



We Serve Research

# งานวันนักวิจัย ม.อ. ประจำปี ๒๕๕๑

วันจันทร์ที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๑

ณ ห้องประชุมทองจันทร์ หอศาสตารมภ์

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

### **Message from RDO Director....**

“The Researcher Day” has been organized following the policy of president Boonsom Siribumrungsukha to acknowledge and admire PSU researchers who create research output that has significant impact to academic world, community, country economy, and well-being of population. PSU believes that the researcher is the most important element in driving PSU to its goal of a “Research-oriented University” set by the university.

Currently, PSU is ranked fourth nationally following Chulalongkorn, Mahidol and Chiang Mai Universities in term of publications in the journals acknowledged by ISI. In term of community aspect, PSU has contributed considerably in conducting research according to the needs of local communities. Many outstanding works were submitted for the consideration to receive the “Outstanding Research Outcome Benefiting Community” award this year and the committee had a real hard time to differentiate their values. PSU as well as other universities has long been criticized for focusing on publications of research output and never looked further to exploit its use. This is not the case now as numerous research output is going to market as products of many forms. PSU has set up the PSU Business Incubation Center (PSU-BIC) with the support from the Commissioner for Higher Education (CHE) and the Southern Thailand Science Park (STSP) to incubate new entrepreneurs in bringing technology-based innovation from research to the market. PSU also sets up the Intellectual Property Office of PSU (IPOP) to handle the intellectual property (IP) registration procedure along with the training and support to researchers to patent their works. This year, the number of patent request has been increased dramatically. So far, 48 patents and 12 petty patents have been submitted.

This year there are 127 recipients to be recognized for their noted research works in 12 categories during 2006 to 2007. This ranges from top 20 in number of publications and citations in journals acknowledged by ISI, IP granted, output that has been awarded by PSU and external organizations and disseminated in national media, outstanding researchers, and outstanding thesis supervision. On behalf of PSU, we would like to give best wishes to all the recipients and hope you can produce excellent works continuously.

*Perapong Tekasakul*

*RDO*

เรื่อง	หน้า
กำหนดการจัดงานวันนักวิจัย ม.อ. ประจำปี 2551.....	1
นักวิจัยที่ได้รับเกียรติบัตร	
• นวัตกรรมและผลงานวิจัยดีเด่น ในโอกาสครบรอบ 40 ปี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.....	5
• นักวิจัยที่มีจำนวนผลงานตีพิมพ์สูงสุด 20 อันดับแรก จากฐานข้อมูล ISI ช่วงปี 2006-2007.....	14
• นักวิจัยที่ผลงานตีพิมพ์ได้รับการอ้างอิง (citation) สูงสุด 20 อันดับแรก จากฐานข้อมูล ISI ช่วงปี 2006-2007.....	16
• อาจารย์ตัวอย่างด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปี 2550.....	18
• ผลงานดีเด่นสาขาการวิจัยของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปี 2550.....	18
• รางวัลผลงานดีเด่นสาขาการประดิษฐ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปี 2550.....	18
• นักวิจัยที่ได้รับสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร ประจำปี 2550.....	18
• นักวิจัยที่ผลงานวิจัยได้รับรางวัลวิจัยจากหน่วยงานระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ประจำปี 2550.....	20
• นักวิจัยที่มีผลงานวิจัยเผยแพร่ทางสื่อสารมวลชนในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ประจำปี 2550.....	25
• นักวิจัยที่ได้รับรางวัลผลงานวิจัยที่มีประโยชน์ต่อชุมชน ประจำปี 2550.....	29
• นักวิจัยที่ได้รับเชิญเป็น keynote speaker ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2550.....	31
• นักวิจัยดีเด่นของคณะต่างๆ ประจำปี 2550.....	34
• รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปี 2550.....	36

กำหนดการจัดงานวันนักวิจัย ม.อ. ประจำปี 2551

วันจันทร์ที่ 16 มิถุนายน 2551 เวลา 08.30 – 16.30 น.

ณ ห้องประชุมทองจันทร์ หงส์ดารมภ์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

เวลา 08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 09.15 น.	พิธีเปิดงาน โดย รองศาสตราจารย์ ดร.บุญสม ศิริบำรุงสุข อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
09.15 – 10.15 น.	บรรยายพิเศษ เรื่อง <b>สู่แนวทางการวิจัยในแผนบริหารราชการแผ่นดิน</b> โดย ศาสตราจารย์ ดร.อานนท์ บุญยรัตเวช เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
10.15 – 10.45 น.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์พบนักวิจัย
10.45 – 11.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
11.00 – 12.00 น.	พิธีมอบเกียรติบัตรแก่นักวิจัย โดย รองศาสตราจารย์ ดร.บุญสม ศิริบำรุงสุข อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
ห้อง M 103 นำเสนอผลงานวิจัยและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้โดยแต่ละเครือข่าย ใช้เวลาในการนำเสนอ 15 นาที ถาม - ตอบ 5 นาที	
13.00 – 13.10 น.	ชี้แจงวัตถุประสงค์ของการจัดงาน
13.10 – 13.30 น.	สถานวิจัยความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีทางการแพทย์ โดย รศ.ดร.เจริญ นาคะสรรค์
13.30 – 13.50 น.	หน่วยวิจัยฟองยางธรรมชาติและผลิตภัณฑ์จากยาง โดย ดร.ณัฐพงศ์ นิธิอุทัย
13.50 – 14.10 น.	หน่วยวิจัยพลาสติกชีวภาพ โดย ดร.สอาด รริยะจันทร์
14.10 – 14.30 น.	สถานวิจัยพืชกรรมปาล์มน้ำมัน โดย รศ.ดร.ชัยรัตน์ นิลนนท์
14.30 – 14.50 น.	สถานวิจัยผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีน้ำมันปาล์ม โดย รศ.ดร.พูนสุข ประเสริฐสรรพ

- 14.50 – 15.10 น.     สถานวิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทนจากน้ำมันปาล์ม  
                               และพืชน้ำมัน  
                               โดย รศ.ดร.ชาคริต ทองอุไร
- 15.10 – 15.30 น.     สถานวิจัยเทคโนโลยีพลังงาน  
                               โดย ดร.พุทธิพงศ์ แสนสบาย
- 15.30 – 15.50 น.     หน่วยวิจัยเทคโนโลยีการบำบัดมลพิษสิ่งแวดล้อม  
                               โดย รศ.ดร.จรัญ บุญกาญจน์

ห้อง M 104 นำเสนอผลงานวิจัยและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ โดยแต่ละเครือข่าย

ใช้เวลาในการนำเสนอ 15 นาที ถาม - ตอบ 5 นาที

- 13.00 -13.10 น.     ชี้แจงวัตถุประสงค์ของการจัดงาน
- 13.10 – 13.30 น.     สถานวิจัยระบบนำส่งยา  
                               โดย รศ.ดร.ธีระพล ศรีชนะ
- 13.30 – 13.50 น.     ศูนย์เครือข่ายความเป็นเลิศด้านนาโนเทคโนโลยีภาคใต้  
                               โดย รศ.ดร.พิกุล วัฒนชาติ
- 13.50 – 14.10 น.     สถานวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเมมเบรน ระยะที่ 2  
                               โดย ผศ.ดร.วิโรจน์ ยูรวงศ์
- 14.10 – 14.30 น.     สถานวิจัยผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ  
                               โดย รศ.ดร.ศุภยงค์ วรวัฑฒิตินชัย
- 14.30 – 14.50 น.     หน่วยวิจัยผลิตภัณฑ์ธรรมชาติทางทะเล  
                               โดย ผศ.ดร.อนุชิต พลับรู้งการ
- 14.50 – 15.10 น.     หน่วยวิจัยเภสัชกรรมเชิงโมเลกุล  
                               โดย ดร.ธนภร อำนวยกิจ
- 15.10 – 15.30 น.     สถานวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย  
                               โดย รศ.ดร.สินชัย กมลภวังค์
- 15.30 – 15.50 น.     สถานวิจัยวิศวกรรมวัสดุ  
                               โดย รศ.ดร.พิษณุ บุญนวล
- 16.00 น.             ปิดการสัมมนา



**นวัตกรรมและผลงานวิจัยดีเด่น  
ในโอกาสครบรอบ 40 ปี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**

**ยางพารา**

**ชื่อผลงาน** การปรับปรุงสภาพของยางธรรมชาติเพื่อลดพลังงานที่ใช้ผลิตผลิตภัณฑ์ยาง  
รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น ประจำปี 2546 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

**เจ้าของผลงาน** ผศ.ดร.อรสา ภัทรไพบูรณ์ชัย และ ดร.ชลดา เลวิส คณะวิทยาศาสตร์

**ชื่อผลงาน** การใช้เทคโนโลยีตรวจหาปริมาณสบู่อเรตในน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยเทคนิคการ  
ไทเทรตร่วมกับการวัดการนำไฟฟ้า  
รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น ประจำปี 2548 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

**เจ้าของผลงาน** ผศ.เสาวนีย์ ก่อวุฒิกุลรังษี และ ดร.วิไลรัตน์ ชีวะเศรษฐกรรม  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

