

เอกสารประกอบการประชุมคณะกรรมการวิจัยประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 4/2552

วันที่ 8 เมษายน 2552 เวลา 13.30 – 16.30 น.

ณ ห้องประชุม 3

เรื่อง การพิจารณานักวิจัยดีเด่นของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อรับเกียรติบัตรในงาน
"วันนักวิจัย ม.อ.ประจำปี 2552"

ความเป็นมา

ด้วยมหาวิทยาลัย ได้จัดกิจกรรมเชิดชูเกียรตินักวิจัยของมหาวิทยาลัย ประจำปี 2552 ในวันที่ 27 พฤษภาคม 2552 ณ ห้องประชุมทองจันทร์ คณะแพทยศาสตร์ เพื่อนักวิจัยรับเกียรติบัตรเชิดชูเกียรติ จึงขอให้คณะวิศวกรรมศาสตร์พิจารณาเสนอชื่อนักวิจัยดีเด่นที่สมควรได้รับการประกาศเกียรติคุณใน 6 ประเภท (ข้อ 1 – 6) ทั้งนี้ ข้อ 7–13 มหาวิทยาลัยมีข้อมูลแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. นักวิจัยดีเด่นของคณะ (คณะละ 1 คน)

ผลงานวิจัย

เป็นนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยที่มีคุณภาพได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารมาตรฐานสากล หรือบทความได้รับการอ้างอิงสูง ได้รับการเผยแพร่ในสื่อสารมวลชน หรือเป็นผลงานที่สามารถประยุกต์นำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน หรือต่ออุตสาหกรรมพาณิชย์ได้

นักวิจัย

เป็นนักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญเป็นที่ยอมรับในสาขานั้น มีความสามารถด้านการบริหารงานวิจัย สร้างทีมวิจัย มีบุคลิกภาพเป็นที่ยอมรับ ทำงานด้วยคุณธรรมและจริยธรรม

2. นักวิจัยที่มีจำนวนผลงานตีพิมพ์สูงสุด 20 อันดับแรก จากฐานข้อมูล ISI ประจำปี 2551
3. นักวิจัยที่ผลงานตีพิมพ์ได้รับการอ้างอิง (citation) สูงสุด 20 อันดับแรก จากฐานข้อมูล ISI ประจำปี 2551
4. นักวิจัยที่ผลงานวิจัยได้รับรางวัลจากหน่วยงานระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ประจำปี 2551
5. นักวิจัยที่ได้รับเชิญเป็น keynote speaker ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2551
6. นักวิจัยที่ผลงานวิจัยเผยแพร่ทางสื่อสารมวลชนในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ประจำปี 2551
7. เมธีวิจัยอาวุโส สกว. ประจำปี 2551
8. นักวิจัยที่ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร ประจำปี 2551
9. รางวัลผลงานวิจัยที่มีประโยชน์ต่อชุมชน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปี 2551
10. รางวัลอาจารย์ตัวอย่างด้านการวิจัยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปี 2551
11. รางวัลผลงานดีเด่นมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปี 2551 สาขาการวิจัย
12. รางวัลผลงานดีเด่นมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปี 2551 สาขาการประดิษฐ์
13. รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น รางวัลชมเชย ระดับปริญญาโท ปริญญาเอก ประจำปี 2551

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยได้กำหนดให้คณะวิศวกรรมศาสตร์พิจารณาเสนอชื่อนักวิจัยดีเด่นระดับคณะและให้ข้อมูลนักวิจัยที่สมควรได้รับการเชิดชูเกียรติในประเภทต่างๆ ไปยังมหาวิทยาลัย (ข้อ 1 – 6) ภายในวันที่ 17 เมษายน 2552

เอกสารประกอบการพิจารณา

- ข้อมูลนักวิจัยเพื่อเข้ารับการพิจารณาเสนอชื่อนักวิจัยดีเด่นระดับคณะวิศวกรรมศาสตร์
- ข้อมูลนักวิจัยที่สมควรได้รับการเชิดชูเกียรติในประเภทต่างๆ ข้อ 2 - 6

ประเด็นเพื่อพิจารณา พิจารณานักวิจัยดีเด่นระดับคณะและนักวิจัยที่สมควรได้รับการเชิดชูเกียรติในประเภทต่างๆ

หน่วยวิจัย

3 เมษายน 2552

1. ข้อมูลนักวิจัยเพื่อเข้ารับการพิจารณาเสนอชื่อนักวิจัยดีเด่นระดับคณะวิศวกรรมศาสตร์

