 หลักสูตรการฝึกอบรมแพทย์เฟลโลว์ ภาควิชารังสีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

มี 5 หลักสูตร

##### 2.4 หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์รังสี

ผลงานวิจัยได้รับรางวัล :

เรื่อง Residual Radioactivity in Patients with Well-differentiated Thyroid Cancer Receiving High Dose I-131 Therapy ของ น.ส. อารีรัตน์ วงศ์งามรุ่งโรจน์ นักศึกษาปริญญาโท

รางวัล : The-First runner-up oral presentation award for MSc. research in clinical and social science research

2.5 ภาควิชารังสีวิทยา ร่วมโครงการ Siriraj Scholarship for ASEAN Doctors โดยมี Dr.Virsack Rajpho จาก Faculty of Medicine, Uinersity of Healthe Sciences สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวมาฝึกอบรม ณ สาขาวิชารังสีวิทยาวิจัญัย ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน 2557



## ผลงานด้านการบริการวิชาการ

### 1. การรับเชิญเป็นวิทยากร

การรับเชิญเป็นวิทยากร Invited speaker	ปีงบประมาณ : Fiscal Year			
	2554 2011	2555 2012	2556 2013	2557 2014
ระดับประเทศ (ครั้ง) : National Conference (time)	81	115	76	67
ระดับนานาชาติ (ครั้ง) : International Conference (time)	50	5	4	วิทยากร 1/นำเสนอ 20

### 2. การจัดประชุม/สัมมนาของภาควิชา

- 2.1 ประชุมระดับนานาชาติ 1 ครั้ง
- 2.2 ประชุมวิชาการ/การประชุมเชิงปฏิบัติการ ระดับประเทศ 1 ครั้ง
- 2.3 ประชุมวิชาการระดับคณะ 1 ครั้ง
- 2.4 จัดโครงการสัมมนา/อบรม/บรรยายพิเศษ ระดับภาควิชาฯ 5 ครั้ง

### 3. การบริการผู้ป่วย

งานบริการผู้ป่วย Patient service	ปีงบประมาณ : Fiscal Year			
	2554 2011	2555 2012	2556 2013	2557 2014
ผู้ป่วยนอก (ครั้ง) OPD Visit (time)	420,980	392,371	412,335	438,490
ผู้ป่วยใน (ครั้ง) IPD Visit (time)	Therapy 1,141	Therapy 605 Diagnostic 89,841	Therapy 672 Diagnostic 87,852	Therapy 668 (ปรับปรุง Day Ward ต.ค. - พ.ย. 56)

## ผลงานด้านการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

จำนวนผลงานที่ตีพิมพ์ Publications	ปีงบประมาณ : Fiscal Year			
	2554 2011	2555 2012	2556 2013	2557 2014
ระดับประเทศ (เรื่อง) : National publication (title)	4	19	19	22
ระดับนานาชาติ (เรื่อง) : International publication (title)	25	39	20	25
แพทย์ประจำบ้าน ภาควิชารังสีวิทยา (เรื่อง) Resaches by radiology resident in out department (title)	20	22	25	22

จดหมายเหตุศิริราช | Siriraj Journal

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จฯ แทนพระองค์พระราชทานปริญญาบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปีการศึกษา 2556 ณ มหิตลสิทธาคาร มหาวิทยาลัยมหิดล ตำบลศาลายา จังหวัดนครปฐม

HRH Princess Maha Chakri Sirindhorn represented HM King Bhumibol Adulyadej to confer degree certificates to the graduates of Mahidol University 2013 at Mahidol Sitthakarn, Mahidol University, Salaya, Nakomprathom.

10

กรกฎาคม 2557  
July 2014

## ผลงานด้านนวัตกรรม/โครงการ/รางวัล

### 1. การประเมินคุณภาพจากสถาบันต่างประเทศ

สาขาวิชาเวชศาสตร์นิวเคลียร์ ได้รับการรับรองมาตรฐานการบริการตรวจวินิจฉัยโรคและรักษาพยาบาลด้วยสารเภสัชรังสี จากทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ ภายใต้โครงการร่วมมือเชิงวิชาการ "Supporting Quality Management Audits in Nuclear Medicine Practices (QUANUM) เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2557

### 2. ผู้ประสานงานการทำ MOU

สาขาวิชารังสีวินิจฉัย ภาควิชารังสีวิทยา ดำเนินการประสานงานการได้ลงนาม ทำ MOU ด้าน neuroradiology กับ Tsinghua University, China (Agreement of Academic and Education Exchange Between Faculty of Medicine Siriraj Hospital Mahidol University and CBIR, Tsinghua University)

### 3. บุคลากรที่ได้รับรางวัล

#### 3.1 "ศิริราชเชิดชูเกียรติ" วันที่ 13 มีนาคม 2557

##### 3.1.1 ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงภาวณา ภูสุวรรณ สาขาวิชาเวชศาสตร์นิวเคลียร์

ได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์อันเป็นที่เชิดชูยิ่งช้างเผือกชั้นมหาปรมาภรณ์ช้างเผือก



Prof. Pawana Pusuwan, MD, received the Knight Grand Cordon (Special Class) of the Most Exalted Order of the White Elephant.