**ชื่อผลงาน** กาวจากน้ำยางกราฟต์โคพอลิเมอร์ของยางธรรมชาติกับพอลิเมทิลเมทาคริเลท  
รางวัลโครงการวิจัยดีเด่น ประจำปี 2547 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

**เจ้าของผลงาน** รศ.ดร.เจริญ นาคะสรรค์ และคณะ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

**ชื่อผลงาน** ผลของความสม่ำเสมอของรูปทรงต่อการสันสะเทือนของล้อยางตัน  
รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น ประจำปี 2549 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

**เจ้าของผลงาน** ผศ.ดร.เจริญยุทธ เดชวายุกุล และคณะ คณะวิศวกรรมศาสตร์

## ปาล์มน้ำมัน

- ชื่อผลงาน** การพัฒนาโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มขนาดเล็กชนิดแยกน้ำมันเปลือก โดยใช้กระบวนการทอดผลปาล์มภายใต้สภาพสุญญากาศ  
รางวัลชมเชย ผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่เป็นประโยชน์แก่ประเทศ ประจำปี 2536  
สภาวิจัยแห่งชาติ
- เจ้าของผลงาน** รศ.ดร.สัมพันธ์ชัย กลิ่นพิกุล และคณะ คณะวิศวกรรมศาสตร์

- ชื่อผลงาน** เครื่องแยกผลปาล์มออกจากทะเลลายปาล์มสด  
สิทธิบัตร เลขที่ 10593
- เจ้าของผลงาน** รศ.ดร.สัมพันธ์ชัย กลิ่นพิกุล และ นายชิต ลิ้มวรพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

## ไบโอดีเซล

- ชื่อผลงาน** กระบวนการผลิตเมทิลเอสเทอร์ด้วยปฏิกิริยาเอสเทอริฟิเคชันของส่วนกลั่นกรดไขมันปาล์ม  
ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการฯ
- เจ้าของผลงาน** รศ.ดร.ชาคริต ทองอุไร และคณะ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- ชื่อผลงาน** โรงงานต้นแบบผลิตไบโอดีเซลขนาด 10 ตันต่อวัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการฯ
- เจ้าของผลงาน** รศ.ดร.ชาคริต ทองอุไร และคณะ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- ชื่อผลงาน** ระบบผลิตไบโอดีเซลแบบสองขั้นตอนจากน้ำมันปาล์มดิบที่บรวมนิดกรดสูงและ/หรือน้ำมันทอดใช้แล้วแบบเคลื่อนย้ายได้สำหรับชุมชน ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการฯ
- เจ้าของผลงาน** รศ.กำพล ประทีปชัยกูร และคณะ คณะวิศวกรรมศาสตร์

**พลังงาน**

**ชื่อผลงาน** เตาเคี้ยวน้ำตาลโตนดแบบใหม่ชนิด 1 กระทะ และ 2 กระทะ (เตา ม.อ.)  
ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการฯ

**เจ้าของผลงาน** รศ.ไพบุลย์ ธรรมรัตน์วาลิก และคณะ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

**ชื่อผลงาน** เตาเผาอิฐประหยัดพลังงาน  
รางวัลชมเชย ผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2541 สภาวิจัยแห่งชาติ

**เจ้าของผลงาน** รศ.กำพล ประทีปชัยกูร และคณะ คณะวิศวกรรมศาสตร์

**ชื่อผลงาน** ระบบอบแห้งแบบถึงสองชั้น  
สิทธิบัตร เลขที่ 20436

**เจ้าของผลงาน** รศ.ดร.สุธีระ ประเสริฐสรรพ และนายบัญญัติ นิยมवास คณะวิศวกรรมศาสตร์

**ชื่อผลงาน** พลังงานจากแก๊สชีวมวล ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการฯ

**เจ้าของผลงาน** ศ.ดร.นักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย คณะวิศวกรรมศาสตร์

**ชื่อผลงาน** ตู้อบลมร้อนแบบถาดหมุน  
รองชนะเลิศอันดับ 2 จากโครงการประกวดนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2 พ.ศ. 2545

**เจ้าของผลงาน** นายพรชัย ศรีไพบุลย์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

**เครื่องมือ**

**ชื่อผลงาน** เครื่องวัดการไหลของน้ำในลำต้นพืชแบบพัลส์ความร้อน รุ่น PSU-NRC  
รางวัลชมเชยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและอุตสาหกรรม ประจำปี 2548  
สภาวิจัยแห่งชาติ

**เจ้าของผลงาน** รศ.ดร.สายัณห์ สดุดี และคณะ คณะทรัพยากรธรรมชาติ

**ชื่อผลงาน** อุปกรณ์เก็บตัวอย่างอากาศแบบพาสซีฟราคาประหยัด  
ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการฯ

**เจ้าของผลงาน** รศ.ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา และคณะ คณะวิทยาศาสตร์



- ชื่อผลงาน**      ไบโอดีเซนเซอร์การแพทย์และสิ่งแวดล้อม  
ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการฯ
- เจ้าของผลงาน**    รศ.ดร.ปณิต ถาวรังกูร และคณะ คณะวิทยาศาสตร์
- ชื่อผลงาน**      เครื่องกระตุ้นการหลั่งน้ำเชื้อแพะด้วยไฟฟ้า  
รางวัลชมเชย ผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2547 สภาวิจัยแห่งชาติ
- เจ้าของผลงาน**    ผศ.ดร.ประการ คุรุหงษา และรศ.ดร.ศิริชัย ศรีพงศ์พันธ์  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ และ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
- ชื่อผลงาน**      เครื่องทำเนยเทียมขนาดเล็ก  
ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการฯ
- เจ้าของผลงาน**    รศ.ดร.สัมพันธ์ชัย กลิ่นพิบูล และคณะ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- ชื่อผลงาน**      เครื่องเขย่าถุงเลือด  
รางวัลชมเชย สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประเภทประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2528  
สภาวิจัยแห่งชาติ
- เจ้าของผลงาน**    นายวิชัย เปรมชัยสวัสดิ์ และนายสงวน นวลประกอบ คณะแพทยศาสตร์
- ชื่อผลงาน**      เครื่องมือหนีบหนังศีรษะในระหว่างผ่าตัด  
รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประเภททั่วไป ประจำปี 2540 สภาวิจัยแห่งชาติ
- เจ้าของผลงาน**    ศ.นพ.สงวนสิน รัตน์เลิศ และคณะ คณะแพทยศาสตร์
- ชื่อผลงาน**      ชุดเครื่องช่วยผ่าตัดต่อกระดูกโดยใช้ความเย็นจากก๊าซฟรีย้อน  
รางวัลชมเชย สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผลงานประดิษฐ์คิดค้น สภาวิจัยแห่งชาติ
- เจ้าของผลงาน**    นพ.ภัทรชัย พุทธวิบูลย์ คณะแพทยศาสตร์
- ชื่อผลงาน**      เครื่องยกผนังหน้าท้องสงขลานครินทร์  
รางวัลชมเชย ผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2540 สภาวิจัยแห่งชาติ
- เจ้าของผลงาน**    ศ.นพ.หทัย ถิ่นธำรา คณะแพทยศาสตร์

**ชื่อผลงาน** เครื่องโยกมดลูกสงขลา  
สิทธิบัตร เลขที่ 13445  
**เจ้าของผลงาน** ศ.นพ.ทฤษฎี ถิ่นธารา คณะแพทยศาสตร์

#### วัสดุศาสตร์

**ชื่อผลงาน** สมบัติให้ความร้อน เอ็นทีซี พีทีซี และการเก็บประจุไฟฟ้าของอิเล็กทรอนิกส์เซรามิกส์และ  
การประยุกต์ใช้ ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการฯ  
**เจ้าของผลงาน** รศ.ธงชัย พันธุ์เมธาฤทธิ และคณะ คณะวิทยาศาสตร์

**ชื่อผลงาน** ดินประดิษฐ์สำหรับงานดอกไม้และผลิตภัณฑ์จำ  
อนุสิทธิบัตร เลขที่ 2933  
**เจ้าของผลงาน** อ.สุรสิทธิ์ ประสารปราน คณะอุตสาหกรรมเกษตร

#### พัฒนากระบวนการ

**ชื่อผลงาน** การผลิตเมมเบรนพอลิคาร์บอเนตชนิดกึ่งครอยนิวเคลียร์ด้วยนิวตรอนเร็วจากเครื่องปฏิกรณ์  
วิจัยของไทย ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการฯ  
**เจ้าของผลงาน** รศ.ดร.ธวัช ชิตตระการ และคณะ คณะวิทยาศาสตร์

**ชื่อผลงาน** การพัฒนากรรมวิธีใหม่ในการผลิตโลหะกึ่งของแข็งสำหรับผลิตชิ้นงานอะลูมิเนียมหล่อ  
ชนะเลิศอันดับ 1 Thainox Metallurgy Award 2006  
**เจ้าของผลงาน** ดร.เจษฎา วรรณสินธุ์ และ นายสงบ ธนบำรุงกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์