1. รศ.ดร.พีระพงศ์ ทิฆมสกุล

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 – 2551

- Inertial Classification of Nanoparticles with Fibrous Filters (ชื่อวารสาร : Aerosol and Air Quality Research ฉบับที่ 7)
- Working Environment in a Rubber Sheet Smoking Factory Polluted Smoke from Biomass Fuel Burning and Health Influence to Workers (ชื่อวารสาร : Journal of Ecotechnology Research ฉบับที่ 13)
- Application of Soft X-rays in the Decomposition of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Smoke Particles from Biomass Fuel Burning (ชื่อวารสาร : Aerosol and Air Quality Research ฉบับที่ 7)
- CFD study of flow in natural rubber smoking-room: I. Validation with the present smoking-room (ชื่อวารสาร : Applied Thermal Engineering ฉบับที่ 27)
- Characteristics of PAHs in Particulates in the Atmospheric Environment of Hat Yai City, Thailand, and Relationship with Rubber- wood Burning in Rubber Sheet Production (ชื่อวารสาร : Aerosol and Air Quality Research ฉบับที่ 8)
- Pressure Drop Evolution of a Medium-Performance Fibrous Filter during Loading of Mist Aerosol Particles (ชื่อวารสาร : Aerosol and Air Quality Research ฉบับที่ 8)
- Energy efficiency enhancement of natural rubber smoking process by flow improvement using a CFD technique (ชื่อวารสาร : Applied Energy ฉบับที่ 85)

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับประเทศ ประจำปี 2550 – 2551

- ไม่มี

โครงการวิจัย ประจำปี 2550 – 2551

- มลภาวะสิ่งแวดล้อมจากการผลิตยางแผ่นรมควันในโรงงานของสหกรณ์กองทุนสวนยาง
- การพัฒนาห้องรมยางแผ่นใหม่ด้วยวิธีการคำนวณเชิงพลศาสตร์ของไหลการทำน้ำยางสดให้เข้มข้นด้วยกระบวนการไมโครและอัลตราฟิลเตรชัน
- คุณลักษณะของอนุภาคนาโนและโพลีไซคลิกอะโรแมติกไฮโดรคาร์บอนจากเครื่องยนต์ที่ใช้ น้ำมันปาล์มและไบโอดีเซล เป็นเชื้อเพลิง

- Physical synthesis of gold nano-particles via electrode vaporization with a plasma arc discharge

รางวัลที่ได้รับ ประจำปี 2550 – 2551

- ไม่มี

สิทธิบัตร

- ไม่มี

2. ผศ.ดร.ภาณุมาส คำสัตย์

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 – 2551

- Two-Stage Feed forward Class-AB CMOS OTA for Low-Voltage Filtering Applications (ชื่อวารสาร : IEICE TRANS.ELECTRON.,)
- Compact Two-Stage Class-AB CMOS OTA for Low-Voltage Filtering Applications (ชื่อวารสาร : IEICE The Institute of Electronics, Information and Communication Engineers)
- Sub-threshold R-MOSFET tunable resistor technique (ชื่อวารสาร : ELECTRONICS LETTERS, 29 th March 2007 vol.43 No.7)
- Structure of complex elliptic Gm-C filters suitable for fully differential implementation (ชื่อวารสาร : IET Circuits, Devices, and Systems ฉบับที่ 4)

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับประเทศ ประจำปี 2550 – 2551

- ไม่มี

โครงการวิจัย ประจำปี 2550 – 2551

- วงจรไมโครชิพสำหรับระบบรับ-ส่งไร้สายในงานชีวการแพทย์ (124907001)
- วงจรขยายปรับค่าได้ที่ใช้ไฟเลี้ยงต่ำในเทคโนโลยีซีมอสสำหรับระบบรับ-ส่งไร้สาย

รางวัลที่ได้รับ ประจำปี 2550 – 2551

- ไม่มี

สิทธิบัตร

- ไม่มี

3. ผศ.ดร.พรทิพย์ ศรีแดง

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 – 2551

- Performance and Microbial Surveying in Submerged Membrane Bioreactor for Seafood Processing Wastewater Treatment (ชื่อวารสาร : Journal of Membrane Science)
- Biomass adaptation to complex substrate degradation in Membrane bioreactors: appropriated operating conditions (ชื่อวารสาร : Water Science & Technology 2008 ฉบับที่ 57)
- Influence of water compositions and conditioning on flux enhancement in an immersed membrane system (ชื่อวารสาร : TAYLOR & FRANCIS Founded 1798)

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับประเทศ ประจำปี 2550 – 2551

- Drinking Water Production System for Arsenic Removal: Case Study in Moo 2, Ronpiboon Sub-district, Ronpiboon District, Nakhon Sri Thanarat (ชื่อวารสาร : Thai Environmental Engineering Journal ปีที่ 21 ฉบับที่ 1)
- Filterability Study of MLSS and Membrane Fouling on Plane Organic Membrane in Frontal Filtration (ชื่อวารสาร : Thai Environmental Engineering Journal ปีที่ 21 ฉบับที่ 2 หน้า 66-67)
- Biomass adaptation to complex substrate degradation in Membrane bioreactors: appropriated operating conditions (ชื่อวารสาร : Water Science & Technology 2008 ฉบับที่ 57)

- การบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมแปรรูปสัตว์น้ำ (ซูริมิ) โดยตั้งแอนโอกซิกร่วมกับถังปฏิกรณ์ชีวภาพเมมเบรนแบบจมตัว: การประยุกต์ใช้เพื่อนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ (ชื่อวารสาร : วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย ฉบับที่ 2 ปีที่ 22)