##### 3.1.2 ศาสตราจารย์ นายแพทย์ทงชัย สิริอภิสิทธิ์ สาขาวิชารังสีวินิจฉัย

ได้รับรางวัลมหาวิทยาลัยมหิดล ประเภทดีเด่นเฉพาะทาง สาขาการแต่งตำรา ของมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2555



Prof. Thanogchai Siriapisith, MD, from received the Outstanding Specialist Award in the Textbook Writer Aspect.

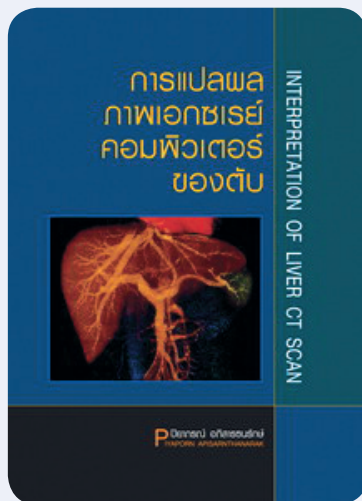
3.2 นางสาวอำไพ อุไรเวโรจนากร ได้รับมอบโล่เกียรติยศ “ผู้เป็นแบบอย่างทางวิชาชีพรังสีเทคนิค” จากสมาคมรังสีเทคนิคแห่งประเทศไทย ณ วันที่ 2 พฤษภาคม 2557



Miss Amphai Uraiverotchanakon received a trophy awarded as 'A Role Model for the Radiological Technologist Profession'

#### 4. โครงการติดตาม

- |                              |     |   |        |
|------------------------------|-----|---|--------|
| 1. นวัตกรรมดีเด่น            | รวม | 4 | รางวัล |
| 2. หน่วยงานดีเด่น            |     | 3 | รางวัล |
| 3. ผลงานวิจัยจากงานประจำ R2R |     | 2 | รางวัล |
| 4. ตำรา                      |     |   |        |



#### ผลงานด้าน CSR

1. กิจกรรมเนื่องในวันคล้ายวันพระราชทานกำเนิดโรงพยาบาลศิริราชครบ 126 ปี
2. กิจกรรม “ศิริราชรักษ์สิ่งแวดล้อม” ภายใต้แนวคิด “ลด เหลือ ใช้”

จดหมายเหตุศิริราช | Siriraj Journal

พิธีบำเพ็ญกุศลอุทิศถวายสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคต เพื่อน้อมรำลึกถึงพระกรุณาธิคุณที่ทรงมีต่อคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ณ ห้องจุฬารัตน์ ตึกสยามินทร์ ชั้น 2  
แถลงข่าว “ผลพิษสุนัขบ้าแมงมุม กรณีผู้ป่วยถูกแมงมุมพิษกัดที่จังหวัดแพร่” ณ ห้องประชุมคณะฯ ตึกอำนวยการ ชั้น 2

A religious ceremony was performed to give merit and show gratitude to HRH Princess Srinagarindra, the Princess Mother on the occasion of her death anniversary at Chulabhorn room, 2<sup>nd</sup> floor of Sayamindra building.

Press conference on “A poisonous spider bites a patient at Phrae Province” was released at the faculty conference room, 2<sup>nd</sup> of Administration building.

## Performance on Education

### 1. Undergraduate program

The Department offers teaching courses for the medical students from the Faculty of Medicine, Siriraj Hospital and from Clinical Medical Center, Ratchaburi Hospital (a joint project to increase the number of medical doctors in the province).

### 2. Postgraduate program

2.1 The Residency Training Course: 4 programs as follows - General Radiology, Diagnostic Radiology, Therapeutic Radiology, and Nuclear Medicine.

In 2014, the training course on General Radiology is terminated and the efficiency of that on Diagnostic Radiology is introduced: 30 residents instead of 12 can be accepted to study each year.

The Residency Training Program on Diagnostic Radiation

The maximum number of residents in Thailand to study in full course in the program are reached and all pass an examination to get the Certificate of Medical Expertise in Diagnostic Radiology.