**ชื่อผลงาน** สารฟอกขาวโครมโบและกระบวนการฟอกขาวโครมโบโดยใช้สารประกอบเปอร์ออกไซด์  
อนุสิทธิบัตร เลขที่ 2920  
**เจ้าของผลงาน** ผศ.ดร.กุลชนาฐ ประเสริฐสิทธิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ตำรา

ชื่อผลงาน หลักเคมี เคมีพอลิเมอร์พื้นฐานและโพลิเมอร์เชิงพาณิชย์  
ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการฯ

เจ้าของผลงาน รศ.ดร.ชัยวัฒน์ เจนวนาณิชย์ คณะวิทยาศาสตร์

เทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อผลงาน ระบบห้องสมุดอัตโนมัติสำหรับสถาบันอุดมศึกษาไทย  
ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการฯ

เจ้าของผลงาน ผศ.ดร.ศักดิ์ชัย ปรีชาวีรกุล และคณะ ศูนย์คอมพิวเตอร์

ชื่อผลงาน ระบบห้องเรียนเสมือนสำหรับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการฯ

เจ้าของผลงาน รศ. ทศพร กมลภิวังค์ และคณะ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชื่อผลงาน KnowledgeVolution : ระบบจัดการความรู้ที่เน้นผู้ใช้เป็นศูนย์กลาง พัฒนาระบบโครงสร้าง  
เว็บเซอร์วิสแบบอยู่บนพื้นฐานของการมีส่วนร่วมของชุมชน  
ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการฯ

เจ้าของผลงาน ผศ.ดร.ธวัชชัย ปิยะวัฒน์ และคณะ คณะวิทยาการจัดการ

ชื่อผลงาน สื่อวีดิทัศน์เรื่อง การช่วยแพทย์ใส่ท่อช่วยหายใจ  
ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการฯ

เจ้าของผลงาน ผศ.เยาวรัตน์ มัชฌิม และคณะ คณะพยาบาลศาสตร์

ชื่อผลงาน การพัฒนาซอฟต์แวร์และการจัดการเรียนรู้ด้านการวิเคราะห์ข้อมูลตามปรัชญา  
ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการฯ

เจ้าของผลงาน ศ.นพ.วีระศักดิ์ จงสู่วิวัฒน์วงศ์ และรศ.นพ.หัชชา ศรีปลั่ง คณะแพทยศาสตร์

ชื่อผลงาน ระบบคอมพิวเตอร์แบบเบรลล์สำหรับผู้พิการทางสายตา  
ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการฯ

เจ้าของผลงาน ผศ.ดร.พิชญา ตันฑัยย์ และคณะ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชื่อผลงาน หุ่นยนต์ยกยาง

รางวัลชมเชยสาขาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี จากโครงการนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 5 ประจำปี 2548

เจ้าของผลงาน ผศ.ดร.ภัทร อัยรักษ์ และนายปิยรัตน์ พูลทอง คณะวิทยาศาสตร์

### อาหารและสมุนไพร

ชื่อผลงาน การทำน้ำมะม่วงหิมพานต์เข้มข้น

อนุสิทธิบัตร เลขที่ 1582

เจ้าของผลงาน ผศ.ดร.อัญชลี ศิริโชติ และคณะ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ชื่อผลงาน จากมังคุดสู่ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการฯ

เจ้าของผลงาน ศ.ดร.พิเชษฐ วิริยะจิตรา และคณะ คณะวิทยาศาสตร์

### ไบโอเทคโนโลยี

ชื่อผลงาน ผลิตภัณฑ์เชื้อแบคทีเรียปฏิบัณช์ *Bacillus megaterium* สำหรับควบคุมโรคกาบใบแห้งของข้าว ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการฯ

เจ้าของผลงาน รศ.ดร.ภญ.ฤดีกร วิวัฒน์ปฐพี และคณะ คณะเภสัชศาสตร์

ชื่อผลงาน ชีวมอลกุลเพื่อการเลี้ยงกุ้งที่ยั่งยืน

ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการฯ

เจ้าของผลงาน รศ.ดร.อมรรัตน์ พงศ์ดารา และคณะ สถาบันวิจัยจีโนมและชีวสารสนเทศ

ชื่อผลงาน ปฏิกริยาตอบสนองของยางพาราต่อที่อกซินจากเชื้อรา *Phytophthora* spp.

รางวัลชมเชย สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2545 สภาวิจัยแห่งชาติ

เจ้าของผลงาน รศ.ดร.นันทา เขิงเขาว์ และคณะ คณะวิทยาศาสตร์

### สิ่งมีชีวิตชนิดใหม่ (new species)

ชื่อผลงาน พืชวงศ์โนราและวงศ์ขิงชนิดใหม่ของโลก

เจ้าของผลงาน ศ.พวงเพ็ญ ศิริรักษ์ คณะวิทยาศาสตร์

ชื่อผลงาน พืชวงศ์ขิงชนิดใหม่ของโลกในสกุล *Scaphoclamys* จากประเทศไทย

เจ้าของผลงาน ศ.พวงเพ็ญ ศิริรักษ์ คณะวิทยาศาสตร์

ชื่อผลงาน พืชวงศ์ขิงชนิดใหม่ของโลก 3 ชนิดและปรับชื่อใหม่ 1 ชนิดในสกุล *Boesenbergia* จากประเทศไทย

เจ้าของผลงาน ศ.พวงเพ็ญ ศิริรักษ์ คณะวิทยาศาสตร์

ชื่อผลงาน สัตว์ฟันใต้น้ำชนิดใหม่ของโลก 9 ชนิด

เจ้าของผลงาน ศ.ดร.เสาวภา อังสุภาณิช และคณะ คณะทรัพยากรธรรมชาติ

ชื่อผลงาน แบคทีเรียไกลดิงชนิดใหม่จากทะเล

เจ้าของผลงาน ดร.อัศววิทย์ กาญจนโอภาส และคณะ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ชื่อผลงาน พืชชนิดใหม่ พันธุ์ใหม่ และการเปลี่ยนสถานะทางอนุกรมวิธานใหม่ของพืชสกุลประดับหินในวงศ์รูบิอาเซเอ (*Argostemma* Wall. (Rubiaceae)) ในประเทศไทย

เจ้าของผลงาน ผศ.ดร.กิติเชษฐ ศรีดิษฐ์ คณะวิทยาศาสตร์

ชื่อผลงาน *Argostemma fasciculata* (Rubiaceae), พืชชนิดใหม่ในวงศ์รูบิอาเซเอ จากประเทศกัมพูชา

เจ้าของผลงาน ผศ.ดร.กิติเชษฐ ศรีดิษฐ์ และ Prof.Dr.Kai Larsen คณะวิทยาศาสตร์

## วิทยาศาสตร์การแพทย์

**ชื่อผลงาน** การศึกษาอนุพันธุศาสตร์ของกลุ่มอาการโครโมโซมเอ็กซ์เปราะ  
ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการฯ

**เจ้าของผลงาน** รศ.นพ.พรพรด ลี้มประเสริฐ หน่วยมนุษยพันธุศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์

**ชื่อผลงาน** ภาวะพร่องเอ็นไซม์กลูโคส-6-ฟอสเฟต ดีฮัยโดรจีเนส ในประเทศไทย  
ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการฯ

**เจ้าของผลงาน** ศ.นพ.วิจารณ์ พานิช คณะแพทยศาสตร์

**ชื่อผลงาน** ระบาดวิทยาของโรคเมลิออยโดสิสและเชื้อ *Burkholderia pseudomallei* ในประเทศไทย  
รางวัลชมเชย สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ประจำปี 2544 สภาวิจัยแห่งชาติ

**เจ้าของผลงาน** รศ.ดร.วราภรณ์ วุฑฒะกุล และคณะ คณะวิทยาศาสตร์

**ชื่อผลงาน** ผลงานวิจัยเกี่ยวกับธาลัสซีเมียและฮีโมโกลบินผิดปกติในภาคใต้ของประเทศไทย  
(ระหว่าง พ.ศ. 2521-2546) รางวัลดีเยี่ยม สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปี 2547  
สภาวิจัยแห่งชาติ

**เจ้าของผลงาน** ศ.นพ.วิชัย เหล่าสมบัติ คณะแพทยศาสตร์

**ชื่อผลงาน** พัฒนาการแบบองค์รวมของเด็กไทย : ปัจจัยคัดสรรด้านครอบครัวและการอบรมเลี้ยงดูเด็ก  
รางวัลยอดเยี่ยม ผลงานวิจัยที่มีประโยชน์ต่อชุมชน ปี 2548 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

**เจ้าของผลงาน** รศ.พญ.ลัดดา เหมาะสุวรรณ และคณะ คณะแพทยศาสตร์

### สาขาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ประยุกต์

**ชื่อผลงาน** ผ่ากับวิถีชีวิตชาวไทยมุสลิมในห้าจังหวัดชายแดนภาคใต้ของประเทศไทย  
ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการฯ

**เจ้าของผลงาน** ผศ.จวีรัตน์ บัวแก้ว และคณะ คณะศิลปกรรมศาสตร์

**ชื่อผลงาน** การศึกษาแรงงานเด็กในงานประมงน้ำลึกและเด็กคัดเลือกปลา จังหวัดปัตตานี  
ผลงานวิจัยยอดเยี่ยม ปี พ.ศ. 2545 (2002 SEAMEO-Jasper Fellowship Awardee  
จาก South East Asia Ministers of Education Organization)