โครงการวิจัย ประจำปี 2550 – 2551

- การศึกษาเบื้องต้นของการปรับปรุงกระบวนการเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ในทางน้ำยาง : การปรับสภาพทางน้ำยางร่วมกับกระบวนการไมโครฟิวเตรชัน
 - การทำน้ำยางสดให้เข้มข้นด้วยกระบวนการไมโครและอัตราฟิลเตรชัน
 - การประยุกต์ใช้พืชเพื่อการฟื้นฟูระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
 - การกรองด้วยเยื่อกรองแบบพันทางสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ของทางน้ำยาง
- รางวัลที่ได้รับ ประจำปี 2550 – 2551

- ไม่มี

สิทธิบัตร

- ไม่มี

4. ผศ.ดร.เจษฎา วรรณสินธุ์

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 – 2551

- Development of the Gas Induced Semi-Solid Metal Process for Aluminum Die Casting Applications (ชื่อวารสาร : Solid State Phenomena ฉบับที่ 141 Impact Factor = 0.4)
- Evaluation of solid fraction in a rheocast aluminum die casting alloy by a rapid quenching method (ชื่อวารสาร : Scripta Materialia ฉบับที่ 59 Impact Factor = 2.4)

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับประเทศ ประจำปี 2550 – 2551

- Development of a semi-solid metal processing technique for aluminum casting applications (ชื่อวารสาร : Songklanakarin Journal of Science and technology ฉบับที่ 30)

โครงการวิจัย ประจำปี 2550 – 2551

- การผลิตวัสดุผสมเนื้ออะลูมิเนียมเสริมแรงด้วยซิลิกอนคาร์ไบด์ที่สังเคราะห์จากไม้ยางพาราโดยวิธีอินฟิลเตรชันด้วยความดัน
- A Feasibility Study of Adding Filler Material in Molten Zinc
- Production of Die-Cast Cars with Zinc Composites
- การพัฒนาแผ่นกันกระสุนจากวัสดุผสมเนื้ออะลูมิเนียมที่เสริมแรงด้วยซิลิกอนคาร์ไบด์
- Development of a Novel Semi-solid Metal Processing in Die Casting
- วิวัฒนาการการเกิดสัดส่วนของแข็งในสเลอริรี่ที่แข็งของอะลูมิเนียมผสมที่เจือด้วยซิลิกอนและทองแดง
- Evolution of Solid Fraction in Semi-Solid Slurries of Rheocast Al-Si-Cu Alloy
- Development of Zinc Composite Feeding System
- การพัฒนากระบวนการหล่อฉีดโลหะกึ่งของแข็งที่ผลิตโดยการพ่นฟองแก๊ส
- การหล่อแบบกึ่งของแข็งของอะลูมิเนียมเกรดที่ใช้ในการหล่อไดคาสติง
- Production of Tin-Antimony Lapping Plates by a Semi-Solid Casting Process
- การพัฒนาเครื่องอินฟิลเตรชันกำลังเหวี่ยงความดันสูงเพื่อใช้ผลิตผสมเนื้ออะลูมิเนียม

รางวัลที่ได้รับ ประจำปี 2550 – 2551

- งานการประชุมวิชาการทางโลหะวิทยาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 1
 - รางวัลที่ได้รับ : นักโลหะวิทยารุ่นใหม่ดีเด่นประจำปี 2550
 - หน่วยงานที่ให้รางวัล : มหาวิทยาลัยฯ และสถาบันวิจัยโลหะและวัสดุ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- Development of a Novel Semi – Solid Metal Processing Technique for Aluminium Casting Applications
 - รางวัลที่ได้รับ : ชนะเลิศอันดับ 1 (Thainox Metallurgy Award 2006)
 - หน่วยงานที่ให้รางวัล : บริษัท ไทยน็อกซ์ สเตนเลส จ. มหาชน
- การหล่อโลหะกึ่งของแข็งแบบเทของโลหะผสมอะลูมิเนียมทองแดง
 - รางวัลที่ได้รับ : รางวัลชมเชย (Thainox Metallurgy Award 2006)
 - หน่วยงานที่ให้รางวัล : บริษัท ไทยน็อกซ์ สเตนเลส จ. มหาชน
- วิวัฒนาการเกิดสัดส่วนของแข็งในสเลอริทิงของแข็งของอะลูมิเนียมผสมที่เจือด้วยซิลิกอนและทองแดงการหล่อโลหะกึ่งของแข็งแบบเทของโลหะผสมอะลูมิเนียมทองแดง
 - รางวัลที่ได้รับ : รับเกียรติบัตรการแสดงผลงานวิจัยตีพิมพ์แบบโปสเตอร์ ประจำปี 2551
 - หน่วยงานที่ให้รางวัล : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

สิทธิบัตร

- กรรมวิธีการเตรียมโลหะกึ่งของแข็งที่มีโครงสร้างเกรนไม่เป็นแบบกึ่งไม้โดยใช้ฟองแก๊สในการกวน (รอผล)