2.2 The Subspecialty (2 Year-Fellowship) Training Course: 4 programs

2.3 The (1 Year) Fellowship Training Course: 4 programs

2.4 The Master of Science Course on Radiology Science, Faculty of Medicine, Siriraj Hospital Medical School, Mahidol University.

An award winning research by the students:

Title: Residual Radioactivity in Patients with Well-Differentiated Thyroid Cancer Receiving High Dose I-131 Therapy, by Miss Areerat Wongngarmrungrroj, a M. Sc student

Award: The first runner-up oral presentation award for MSc. research in clinical and social science research.

2.5 The Department of Radiology joined the Siriraj Scholarship for ASEAN Doctors. Dr. Virsack Rajpho from the Faculty of Medicine, University of Health Sciences, the Lao People's Democratic Republic (LPDR, Laos) attended a training course at the Division of Diagnostic Radiation from July to September, 2014.

## Performance on Innovation/Project/Reward

### 1. An Audit on Quality from an International Institute

The Division of Nuclear Medicine was audited by the International Atomic Energy Agency (IAEA) on the quality of the services using radiopharmaceuticals both in the diagnostic and therapeutic purposes. This was done in February, 2014 under the scientific supporting co-operation project called 'Quality Management Audits in Nuclear Medicine Practices' or 'QUANUM'. The Division passed the audit with a high score of a percentage more than 90. The IAEA will come for re-accreditation during August 31 to September 4, 2015.

## 2. Coordination of the Memorandum of Understanding (MOU) on Neuroradiology

The Faculty of Medicine, Siriraj Hospital Medical School agreed to co-sign with the Tsinghua University, China on Neuroradiology in the 'Agreement of Academic and Education Exchange' The Division of Diagnostic Radiology had coordinated to co-sign the MOU between The Faculty of Medicine, Siriraj Hospital and Tsinghua University, China.

## 3. Rewards

### 3.1 Siriraj Honorary Award :

3.1.1 Prof. Pawana Pusuwan, MD, from the Division of Nuclear Medicine received the Knight Grand Cordon (Special Class) of the Most Exalted Order of the White Elephant.

3.1.2 Prof.Thanogchai Siriapisith, MD, from the Division of therapeutic Radiology received the Outstanding Specialist Award in the Textbook Writer Aspect from Mahidol University, 2012.

3.2 Miss Amphai Uraiverotchanakon received a trophy awarded as 'A Role Model for the Radiological Technologist Profession' from the Thai Society of Radiological Technologists on May 2, 2014.

## Performance on CSR

1. Poster presentation titled 'Future Hospital' on the occasion of the 126<sup>th</sup> Year Anniversary of Siriraj Hospital.
2. Joining 'Miss Recycle Contest, 2014' in the event called 'Siriraj Preserves an Environment' under the concepts of 'reduce - reuse - recycle'.

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินมาทรงเปิดงานประชุมวิชาการ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ประจำปี 2557 เรื่อง "การประชุมวิชาการนานาชาติด้านการแพทย์และการสาธารณสุข พ.ศ. 2557" Siriraj International Conference in Medicine and Public Health (SICMPH 2014) จัดขึ้นระหว่าง วันที่ 21 - 25 กรกฎาคม 2557 ภายใต้แนวคิด "สุขภาพดี วิถีไทย ก้าวไกลสู่อาเซียน" (Healthcare for the AEC) ทรงปรากฏกายเกียรติยศเพื่อรำลึกถึงสมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ พระองค์เจ้ารังสิตประยูรศักดิ์ กรมพระยาชัยนาทนเรนทร ณ ห้องประชุมราชบัณฑิตยสถาน อาคารศรีสวรินทิรา ชั้น 1 แล้วเสด็จฯ ไปทรงตัดแถบแพรเปิดนิทรรศการ "ชัยนาทนเรนทรานุสรณ์" พร้อมทอดพระเนตรนิทรรศการฯ และผลงานวิจัยดีเด่น ณ หอประชุมราชแพทยาลัย

HRH Princess Maha Chakri Sirindhorn presided over the opening ceremony of Siriraj International conference in Medicine and Public Health: SICMPH 2014 "Healthcare for the AEC" which was held on 21-25 July 2014, and delivered a special lecture in commemoration of HRH Prince Rangsit Prayurasakdi, Krom Phraya Jainadnarendhorn at Rajapanadda Sirindhorn conference room, 1<sup>st</sup> floor of Srisavarindira building; then went to cut the ribbon to open the exhibition "Jainadnarendhranusorn" and saw the exhibition as well as the outstanding research performance at Rajapadthayalai conference hall.