**เจ้าของผลงาน** รศ.ดร. มารุต ดำชะอม คณะศึกษาศาสตร์

**ชื่อผลงาน** การพัฒนาแบบจำลองการตลาดข้อตกลงยาง กรณีศึกษา อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง  
ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการฯ

**เจ้าของผลงาน** ผศ.ปริญญา ฉีดโถม และคณะ คณะเศรษฐศาสตร์

**ชื่อผลงาน** ผลงานดีเด่นด้านทัศนศิลป์  
ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการฯ

**เจ้าของผลงาน** คณะศิลปกรรมศาสตร์





## นักวิจัยที่มีจำนวนผลงานตีพิมพ์สูงสุด 20 อันดับแรก

จากฐานข้อมูล ISI

ช่วงปี 2006-2007 (พ.ศ. 2549-2550)

- |                                     |                                      |                                   |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. รศ.ดร.สุชาดา จันทร์พรหมมา        | ภาควิชาเคมี                          | คณะวิทยาศาสตร์                    |
| 2. ศ.ดร.สุทธวัฒน์ เบญจกุล           | ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร                | คณะอุตสาหกรรมเกษตร                |
| 3. ศ.นพ.วีระศักดิ์ จงสู่วิวัฒน์วงศ์ | ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน                | คณะแพทยศาสตร์                     |
| 4. รศ.ดร.ฉัตรชนก กะราลัย            | ภาควิชาเคมี                          | คณะวิทยาศาสตร์                    |
| 5. ผศ.ดร.เชวง ภควัดชัย              | ภาควิชาเคมี                          | คณะวิทยาศาสตร์                    |
| 6. ดร.อลัน กีเตอร์                  | หน่วยระบาดวิทยา                      | คณะแพทยศาสตร์                     |
| 7. รศ.ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา        | ภาควิชาเคมี                          | คณะวิทยาศาสตร์                    |
| 8. รศ.ดร.ปณิต ถาวรังกูร             | ภาควิชาฟิสิกส์                       | คณะวิทยาศาสตร์                    |
| 9. รศ.ดร.เจริญ นาคะสรรค์            | ภาควิชาเทคโนโลยียาง<br>และพอลิเมอร์  | คณะวิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี    |
| 10. รศ.ดร.เสาวลักษณ์ พงษ์ไพจิตร     | ภาควิชาจุลชีววิทยา                   | คณะวิทยาศาสตร์                    |
| 11. รศ.ดร.อมรรัตน์ พงศ์ดารา         | ภาควิชาชีวเคมี                       | คณะวิทยาศาสตร์                    |
| 12. รศ.ดร.ชนิตา พงษ์ลิมานนท์        | ภาควิชาเคมี                          | คณะวิทยาศาสตร์                    |
| 13. ดร.อัศววิทย์ กาญจนโอภาส         | ภาควิชาเทคโนโลยี<br>ชีวภาพอุตสาหกรรม | คณะอุตสาหกรรมเกษตร                |
| 14. ผศ.อาชีชนะ แกสมาน               | ภาควิชาเทคโนโลยี<br>และพอลิเมอร์     | คณะวิทยาศาสตร์ยาง<br>และเทคโนโลยี |
| 15. ศ.ดร.วัชรินทร์ รุกขไชยศิริกุล   | ภาควิชาเคมี                          | คณะวิทยาศาสตร์                    |
| 16. รศ.ดร.พูนสุข ประเสริฐสรรพ       | ภาควิชาเทคโนโลยี<br>ชีวภาพอุตสาหกรรม | คณะอุตสาหกรรมเกษตร                |
| 17. ดร.กรรณิการ์ สหกะโร             | ภาควิชาเทคโนโลยียาง<br>และพอลิเมอร์  | คณะวิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี    |
| 18. รศ.ดร.วราภรณ์ วุฑฒะกุล          | ภาควิชาจุลชีววิทยา                   | คณะวิทยาศาสตร์                    |



- |                              |  |                |
|------------------------------|--|----------------|
| 19. รศ.ดร.สุภิญญา ตี๋วตระกูล | ภาควิชาเภสัชเวชและ<br>เภสัชพันธุศาสตร์ | คณะเภสัชศาสตร์ |
| 20. รศ.ดร.สนั่น ศุภธีรสกุล   | ภาควิชาเภสัชเวชและ<br>เภสัชพันธุศาสตร์ | คณะเภสัชศาสตร์ |





นักวิจัยที่ผลงานตีพิมพ์ได้รับการอ้างอิง (citation) สูงสุด 20 อันดับแรก

จากฐานข้อมูล ISI

ช่วงปี 2006-2007 (พ.ศ. 2549-2550)

1. รศ.ดร.สุชาดา จันทร์พรหมมา	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์
2. รศ.นพ.ธีระ พีร์ชวิสุทธิ	ภาควิชาอายุรศาสตร์	คณะแพทยศาสตร์
3. ศ.ดร.สุทธวัฒน์ เบญจกุล	ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
4. รศ.ดร.ฉัตรชนก กะราลัย	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์
5. ผศ.ดร.จิราภรณ์ ไชยบัณฑิษฐ์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์	คณะวิทยาศาสตร์
6. รศ.ดร.ทพญ.ชิตชนก ลีธนะกุล	ภาควิชาทันตกรรมป้องกัน	คณะทันตแพทยศาสตร์
7. รศ.ดร.เสาวลักษณ์ พงษ์ไพจิตร	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์
8. ศ.ดร.วัชรินทร์ รุกขไชยศิริกุล	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์
9. ดร.อลัน กีเตอร์	หน่วยระบาดวิทยา	คณะแพทยศาสตร์
10. ศ.นพ.วีระศักดิ์ จงสู่วิวัฒน์วงศ์	หน่วยระบาดวิทยา	คณะแพทยศาสตร์
11. ผศ.ดร.เขวง ภาควิตชัย	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์
12. รศ.ดร.สุภิญญา ตี๋ตระกูล	ภาควิชาเภสัชเวช และเภสัชพันธุศาสตร์	คณะเภสัชศาสตร์
13. รศ.ดร.ชนิตา พงษ์ลิมานนท์	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์
14. รศ.ดร.เจริญ นาคะสรรค์	ภาควิชาเทคโนโลยียาง และพอลิเมอร์	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
15. รศ.นพ.หัชชา ศรีปลั่ง	หน่วยระบาดวิทยา	คณะแพทยศาสตร์
16. ผศ.อาชีชนะ แกสมาน	ภาควิชาเทคโนโลยียาง และพอลิเมอร์	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
17. รศ.ดร.อมรรัตน์ พงศ์ดารา	สถานวิจัยจีโนมฯ	คณะวิทยาศาสตร์
18. รศ.ดร.วีไลวรรณ โชติเกียรติ	สถานวิจัยจีโนมฯ	คณะวิทยาศาสตร์
19. รศ.ดร.รวี เถียรไพศาล	ภาควิชาโอบุสวิทยา	คณะทันตแพทยศาสตร์
20. ศ.นพ.วิญญู มิตรานันท์	ภาควิชาพยาธิวิทยา	คณะแพทยศาสตร์
21. รศ.ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา	ภาควิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์



อาจารย์ตัวอย่างด้านการวิจัย ประจำปี 2550  
 รางวัลผลงานดีเด่นมหาวิทยาลัยสาขาการวิจัย ประจำปี 2550  
 รางวัลผลงานดีเด่นมหาวิทยาลัยสาขาการประดิษฐ์ ประจำปี 2550  
 สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ประจำปี 2550

อาจารย์ตัวอย่างด้านการวิจัยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปี 2550

ชื่อนักวิจัย รศ.นพ.สุภมัย สุนทรพันธ์ คณะแพทยศาสตร์

รางวัลผลงานดีเด่นมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปี 2550

สาขาการวิจัย

ชื่อนักวิจัย ศ.นพ.สงวนสิน รัตนเลิศ และคณะ คณะแพทยศาสตร์

ชื่อผลงาน โครงการพัฒนาแนวทางการรักษาเพื่อเวชปฏิบัติที่เหมาะสมต่อผู้ป่วยบาดเจ็บที่ศีรษะ  
 ในเขตจังหวัดสงขลา

ชื่อนักวิจัย ผศ.ดร.เจริญยุทธ เดชวายุกุล และคณะ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชื่อผลงาน ผลของความสม่ำเสมอของรูปทรงต่อการสั่นสะเทือนของล้อยางตัน

รางวัลผลงานดีเด่นมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปี 2550

สาขาการประดิษฐ์

ชื่อนักวิจัย ศ.นพ.วีระศักดิ์ จงสู่วิวัฒน์วงศ์ และ รศ.นพ.หัชชา ศรีปรี้ง

หน่วยระดับวิทยา คณะแพทยศาสตร์

ชื่อผลงาน การพัฒนาซอฟต์แวร์และบทเรียนสำหรับวิเคราะห์ข้อมูลตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง  
 ควบคู่กับการสร้างความสมานฉันท์นานาชาติในยุคโลกาภิวัตน์