5. รศ.ดร.สุภวรรณ ภูริระวณิชกุล

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 – 2551

- Effect of drying strategies on quality of STR 20 block rubbers
(ชื่อวารสาร : International Journal of Agricultural Technology ฉบับที่ 3 หน้า 157 -171)

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับประเทศ ประจำปี 2550 – 2551

- ลักษณะเฉพาะของการดิสซาร์จไฟฟ้าของระบบพลาสมาไอโซในเซอร์และการประยุกต์บำบัดน้ำเสียสีย้อมเครื่องสำอาง
(ชื่อวารสาร : มหาวิทยาลัยทักษิณ ฉบับที่ 9)
- Mass Transfer of a Small-Medium Enterprise(SME) Pineapple Juice Extractor
(ชื่อวารสาร : มหาวิทยาลัยทักษิณ ฉบับที่ 9)
- Paddy dehydration by adsorption: Thermo-physical properties and diffusion model of agriculture residues
(ชื่อวารสาร : Songklanakarin Journal of Science and technology ฉบับที่ 2 หน้า 347 -363)
- พารามิเตอร์ที่จำเป็นสำหรับการวิเคราะห์การอบแห้งยางธรรมชาติ
(ชื่อวารสาร : Songklanakarin Journal of Science and technology ฉบับที่ 2 หน้า 336 - 346)
- สมบัติเชิงฟิสิกส์ความร้อนและผลของศักย์ไฟฟ้าที่มีต่อกระบวนการอบแห้งของข้าวเปลือก
(ชื่อวารสาร : Songklanakarin Journal of Science and technology ฉบับที่ 2 หน้า 325 -333)

โครงการวิจัย ประจำปี 2550 – 2551

- การเร่งอัตราการอบแห้งข้าวเปลือกขึ้นด้วยสนามไฟฟ้าสถิตแรงสูง
- การศึกษาแนวทางการกำจัดก๊าซพิษของน้ำเสียจากน้ำยางชั้นด้วยเทคนิคพลาสมาเคมี

รางวัลที่ได้รับ ประจำปี 2550 – 2551

- ไม่มี

สิทธิบัตร

- ไม่มี

6. ผศ.ดร.ธนิต เจลิมยานนท์

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 – 2551

- Potential use of lateritic and marine clay soils as landfill liners to retain heavy metals (ชื่อวารสาร : Waste management,)

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับประเทศ ประจำปี 2550 – 2551

- Hydraulic Conductivity and Adsorption of Sand-Bentonite Mixture and Songkhla Clays (ชื่อวารสาร : Thai Environmental Engineering ฉบับที่ 20)
- พารามิเตอร์การเคลื่อนที่และการดูดโลหะหนักติดผิวของดินลูกรังบดอัด (ชื่อวารสาร : KKU Engineering Journal ฉบับที่ 1)
- การประมาณค่าความหนาแน่นแห้งสูงสุดและปริมาณน้ำที่เหมาะสมของทรายบดอัด (ชื่อวารสาร : วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา ปีที่ 18 ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2550)
- Transport of heavy metals and chemical compatibility of hydraulic conductivity of a compacted sand-bentonite mixture (ชื่อวารสาร : Songklanakarin Journal of Science and technology ฉบับที่ 30)

โครงการวิจัย ประจำปี 2550 – 2551

- โครงการสร้างและทดสอบอุโมงค์ลมความเร็วต่ำ
- สร้างอุปกรณ์ทดสอบการอัดตัวคายน้ำอัดโนมิติ
- การกำจัดก๊าซแอมโมเนียของโรงงานอุตสาหกรรมน้ำยางชั้น โดยกระบวนการกรองทางชีวภาพแบบเบดนิ่งด้วยปุ๋ยหมัก
- การศึกษาการรุกของน้ำเค็มในชั้นน้ำใต้ดินบริเวณอำเภอหาดใหญ่โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์

รางวัลที่ได้รับ ประจำปี 2550 – 2551

- ไม่มี

สิทธิบัตร

- ไม่มี

7. รศ.ดร.ชาคริต ทองอุไร

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 – 2551

- Biodiesel production by esterification of palm fatty acid distillate (ชื่อวารสาร : วารสาร Biomass & Bioenergy ฉบับที่ 8)

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับประเทศ ประจำปี 2550 – 2551

- Production of fatty alcohol from palm oil methyl ester
(ชื่อวารสาร : Songklanakarin Journal of Science and technology ฉบับที่ 29)
- การผลิตเมทิลเอสเทอร์จากไขมันในป้อน้ำทิ้งของโรงงานปาล์ม
(ชื่อวารสาร : Songklanakarin Journal of Science and technology ฉบับที่ 6)
- Efficiency of 10,000 Liter/Day Biodiesel Production Plant using Crude Palm Oil at Suratthani Province
(ชื่อวารสาร : Faculty of Engineering Kasetsart University ฉบับที่ 5)

โครงการวิจัย ประจำปี 2550 – 2551

- ไม่มี

รางวัลที่ได้รับ ประจำปี 2550 – 2551

- การผลิตไบโอดีเซลด้วยปฏิกิริยาเอสเตอริฟิเคชัน จากส่วนกลั่นกรดไขมันปาล์ม
 - รางวัลที่ได้รับ : รางวัลชมเชย
 - หน่วยงานที่ให้รางวัล : สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ
- ชุดผลิตไบโอดีเซลโดยการแยกกลีเซอรอลอย่างต่อเนื่อง
 - รางวัลที่ได้รับ : รางวัลชมเชย การประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2550
 - หน่วยงานที่ให้รางวัล : กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- โครงการวิจัยโรงงานสาธิตการผลิตไบโอดีเซล ขนาด 1,000 ลิตร
 - รางวัลที่ได้รับ : รางวัลทั่วไป ผลงานที่มีประโยชน์ต่อชุมชน ประจำปี 2550
 - หน่วยงานที่ให้รางวัล : ม.สงขลานครินทร์

สิทธิบัตร

- กระบวนการผลิตเมทิลเอสเทอร์ด้วยปฏิกิริยาเอสเตอริฟิเคชันของส่วนกลั่นกรดไขมันปาล์ม (รอผล)

8. ผศ.ดร.พรชัย พฤษชัยภัทรานันต์

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 – 2551

- Color Based Segmentation of Nuclear Stained Breast Cancer Cell Images
(ชื่อวารสาร : Chiang Mai University journal of natural nanotechnology science ฉบับที่ 1 ปีที่ 35)

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับประเทศ ประจำปี 2550 – 2551

- การออกแบบระบบตรวจจับจุดกลืนของเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าเชิงลำดับสำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาการกลืนโดยใช้ตัวประมวลผลสัญญาณดิจิทัล (ชื่อวารสาร : KKU Engineering Journal ฉบับที่ 34 หน้า 683 - 691)
- SECOND HARMONIC IMAGING FROM PULSE-ECHO SIGNALS OF CONTRAST-ASSISTED ULTRASOUND
(ชื่อวารสาร : วารสารเทคโนโลยีสุรนารี ฉบับที่ 14)

โครงการวิจัย ประจำปี 2550 – 2551

- การระบุเอกลักษณ์ของระบบอัลตราซาวนด์แบบไม่เชิงเส้นโดยใช้วงจรรองโวลเทจเร้าอันดับที่สอง
- การออกแบบระบบลดสัญญาณรบกวนที่เกิดจากการวัดสัญญาณไฟฟ้าของกล้ามเนื้อลายโดยใช้วงจรรองโวลเทจเร้าแบบปรับปรับตัว
- ระบบการประมวลผลสัญญาณดิจิทัลเวลาจริงสำหรับสัญญาณไฟฟ้าของกล้ามเนื้อลาย
- การประยุกต์ใช้วงจรรองโวลเทจเร้าสำหรับภาพจากอัลตราซาวนด์แบบไม่เชิงเส้น
- การออกแบบและพัฒนาระบบต้นแบบเฝ้าตรวจวัดระดับน้ำในคลองเปิดแบบประมวลผลเวลาจริงผ่านเว็บโดยใช้เครือข่ายเซนเซอร์ไร้สายที่พัฒนาขึ้นเอง
- โปรแกรมการวิเคราะห์ภาพและนับจำนวนเซลล์

รางวัลที่ได้รับ ประจำปี 2550 – 2551

- รางวัลดีเด่นในระดับตติยภูมิ รางวัลผลงาน R2R งานประจำสู่งานวิจัย (Routine to Research)
 - รางวัลที่ได้รับ : รางวัลดีเด่นในระดับตติยภูมิ
 - หน่วยงานที่ให้รางวัล : สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) สำนักงานกองทุน

สิทธิบัตร

- ไม่มี

9. ผศ.ดร.ราม แยมแสงสังข์

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 – 2551

- Superheated Steam Vacuum Drying of Rubberwood (ชื่อวารสาร : Drying Technology ฉบับที่ 26)

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับประเทศ ประจำปี 2550 – 2551

- Simulation of the Heat and Mass Transfer Processes during the Vacuum Frying of Potato Chips (ชื่อวารสาร : Songklanakarin Journal of Science and technology)

โครงการวิจัย ประจำปี 2550 – 2551

- หน่วยวิจัยเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอาหารทะเลในระดับ SME-OTOP
- การอบแห้งสาหร่ายเกลียวทองแบบการพองขึ้นด้วยอากาศ
- การออกแบบและพัฒนาเครื่องสกัดไหลสวนทางแบบต่อเนื่องสำหรับไบโอดีทจากพืชเกษตร
- การทอดอาหารทะเลจากบริษัททริปเปิ้ลบีนาซัน โปรดักส์ในระบบสุญญากาศ (124913017)
- การอบแห้งผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรแบบการพองขึ้นด้วยอากาศ (124913026)
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมเคี้ยวกรอบเคลือบช็อกโกแลตจากผลไม้ทอดสุญญากาศ เลขที่โครงการ 1250A10040

รางวัลที่ได้รับ ประจำปี 2550 – 2551

- ไม่มี

สิทธิบัตร

- ไม่มี

10. ผศ.คนดิด เจษฎ์พัฒนานนท์

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 – 2551

- An applied laser shade vibration measurement technique for rotating imbalance for quality testing of solid tires (ชื่อวารสาร : Measurement,)