นักวิจัยที่ได้รับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ประจำปี 2550

ชื่อนักวิจัย รศ.ดร.จรัญ บุญกาญจน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

อนุสิทธิบัตร น้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์กลิ่นดอกไม้หรือสมุนไพรธรรมชาติ

อนุสิทธิบัตร เลขที่ 3372



นักวิจัยที่ผลงานวิจัยได้รับรางวัลจากหน่วยงานระดับชาติ  
หรือระดับนานาชาติ ประจำปี 2550

ชื่อผู้วิจัย ผศ.ดร.ขวัญจิต อึ้งโพธิ์ และ ดร.ลือลักษณ์ ล้อมลิ้ม คณะเภสัชศาสตร์  
ชื่อรางวัล/ผลงาน อาจารย์ที่ปรึกษาผู้ได้รับรางวัลชมเชย รางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย  
(Thailand Innovation Awards 2007) สาขาปิโตรเคมี พอลิเมอร์พลังงานทดแทน

ชื่อผู้วิจัย รศ.ดร.ชนิตา พงษ์ลิมานนท์ และ ศ.ดร.วัชรินทร์ รุกขไชยศิริกุล คณะวิทยาศาสตร์  
ชื่อรางวัล/ผลงาน รางวัลเสนอผลงานเคมีอินทรีย์แบบโปสเตอร์  
จากการประชุมวิชาการศูนย์นวัตกรรมทางเคมี : โครงการพัฒนาบัณฑิตศึกษาและ  
การวิจัยทางเคมี ครั้งที่ 5 "The Fifth PERCH-CIC Annual Scientific Congress  
(PERCH-CIC CONGRESS V)" ณ โรงแรมจอมเทียน บีช รีสอร์ท เมืองพัทยา จ.  
ชลบุรี ระหว่างวันที่ 6-9 พฤษภาคม 2550

ชื่อผู้วิจัย รศ.ดร.ชาคริต ทองอุไร คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ชื่อรางวัล/ผลงาน รางวัลชมเชย  
การประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชุดผลิตไบโอดีเซล  
โดยการแยกกลีเซอรอลอย่างต่อเนื่อง (A Biodiesel Production Process with  
Continuous Deglycerolization) จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อผู้วิจัย อ.ฐิติกา กิจพิพิธ คณะวิทยาศาสตร์  
ชื่อรางวัล/ผลงาน รางวัล Second Prize for Oral Presentation  
การนำเสนอผลงานเรื่อง "Methods for the detection of Cannabis trace in  
cooked food" จากการประชุมวิชาการนิติวิทยาศาสตร์ ระดับนานาชาติ ครั้งที่ 2  
"The 2<sup>nd</sup> International Conference on Forensic Science and Medical  
Science" ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร ระหว่างวันที่ 28-29 กรกฎาคม 2550

- ชื่อผู้วิจัย รศ.ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา รศ.ดร.ปณิต ถาวรังกูร ดร.จงดี ธรรมเขต และ  
ดร.วรากร ลิมบุตร คณะวิทยาศาสตร์
- ชื่อรางวัล/ผลงาน รางวัลโปสเตอร์ดีเด่น **The Most Informative Poster and The Most Popular Poster** จากการประชุม International Symposium on Flow-based Analysis VII ณ จ.เชียงใหม่
- ชื่อผู้วิจัย รศ.ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา และ รศ.ดร.ปณิต ถาวรังกูร คณะวิทยาศาสตร์
- ชื่อรางวัล/ผลงาน รางวัลเสนอผลงานเคมีวิเคราะห์แบบ Oral และแบบโปสเตอร์ จากการประชุมวิชาการศูนย์นวัตกรรมทางเคมี : โครงการพัฒนาบัณฑิตศึกษาและการวิจัยทางเคมี ครั้งที่ 5 "The Fifth PERCH-CIC Annual Scientific Congress (PERCH-CIC CONGRESS V)" ณ โรงแรมจอมเทียน บีช รีสอร์ท เมืองพัทยา จ.ชลบุรี ระหว่างวันที่ 6-9 พฤษภาคม 2550
- ชื่อผู้วิจัย รศ.ดร.ฤดีกร วิวัฒน์ปฐมพี และ รศ.ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู คณะเภสัชศาสตร์
- ชื่อรางวัล/ผลงาน รางวัล **The Nagai Award Thailand for Science Research 2007**  
ผลงานตีพิมพ์ดีเด่นเรื่อง Effervescent fast-disintegrating bacterial formulation for biological control of rice sheath blight จาก The Nagai Foundation, Tokyo
- ชื่อผู้วิจัย รศ.ดร.เล็ก สีคง รศ.ดร.ศิริกุล วิสุทธิเมธางกูร และ ผศ.ดร.วีรวรรณ สุทธิศรีปก  
คณะวิศวกรรมศาสตร์
- ชื่อรางวัล/ผลงาน รางวัลชมเชย การสังเคราะห์นิกเกิลไททาเนียมพูนด้วยวิธี self-propagation high temperature Synthesis (SHS) การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาไทยใต้พระบรมบารมี ประจำปี 2550
- ชื่อผู้วิจัย รศ.ดร. วรวิทย์ วิสุทธิเมธางกูร คณะวิศวกรรมศาสตร์
- ชื่อรางวัล/ผลงาน รางวัลโครงการดีเด่นของชาติ ประจำปี 2550  
โครงการการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีต้นแบบรวดเร็วทางการแพทย์ จากคณะกรรมการเอกลักษณ์ของชาติ

- ชื่อผู้วิจัย ผศ.ดร.วรุฒิ โลหะวิจารณ์ และ ผศ.ดร.ไตรภพ ผ่องสุวรรณ คณะวิทยาศาสตร์  
ชื่อรางวัล/ผลงาน รางวัลประเภท ดี กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกายภาพ  
จากการประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 7  
ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี วันที่ 4-5 เมษายน 2550  
หัวข้อเรื่อง Electrical Resistivity Surveys in Xaythany District, Vientiane,  
Lao PDR
- ชื่อผู้วิจัย ดร.วรากร ลิ้มบุตร ดร.จงดี ธรรมเขต, รศ.ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา และ  
รศ.ดร.ปณิต ถาวรังกูร คณะวิทยาศาสตร์  
ชื่อรางวัล/ผลงาน รางวัลเสนอผลงานแบบ Oral Microfluidic Conductimetric Biosensor for  
Urea จากการประชุมวิชาการศูนย์นวัตกรรมทางเคมี : โครงการพัฒนาบัณฑิตศึกษา  
และการวิจัยทางเคมี ครั้งที่ 5 "The Fifth PERCH-CIC Annual Scientific  
Congress (PERCH-CIC CONGRESS V)" ณ โรงแรมจอมเทียน บีชีรีสอร์ท เมือง  
พัทยา จ.ชลบุรี ระหว่างวันที่ 6-9 พฤษภาคม 2550
- ชื่อผู้วิจัย รศ.ดร.ศุภฤกษ์ วัฒนสิทธิ์ คณะวิทยาศาสตร์  
ชื่อรางวัล/ผลงาน รางวัลประเภท ดี กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพ  
จากการประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 7 ณ  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี วันที่ 4-5 เมษายน 2550  
หัวข้อเรื่อง A Preliminary Review, Status and Some Ecological Notes of  
Ants in Peninsular Thailand
- ชื่อผู้วิจัย ศ.ดร.สุทนต์ เบญจกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
ชื่อรางวัล/ผลงาน รางวัล The IFS Jubilee Award  
การใช้ประโยชน์จากโปรตีนปลาสดหมักในการเพิ่มความแข็งแรงเจลของซูริมิ  
หน่วยงานที่ให้รางวัล International Foundation for Science (IFS), Sweden
- ชื่อผู้วิจัย ศ.ดร.สุทนต์ เบญจกุล และ ดร.มนัส ชัยจันทร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
ชื่อรางวัล/ผลงาน รางวัลผลงานวิจัยเด่น สกว. ประจำปี 2550  
การจำแนกคุณลักษณะของโปรตีนกล้ามเนื้อและอันตรกิริยาระหว่างโปรตีนไม  
โอไฟบริลกับไมโอโกลบินของปลาเนื้อดำที่ใช้ผลิตซูริมิ จากสำนักงานกองทุน  
สนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ชื่อผู้วิจัย ดร.อธิยา รัตนพิทยาภรณ์ คณะวิทยาศาสตร์  
ชื่อรางวัล/ผลงาน รางวัล Recipient of the Outstanding Poster Presentation Award in Health Sciences จากการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ เรื่อง "การตรวจหาปริมาณวิตามินที่เป็นองค์ประกอบในผลมะอึก ดอกดาหลา และหว่า โดยเทคนิคโครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง" ณ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ระหว่างวันที่ 7-8 กันยายน 2550