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับประเทศ ประจำปี 2550 – 2551

- การประเมินผลกระทบทางเสียงของกังหันลม (ชื่อวารสาร : วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย ฉบับที่ 1)

โครงการวิจัย ประจำปี 2550 – 2551

- การพัฒนาเครื่องมือต้นแบบสำหรับวัดระดับน้ำในคลองเปิดเพื่อใช้ในการส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายเซนเซอร์ไร้สาย รางวัลที่ได้รับ ประจำปี 2550 – 2551

- ไม่มี

สิทธิบัตร

- ไม่มี

11. รศ.ดร.เล็ก สีคง

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 – 2551

- ไม่มี

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับประเทศ ประจำปี 2550 – 2551

- Contact angle of glass substrate coated with TiO₂/SiO₂ thin film (ชื่อวารสาร : Chiang Mai University journal of natural nanotechnology science ฉบับที่ 1 ปีที่ 35)
- Mechanical properties of MWNT-rubber composite (ชื่อวารสาร : Chiang Mai University journal of natural nanotechnology science ฉบับที่ 1 ปีที่ 35)
- Effect of calcinations temperature on photocatalytic activity of Ag- (ชื่อวารสาร : Chiang Mai University journal of natural nanotechnology science ฉบับที่ 1 ปีที่ 35)
- Fine grinding of brittle minerals and materials by jet mill (ชื่อวารสาร : Songklanakarin Journal of Science and technology ฉบับที่ 30)
- Effect of doped SiO₂ and calcinations temperature on phase transformation of TiO₂ photocatalyst prepared by sol-gel method (ชื่อวารสาร : Songklanakarin Journal of Science and technology ฉบับที่ 30)

โครงการวิจัย ประจำปี 2550 – 2551

- ศูนย์เครือข่ายความเป็นเลิศด้านนาโนเทคโนโลยีภาคใต้
- การพัฒนาสารเคลือบไทเทเนียมไดออกไซด์เพื่อยืดอายุผักและผลไม้
- การพัฒนาวัสดุเคลือบนาโนชนิดโฟโตแคตาลิสต์
- Development of a Zinc Composites Feeding System
- สมบัติของยางธรรมชาติที่ผสมท่อนาโนคาร์บอน
- การพัฒนาวัสดุเคลือบนาโนสำหรับทำความสะอาดตัวเอง

รางวัลที่ได้รับ ประจำปี 2550 – 2551

- การสังเคราะห์นิกเกิลไททาเนียมพูนด้วยวิธี self-propagating high temperature Synthesis (SHS)
 - รางวัลที่ได้รับ : รางวัลชมเชย “การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาไทยใต้พระบรมบารมี” ประจำปี 2550
 - หน่วยงานที่ให้รางวัล : มหาวิทยาลัยมหิดล
- การประกวดงานวิจัยในระดับปริญญาโท เรื่อง Synthesis of Porous NiTi Shape Memory Alloys by Self Propagating High Temperature Synthesis (SHS): Influence of Compaction Pressure on the Pore Morphology
 - รางวัลที่ได้รับ : รางวัลที่ 2 Thainox Metallurgy Award 2008
 - หน่วยงานที่ให้รางวัล : บ.ไทยน็อกซ์ สเตนเลส จ. มหาชน

12. ผศ.ดร.สุธรรม นียมवास

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 – 2551

- ไม่มี

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับประเทศ ประจำปี 2550 – 2551

- The Effects of Milling Time on the Synthesis of Titanium Diboride Powder by Self-propagating High Temperature Synthesis (ชื่อวารสาร : Songklanakarin Journal of Science and technology)
- Production of Titanium Carbide from Ilmenite (ชื่อวารสาร : Songklanakarin Journal of Science and technology)
- The Effect of Carbon Mole Ratio on the Fabrication of Silicon Carbide from SiO₂-C-Mg System Via Self-Propagating High Temperature Synthesis (ชื่อวารสาร : Songklanakarin Journal of Science and technology)
- Synthesis of Nano-sized TiB₂ Powder by Self-Propagating High Temperature Synthesis (ชื่อวารสาร : Chiang Mai University journal of natural nanotechnology science ฉบับที่ 7)

โครงการวิจัย ประจำปี 2550 – 2551

- การสังเคราะห์และศึกษาลักษณะวัสดุผสมเหล็ก-ทังสเตนคาร์ไบด์
- ผลกระทบของไทเทเนียมไดออกไซด์ในการสังเคราะห์วัสดุผสมเหล็ก-ไทเทเนียมคาร์ไบด์จากอิลเมนไนต์
- การสังเคราะห์และศึกษาสมบัติของผงไทเทเนียมไดโบไรด์ ระดับนาโน
- การสังเคราะห์ และศึกษาลักษณะถ่านพูนและซิลิกอนคาร์ไบด์พูนจากไม้ยางพารา

รางวัลที่ได้รับ ประจำปี 2550 – 2551

- วัสดุผสมซิลิกอน-ซิลิกอนคาร์ไบด์ จากขี้เถ้าแกลบ
 - รางวัลที่ได้รับ : รางวัลพิเศษ ผลงานที่มีศักยภาพด้านนวัตกรรม การประกวดรางวัลนวัตกรรมข้าวไทย ประจำปี 2551 (Rice Innovation Awards 2008)
 - หน่วยงานที่ให้รางวัล : สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) และมูลนิธิข้าวไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

สิทธิบัตร

- กระบวนการสังเคราะห์ผงวัสดุผสมเหล็ก - ทังสเตนคาร์ไบด์ (ประกาศโฆษณา)
- กระบวนการสังเคราะห์วัสดุผสมของตัวประสานเหล็กหรือเหล็กอะลูมิเนียมกับตัวเสริมแรงไทเทเนียมไดโบไรด์และอะลูมิเนียมออกไซด์ (รอผล)
- การสังเคราะห์ผงวัสดุผสม ซิลิกอน-ซิลิกอนคาร์ไบด์จากขี้เถ้าแกลบและทราย (รอผล)

อนุสิทธิบัตร

- เตาอบพลังงานแสงอาทิตย์ที่สามารถอบแห้งและหุงต้มอาหาร (รอผล)
- เตาปฏิกรณ์สำหรับสังเคราะห์เซรามิก วัสดุผสมและวัสดุผสมเชิงโลหะโดยวิธีปฏิกิริยาก้าวหน้าด้วยตัวเองที่อุณหภูมิสูง (รอผล)

13. ผศ.ดร.เจริญยุทธ เดชวายุกุล

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 – 2551

- ไม่มี

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับประเทศ ประจำปี 2550 – 2551

- การกระจายความเค้นในเนื้อยางของรอยต่อชน
(ชื่อวารสาร : Songklanakarin Journal of Science and technology ฉบับที่ 4)
- ผลกระทบของชั้นกาวบางระยะห่างระหว่างหมุดต่อค่าสัมประสิทธิ์ความเค้มของความเค้นของรอยต่อหมุดย้า
(ชื่อวารสาร : Songklanakarin Journal of Science and technology ฉบับที่ 4)
- Compressive modulus of adhesive bonded ruded rubber block
(ชื่อวารสาร : Songklanakarin Journal of Science and technology)

โครงการวิจัย ประจำปี 2550 – 2551

- การศึกษาการนำล้อยางตันรดโฟลด์ลิฟท์ใช้กับรถปิคอัพสำหรับวิ่งฝ่าตะปูเรือใบ
- การพัฒนามาตรฐานการทดสอบและข้อกำหนดความทนทานของล้อยางตัน

รางวัลที่ได้รับ ประจำปี 2550 – 2551

- ผลของความสม่ำเสมอของรูปทรงต่อการสิ้นสะท้อนของล้อยางตัน
 - รางวัลที่ได้รับ : ผลงานวิจัยเด่น
 - หน่วยงานที่ให้รางวัล : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

สิทธิบัตร

- ไม่มี

14. รศ.ดร.จรัญ บุญกาญจน์

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 – 2551

- ไม่มี

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับประเทศ ประจำปี 2550 – 2551

- Treatment of ammonia in waste air using packed column coupling with chemical
(ชื่อวารสาร : Songklanakarin Journal of Science and technology ฉบับที่ 29)
- Breakthrough and Exhaustion Time Analysis for Toluene Adsorption by Activated Carbon Produced from Rubber Wood Sawdust
(ชื่อวารสาร : Faculty of Engineering Kasetsart University ฉบับที่ 5)

โครงการวิจัย ประจำปี 2550 – 2551

- คุณสมบัติการดูดซับสารอินทรีย์ระเหยง่ายของถ่านกัมมันต์ที่ผลิตจากขี้เลื่อยไม้ยางพารา
- การกำจัดไฮโดรเจนซัลไฟด์ในแก๊สชีวภาพจากโรงงานอุตสาหกรรมน้ำยางชั้นด้วยปฏิกิริยาออกซิเดชันของไอรอนซีเรทในคอลัมน์บรรจุ
- การศึกษาจลนพลศาสตร์ของการกำจัดไฮโดรเจนซัลไฟด์โดยใช้ปฏิกิริยาออกซิเดชันร่วมกับสารลดแรงตึงผิว
- ระบบกำจัดแอมโมเนียจากหางน้ำยางสำหรับการผลิตยางสีกิมบอล็อก
- การกำจัดทุเลอินในอากาศด้วยไททาเนียมไดออกไซด์ (TiO₂) ในปฏิกรณ์โฟโตคะตะไลติก

รางวัลที่ได้รับ ประจำปี 2550 – 2551

- ผลงานวิจัยที่มีประโยชน์ต่อชุมชน ประจำปี 2551
 - รางวัลที่ได้รับ : รางวัลทั่วไป ผลงานวิจัยที่มีประโยชน์ต่อชุมชน ประจำปี 2551
 - หน่วยงานที่ให้รางวัล : คณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัย ม.สงขลานครินทร์