ชื่อผู้วิจัย ผศ.ดร.อัญชญา ประเทพ และ ศ.ดร.Larry B. Liddle คณะวิทยาศาสตร์  
ชื่อรางวัล/ผลงาน รางวัลชมเชย การบรรยายในหัวข้อ "การลงเกาะของสาหร่ายทะเลสีน้ำตาล *Padina australis* Hauck บริเวณอุทยานแห่งชาติสิรินาถ และอ่าวตังเซ็น จ.สตูล ประเทศไทย" โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมกับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย และชมรมสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 3 ณ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ 21-23 มีนาคม 2550

ชื่อผู้วิจัย ผศ.อัญชญา ประเทพ และ ผศ.ช่อทิพย์ ปุรินทรวรกุล คณะวิทยาศาสตร์  
ชื่อรางวัล/ผลงาน รางวัล Third Prize for Poster Presentation การนำเสนอผลงานเรื่อง "The Preliminary Study of the Effect of Soil pH on the Quantity of Pollen-Attacking Fungi and their Impacts on Forensic Potential of Pollen" จากการประชุมวิชาการนิติวิทยาศาสตร์ ระดับนานาชาติ ครั้งที่ 2 "The 2<sup>nd</sup> International Conference on Forensic Science and Medical Science" ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร ระหว่างวันที่ 28-29 กรกฎาคม 2550



นักวิจัยที่มีผลงานวิจัยเผยแพร่ทางสื่อสารมวลชน  
ในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ปี 2550

ชื่อผู้วิจัย ผศ.ดร.วิจิตต์ วรรณชิต รศ.ดร.จรัสศรี นวลศรี ผศ.ชอทิพย์ ปุรินทวรกุล และ ผศ.ดร.ปราโมทย์ แก้ววงศ์ศรี คณะทรัพยากรธรรมชาติ

ชื่อผลงาน มอ.วิจัยพัฒนาสื่อดูเพื่อต่อยอดการค้า

เผยแพร่ผ่านสื่อ หนังสือพิมพ์ไทยรัฐ

ชื่อผู้วิจัย รศ.ดร.ฉวีวรรณ จันสกุล ศ.ดร.บัญชา อุไรกุล ผศ.ดร.นิชาอุตะห์ ระเด่นอาหมัด, นพ.วีรพัฒน์ เกษธรรมทรธรณ์ น.ส.วรมนิต จันทรสุวรรณ์ และ น.ส.ศรีสุรัฐ ดวงใส

ชื่อผลงาน การผลิตเครื่องดื่มที่มีส่วนผสมของมะยมและมะพร้าวอ่อน

เผยแพร่ผ่านสื่อ สถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย กรมประชาสัมพันธ์

ชื่อผู้วิจัย ผศ.ดร.ทพ.ไชยรัตน์ เฉลิมรัตนโรจน์ คณะทันตแพทยศาสตร์

ชื่อผลงาน ยางดัดฟันจากน้ำยาพารา

เผยแพร่ผ่านสื่อ หนังสือพิมพ์มติชน, คม ชัด ลึก

ชื่อผู้วิจัย ดร.เถียน บัวต่ม และ รศ.ดร.ไพรัตน์ โสภโณดร คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ชื่อผลงาน फिल्मบริโภคได้จากเนื้อปลาหมึกคั่ว งานวิจัยด้านบรรจุภัณฑ์น้ำพริกสมุนไพรไทย

เผยแพร่ผ่านสื่อ หนังสือพิมพ์คม ชัด ลึก กรุงเทพธุรกิจ แนวหน้า ฐานเศรษฐกิจ ไทยรัฐ ไทยทีวีสี ช่อง 3 วิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย 108.0 FM ฯลฯ

ชื่อผู้วิจัย รศ.ดร.ดวงพร คันธโชติ และ รศ.วิลาวัลย์ เจริญจิระตระกูล คณะวิทยาศาสตร์

ชื่อผลงาน น้ำหมักชีวภาพและการประยุกต์ใช้เพื่อความพอเพียงอย่างยั่งยืน

เผยแพร่ผ่านสื่อ หนังสือพิมพ์มติชน สถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย กรมประชาสัมพันธ์



**ชื่อผู้วิจัย** ผศ.ดร.นิชาอุตะห์ ระเด่นอาหมัด ผศ.ดร.กัจจา สว่างเจริญ และ นายวิลาต รัฐดร  
คณะวิทยาศาสตร์

**ชื่อผลงาน** ผลของน้ำมะพร้าวอ่อนต่อการชะลอการเกิดโรคอัลไซเมอร์

**เผยแพร่ผ่านสื่อ** หนังสือพิมพ์ฐานเศรษฐกิจ สถาบันวิทยุแห่งประเทศไทย สถานีโทรทัศน์ ช่อง 9 นิตยสาร และ  
เผยแพร่ทางอินเทอร์เน็ต บนเว็บไซต์ รัฐบาลไทย [www.ThaiGov.go.th](http://www.ThaiGov.go.th), สกว. ฯลฯ

**ชื่อผู้วิจัย** ผศ.ดร.พิชญา ตัฒชัยย์ ผศ.ดร.สุนทร วิฑูรพจน์ ดร.วรรณรัช สันติอมรทัต  
อ.ฉัตรชัย จันทร์พริ้ม และ อ.วรพต ชูกำเนิด คณะวิศวกรรมศาสตร์

**ชื่อผลงาน** คอมพิวเตอร์แบบพกพาสำหรับคนตาบอด

**เผยแพร่ผ่านสื่อ** สถาบันวิทยุโทรทัศน์ไทยทีวี ช่อง 3 อ.ส.ม.ท.

**ชื่อผู้วิจัย** รศ.ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา คณะวิทยาศาสตร์

**ชื่อผลงาน** ระบบตรวจวัดก๊าซออนไลน์สำหรับอุตสาหกรรมถนอมอาหาร

**เผยแพร่ผ่านสื่อ** หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ มติชน

**ชื่อผู้วิจัย** รศ.ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา และ รศ.ดร.ปณิต ถาวรังกูร คณะวิทยาศาสตร์

**ชื่อผลงาน** เทคนิคการวิเคราะห์สารปริมาณน้อย

**เผยแพร่ผ่านสื่อ** หนังสือพิมพ์มติชน

**ชื่อผู้วิจัย** รศ.ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา และ รศ.ดร.ปณิต ถาวรังกูร คณะวิทยาศาสตร์

**ชื่อผลงาน** การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบจับไอระเหยในราคาประหยัด

**เผยแพร่ผ่านสื่อ** หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ

**ชื่อผู้วิจัย** ดร.ไพบูลย์ นวลนิล คณะวิทยาศาสตร์

**ชื่อผลงาน** แผ่นดินไหวในประเทศไทยและบริเวณใกล้เคียง

**เผยแพร่ผ่านสื่อ** หนังสือพิมพ์มติชน

**ชื่อผู้วิจัย** รศ.ดร.วรารณณ์ ต้นรัตนกุล คณะวิทยาศาสตร์

**ชื่อผลงาน** การวิจัยยางพาราในคณะวิทยาศาสตร์

**เผยแพร่ผ่านสื่อ** หนังสือพิมพ์มติชน

ชื่อผู้วิจัย อ.ศักดิ์อนันต์ ปลาทอง คณะวิทยาศาสตร์

ชื่อผลงาน ผลงานเกี่ยวกับสถานวิจัยความเป็นเลิศความหลากหลายทางชีวภาพแห่งคาบสมุทรไทย  
คณะวิทยาศาสตร์

เผยแพร่ผ่านสื่อ หนังสือพิมพ์มติชน

ชื่อผู้วิจัย รศ.ดร.ศุภยาศ์ วรวิฑูมิคุณชัย คณะวิทยาศาสตร์

ชื่อผลงาน 1 ผลงานเรื่อง New Perspectives on Herbal Medicines for Bacterial Infections

เผยแพร่ผ่านสื่อ หนังสือระดับนานาชาติ Recent Progress in Medicinal Plant 2007 (Invited Article)

ชื่อผลงาน 2 ผลงานเรื่อง Family Zingiberaceae Compounds as Functional Antimicrobials,  
Antioxidants, and Antiradicals

เผยแพร่ผ่านสื่อ หนังสือระดับนานาชาติ Food 2007 (Invited Article)

ชื่อผู้วิจัย ผศ.ดร.สมฤทัย จิตภักดิ์ดิบดินทร์ คณะเภสัชศาสตร์

ชื่อผลงาน กาแฟผสมดอกหญ้าช่วยเลิกบุหรี่

เผยแพร่ผ่านสื่อ หนังสือพิมพ์คม ชัด ลึก กรุงเทพธุรกิจ

ชื่อผู้วิจัย ผศ.เสาวลักษณ์ จิตรบรรเจิดกุล ดร.ก่องกาญจน์ กิจรุ่งโรจน์ ดร.สุพิชญา จันทะชุม และ  
ดร.เอวียน บัวตุ้ม คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ชื่อผลงาน น้ำพริกสมุนไพรไทยสำเร็จรูป

เผยแพร่ผ่านสื่อ หนังสือพิมพ์คม ชัด ลึก ไทยรัฐ สยามรัฐ กรุงเทพธุรกิจ



## นักวิจัยที่มีผลงานวิจัยที่มีประโยชน์ต่อชุมชน

ปี 2550

**ชื่อผู้วิจัย** รศ.กำพล ประทีปชัยกูร Mr.Michael Leslie Allen นายมนัส จำวัง นายนิยม พรหมรัตน์  
นายประยูร ด้วงศิริ และ นายถนัด ฉิมพลี คณะวิศวกรรมศาสตร์

**รางวัล** รางวัลยอดเยี่ยม

**ชื่อผลงาน** ระบบผลิตไบโอดีเซลแบบเคลื่อนย้ายได้สำหรับชุมชน

**ชื่อผู้วิจัย** รศ.ดร.ชาคริต ทองอุไร รศ.ดร.สันหทัย กลิ่นพิกุล และ นายเสถียร วาณิชวิริยะ  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

**รางวัล** รางวัลทั่วไป

**ชื่อผลงาน** โครงการวิจัยโรงงานสาธิตการผลิตไบโอดีเซล ขนาด 1,000 ลิตร

**ชื่อผู้วิจัย** ดร.เสาวลักษณ์ รุ่งตะวันเรืองศรี ดร.ชนิษฐา ชุสุข นายหรรหวน จิโรโสภณ  
น.ส.ทิพย์ทิวา สัมพันธ์มิตร และ น.ส. หทัยา คุณโน คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม

**รางวัล** รางวัลทั่วไป

**ชื่อผลงาน** กระบวนการเสริมสร้างการเรียนรู้และพัฒนาคุณนุรักษ์และฟื้นฟูสมุนไพรรักษา  
ตำบลคลองเฉลิม อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง

**ชื่อผู้วิจัย** ผศ.ดร.โอภาส พิมพา นายวุฒิชัย ศรีเผือก ผศ.โสภณ บุญล้ำ นายบดี คำสีเขียว และ  
นายสาโรจน์ เรืองสุวรรณ

**รางวัล** รางวัลทั่วไป

**ชื่อผลงาน** การใช้ผลพลอยได้จากปาล์มน้ำมันและอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มในการเลี้ยงโคและแพะ



นักวิจัยที่ได้รับเชิญเป็น keynote speaker  
ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2550

**ชื่อนักวิจัย** ผศ.ดร.ขวัญจิต อิงโพธิ์ คณะเภสัชศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** Nanobiosaccharides as Delivery Systems for Tissue Engineering  
**ประชุมวิชาการ** The 2006 International Symposium in Supercritical Fluid and Nanotechnology for Drug Delivery System, Chungnal National University, Republic of Korea

**ชื่อนักวิจัย** ผศ.ดร.นิชาอุตะห์ ระเด่นอาหมัด คณะวิทยาศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** ผลของน้ำมะพร้าวอ่อนต่อการชะลอการเกิดโรคอัลไซเมอร์  
**ประชุมวิชาการ** 1. Food Ingredient Asia 2007 ZFiASIA 2007, Bangkok, Thailand.  
2. 6<sup>th</sup> ASEAN Microscopy Conference, Pahang, Malaysia.  
3. The Post-6<sup>th</sup> ASEAN Microscopy Conference workshop, IIUM (International Islamic University Malaysia)

**ชื่อนักวิจัย** รศ.ดร.ทพญ.เปรมจิต อารมณ์แม่กลอง คณะทันตแพทยศาสตร์  
**ชื่อผลงาน** Effects of Coliagen on Physical Properties of Chitosan-Collagen Sponges  
**ประชุมวิชาการ** 7<sup>th</sup> Asian congress on Oral and Maxillofacial Surgery, Hong Kong

**ชื่อนักวิจัย** ศ.ดร.วัชรินทร์ รุกขไชยศิริกุล คณะวิทยาศาสตร์  
**ประชุมวิชาการ** The 2<sup>nd</sup> International Conference on Cutting-Edge Organic Chemistry in Asia, Republic of Korea.

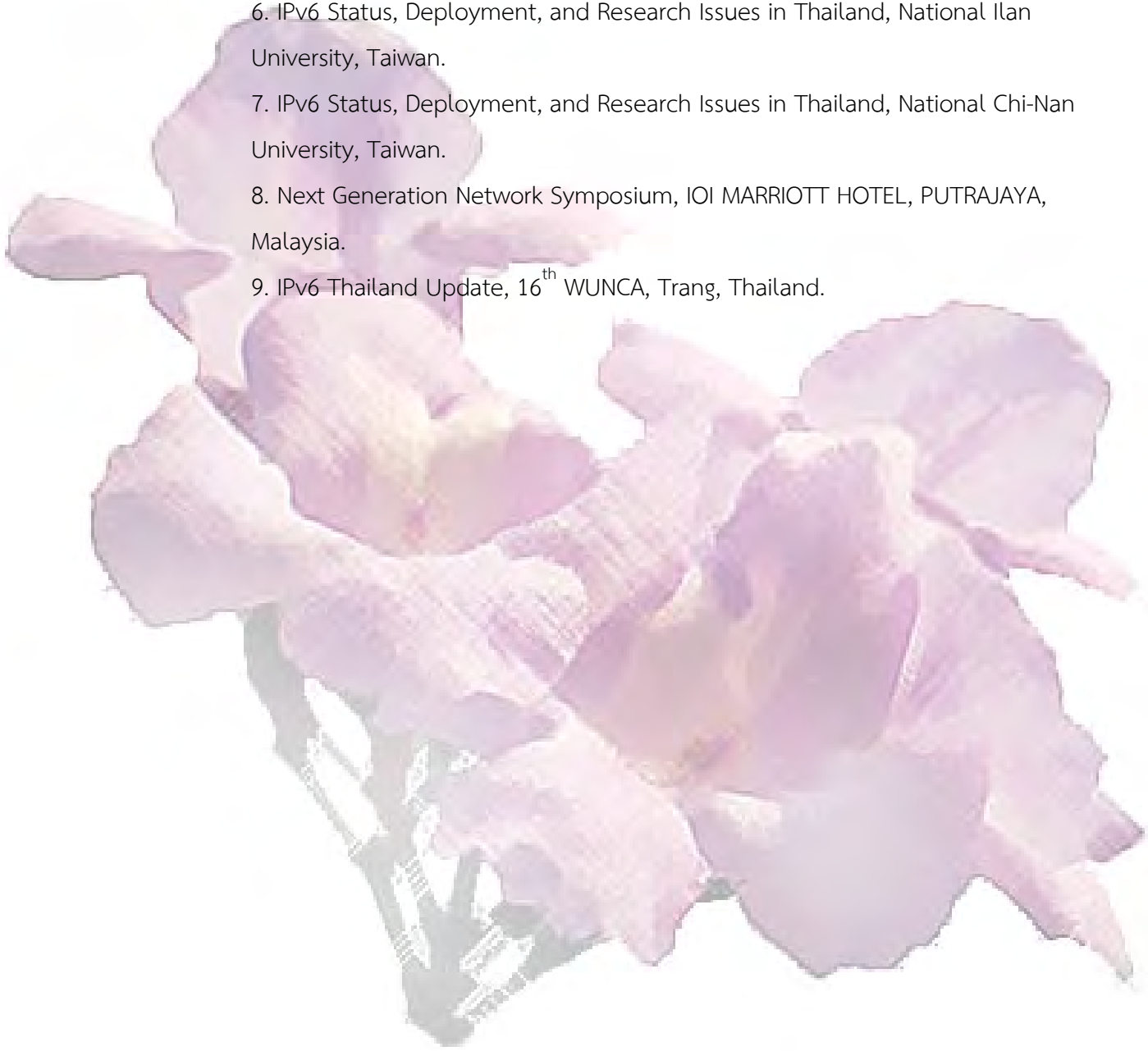
**ชื่อนักวิจัย** รศ.ดร.ศุภยางค์ วรวิฑูมิคุณชัย คณะวิทยาศาสตร์  
**ประชุมวิชาการ** The 5<sup>th</sup> Joint Seminar on Biomedical Sciences among TU, PSU, CMU and JUMS, People's Republic of China.

**ชื่อนักวิจัย**

รศ.ดร.สินชัย กมลภิวังศ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

**ชื่อผลงาน**

1. Deployment and Direction of IPv6, NetDay 2007, Bangkok, Thailand.
2. Cisco Express Car Seminar, PSU, Thailand.
3. Why will IPv6 be important to Thai Government Network?, Seminar on Thailand IPV6 Road Map kick off to Thai Government Network, Ministry of ICT, Bangkok, Thailand.
4. SIP activities at CNR, Thailand, 24<sup>th</sup> APAN Conference, August 25-31, 2007, Xi'An, China.
5. SOI-Asia Project Activities in PSU, the 17<sup>th</sup> WUNCA, Bangkok, Thailand.
6. IPv6 Status, Deployment, and Research Issues in Thailand, National Ilan University, Taiwan.
7. IPv6 Status, Deployment, and Research Issues in Thailand, National Chi-Nan University, Taiwan.
8. Next Generation Network Symposium, IOI MARRIOTT HOTEL, PUTRAJAYA, Malaysia.
9. IPv6 Thailand Update, 16<sup>th</sup> WUNCA, Trang, Thailand.





นักวิจัยดีเด่นของคณะต่างๆ  
ประจำปี 2550

คณะวิทยาศาสตร์

รศ.ดร.สุชาดา จันทร์พรหมมา

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ดร.เจษฎา วรรณสินธุ์

คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ศ.ดร.สุทนต์วัฒน์ เบญจกุล

คณะแพทยศาสตร์

รศ.นพ.สุภมัย สุนทรพันธ์

คณะพยาบาลศาสตร์

รศ.ดร.เพชรน้อย สิงห์ช่างชัย

คณะเทคโนโลยีและการจัดการ

ผศ.ดร.โอภาส พิมพา

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ผศ.ไข่มุก อุทยานาลี

วิทยาลัยชุมชนสุราษฎร์ธานี

อ.สอรัฏฐ์ มากบุญ



## วิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปี 2550

รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่นระดับปริญญาเอก ประจำปี 2550

### 1. กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ

**ชื่อวิทยานิพนธ์** กลไกของไนตริกออกไซด์ที่ก่อให้เกิดการสูญเสียการทำงานของเอ็มไซม์ แมงกานีสซูเปอร์ออกไซด์ดีสมูเทสและเซลล์ประสาทสมองเสื่อมจากการใช้เคมีบำบัด

**ชื่อผู้ได้รับรางวัล** นางจิตบรรจง ตั้งปอง สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์

**คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์**

1. ศ.ดร.ดาเรศ เซ็นส์ แคร้
2. ดร.สุวิณา รัตนชัยวงศ์
3. Prof. Dr. D. Allan Butterfield

### 2. กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

**ชื่อวิทยานิพนธ์** การทำบริสุทธิ์และการจำแนกคุณลักษณะของเอนไซม์โปรตีนเอสจากเครื่องในปลาทูน่าและปลาบลูฟิชและการประยุกต์ใช้

Purification and Characterization of Proteinases from Tuna and Bluefish Viscera and their Applications

**ชื่อผู้ได้รับรางวัล** นายสรรพลสิทธิ์ กล่อมเกล้า สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร

**คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์**

1. ศ.ดร.สุทนต์ เบญจกุล
2. ดร.วรรณพ วิเศษสงวน
3. Assoc. Prof. Dr.Hideki Kishimura
4. Assoc. Prof. Dr.Benjamin K.Simpson

### 3. กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ

ชื่อวิทยานิพนธ์ แอฟฟินิตีไบโอเซนเซอร์อาศัยหลักการวัดทางไฟฟ้าเคมี  
Affinity Biosensor Using Electrochemical Detection Principle

ชื่อผู้ได้รับรางวัล นายวรกร ลีบุตร สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

1. รศ.ดร.ปณิต ถาวรังกูร
2. รศ.ดร.เพริศพชญ์ คณาธารณา
3. Prof.Dr.Bo Mattiasson

### รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่นระดับปริญญาโท ประจำปี 2550

#### 1. กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

ชื่อวิทยานิพนธ์ เภสัชจลนศาสตร์และชีวประโยชน์ของออกซีเตตราซัยคลินในกุ้งขาวแวนนาไม  
Pharmacokinetics and Bioavailability of Oxytetracycline in Pacific White  
Shrimp (*Litopenaeus vannamei*)

ชื่อผู้ได้รับรางวัล นายยงยุทธ์ เทพรัตน์ สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

1. รศ.ดร.สมหมาย เขียววารีสังจะ
2. ดร.อุตสาห์ จันทร์อำไพ
3. รศ.ดร.ดำรงศักดิ์ ฟ้ารุ่งสว่าง

ชื่อวิทยานิพนธ์ ปัจจัยที่มีผลต่อคุณสมบัติฟิล์มโปรตีนกล้ามเนื้อปลาทุแวกและการปรับปรุง  
คุณสมบัติทางกลและสมบัติการป้องกันการซึมผ่านไอน้ำของฟิล์ม  
Factors Affecting the Properties of Round Scad Muscle Protein Film  
and the Improvement of its Mechanical and Water Vapor Barrier  
Properties

ชื่อผู้ได้รับรางวัล นายอนุชิต อางหาญ สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

1. ศ. ดร.สุทนต์มนต์ เบญจกุล
2. ผศ. ดร.ธรรมนุญ โปรดปราน



## 2. กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ

ชื่อวิทยานิพนธ์ อิมพีดิเมตริกอิมมูโนเซนเซอร์สำหรับเพนนิซิลินจี  
Impedimetric Immunosensor for Penicillin G

ชื่อผู้ได้รับรางวัล นางสาวสุภาพร ดาวัลย์ สาขาวิชาเคมีวิเคราะห์ คณะวิทยาศาสตร์

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

- 1.รศ.ดร.ปณิต ถาวรังกูร
- 2.รศ.ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา

## 3. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

ชื่อวิทยานิพนธ์ The Use of Language Learning Strategies by First Year Students of  
Southwest University of Political Science and Law in China

ชื่อผู้ได้รับรางวัล Mr.Qingquan Ni สาขาวิชาภาษาศาสตร์ประยุกต์ คณะศิลปศาสตร์

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

1. ผศ.ดร.มณฑา จาญพจน์
2. ผศ.ดร.อดิศา เตียว

## 4.กลุ่มสังคมศาสตร์

ชื่อวิทยานิพนธ์ การประเมินทางเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมในการนำซากมูลฝอยเก่าจากบ่อฝังกลบ  
แบบถูกหลักสุขาภิบาลมาผลิตเป็นพลังงานมูลฝอย ในพื้นที่จังหวัดสงขลาและ  
จังหวัดพัทลุง

Environmental Economic Assessment of Energy Generation from  
Refuses Deived Fuel of Sanitary Landfills in Songkhla and Phatthalung  
Provinces

ชื่อผู้ได้รับรางวัล นางสาวอริศรา ร่มเย็น สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

1. ดร.เสาวลักษณ์ รุ่งตะวันเรืองศรี
2. ผศ.ดร.สุเมธ ไชยประพัทธ์

## รางวัลชมเชยระดับปริญญาโท ประจำปี 2550

### 1. กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ

**ชื่อวิทยานิพนธ์** การเปรียบเทียบผลของการใช้แคลเซียมไฮดรอกไซด์ และอีนาเมล เมทริกซ์เดริเวทีฟ ในการรักษาโดยการตัดเนื้อเยื่อประสาทฟันบางส่วนในฟันกรามน้อยที่ทำให้ทะลุโพรงประสาทฟันจากการใช้เครื่องมือ

A Comparison between the Use of Calcium Hydroxide and Enamel Matrix Derivative for Partial Pulpotomy in Premolar with Instrumentally Exposed Pulp

**ชื่อผู้ได้รับรางวัล** นางสาวทิพย์วิมล เกียรติวาทีรัตนะ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก คณะทันตแพทยศาสตร์

#### คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

1. ผศ.ดร.อังคณา เจียรมนตรี
2. ผศ.ดร.สุธาทิพย์ กมลมาตยากุล
3. ผศ.ดร.สมพิศ คินทร์ักษ์

**ชื่อวิทยานิพนธ์** การพัฒนายาเม็ดซีเมนต์ที่ประกอบด้วยแวนโคมัยซินเพื่อเป็นระบบนำส่งยาสู่กระดูก

Development of Cement Tablets Containing Vancomycin as Skeletal Drug Delivery Systems

**ชื่อผู้ได้รับรางวัล** นางสาวนิชธิมา ระย้าแก้ว สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์

#### คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

1. ผศ.ดร.ขวัญจิต อึ้งโพธิ์
2. รศ.ดร.ธีระพล ศรีชนะ
3. รศ.ดร.เสาวลักษณ์ พงษ์ไพจิตร

### 2. กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

**ชื่อวิทยานิพนธ์** ราเอนโดไฟท์ที่ผลิตสารต้านจุลินทรีย์ในพืชสกุล *Garcinia*

Endophytic Fungi from *Garcinia* spp. Which Produce Antimicrobial Substances

**ชื่อผู้ได้รับรางวัล** นายณัฐวุฒิ รุ่งจินตามัย สาขาวิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

#### คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

1. รศ.ดร.เสาวลักษณ์ พงษ์ไพจิตร
2. ศ.ดร.วัชรินทร์ รุกขไชยศิริกุล

**ชื่อวิทยานิพนธ์**

ผลของระยะเวลาและขนาดของสารยับยั้งไซโคลออกซีจีเนส-2 แบบจำเพาะต่อการเจริญเติบโตและพัฒนาการของเซลล์สร้างกระดูกบนผิวไททาเนียม

Time and Dose-Dependent Effects of Specific COX-2 Inhibitor on Growth and Differentiation of Osteoblasts on Titanium Surface

**ชื่อผู้ได้รับรางวัล**

นางสาวบุษกร อัครวัชรางกูร สาขาวิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล คณะทันตแพทยศาสตร์

**คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์**

1. รศ.ดร.ทพญ.เปรมจิต อภรณ์แม่กลอง
2. ผศ.วินัย กิตติดำเกิง
3. รศ.ปรีศนา ปรีพัฒนานนท์