อนุสิทธิบัตร

- น้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์กลิ่นดอกไม้หรือสมุนไพรธรรมชาติ (ได้รับอนุสิทธิบัตรแล้ว)

15. รศ.กำพล ประทีปชัยกุล

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 – 2551

- ไม่มี

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับประเทศ ประจำปี 2550 – 2551

- Acid-Catalyzed Esterification ; A technique for Reducing High Free Fatty Acid in Mixed Crude Palm Oil (ชื่อวารสาร : kasetsart Journal Natural Science ฉบับที่ 41)
- Methy ester production from high free free fatty acid mixed crude palm oil (ชื่อวารสาร : Songklanakarin Journal of Science and technology ฉบับที่ 29)

โครงการวิจัย ประจำปี 2550 – 2551

- การทดสอบน้ำมันปาล์มแบบต่างๆ ผสมกับน้ำมันดีเซลในเครื่องยนต์ดีเซลสำหรับการเกษตร และไบโอดีเซลในเครื่องยนต์สมัยใหม่สำหรับพาหนะ
- Improvement of rice husk-fired brick kiln in Mekong Delta
- การออกแบบเครื่องปฏิกรณ์แบบต่อเนื่องสองชั้นตอนเพื่อผลิตเมธิลเอสเทอร์ จากน้ำมันปาล์มดิบชนิดหีบรวม
- การพัฒนาห้องอบยางแผ่นรมควันแบบประหยัดพลังงานสำหรับกลุ่มสหกรณ์
- โครงการพัฒนาเครื่องจักรและโรงงานต้นแบบขนาดเล็กผลิตพลังงานจากพืช
- การศึกษาเปรียบเทียบระบบทำความสะอาดไบโอดีเซลแบบต่อเนื่อง
- การออกแบบเครื่องปฏิกรณ์แบบต่อเนื่องของกระบวนการเอสเทอร์ริฟิเคชัน
- สร้างเครื่องผลิตไบโอดีเซลขนาดเล็กจากน้ำมันปาล์มดิบ

รางวัลที่ได้รับ ประจำปี 2550 – 2551

- การวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรและโรงงานต้นแบบสำหรับผลิตไบโอดีเซลแบบแบทช์ โดยใช้กระบวนการเอสเทอร์ริฟิเคชัน และทรานส์เอสเทอร์ริฟิเคชัน
 - รางวัลที่ได้รับ : ผลงานวิจัยเด่นประจำปี 2550
 - หน่วยงานที่ให้รางวัล : กรมวิชาการเกษตร
- ผลงานวิจัยเด่นประจำปี 2550 ของงานผลงานวิจัยใช้ได้จริงจากห้องสุห้ำง ครั้งที่ 1
 - รางวัลที่ได้รับ : ผลงานวิจัยเด่นประจำปี 2550
 - หน่วยงานที่ให้รางวัล : กรมวิชาการเกษตร
- ระบบผลิตไบโอดีเซลแบบเคลื่อนย้ายได้สำหรับชุมชน
 - รางวัลที่ได้รับ : รางวัลยอดเยี่ยม ผลงานที่มีประโยชน์ต่อชุมชน ประจำปี 2550
 - หน่วยงานที่ให้รางวัล : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

16. รศ.ดร.دنุพล ดันนโยภาส

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 – 2551

- ไม่มี

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับประเทศ ประจำปี 2550 – 2551

- การประเมินศักยภาพมลสารของน้ำบาดาล โดยกรณีวิเคราะห์เชิงพื้นที่ในชุมชนรอบทะเลสาบสงขลาตอนล่าง (ชื่อวารสาร : วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย ปีที่ 20 ฉบับที่ 3 หน้า 59-68)
- แนวทางการแก้ไขและบรรเทาปัญหาการกัดเซาะ (ชื่อวารสาร : วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย ฉบับที่ 1)

โครงการวิจัย ประจำปี 2550 – 2551

- การผลิตซัลฟิเกตัมมันต์จากแกลบไทยและสังเคราะห์ซีโอไลต์จากเบ้าเซรามิกชำรุด

รางวัลที่ได้รับ ประจำปี 2550 – 2551

- คุณลักษณะพหุติภาพของดินเหนียวปากพนังที่ปรับปรุงด้วยเถ้าไยปาล์มน้ำมันและเถ้าไม้ยางพาราบดอัด
 - รางวัลที่ได้รับ : รองชนะเลิศอันดับที่ 1
 - หน่วยงานที่ให้รางวัล : กรมทางหลวง

สิทธิบัตร

- ไม่มี

17. รศ.ดร.เกริกชัย ทองหนู

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 – 2551

- ไม่มี

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับประเทศ ประจำปี 2550 – 2551

- การศึกษาการตรวจสอบการสวมใส่สายรัดข้อมือแบบใช้แสงสำหรับกระบวนการผลิตฮาร์ดดิสก์ (ชื่อวารสาร : Drying Technology ฉบับที่ 26)
- การตรวจสอบการสวมใส่สายรัดข้อมือโดยการวิเคราะห์สัญญาณจากผิวหนัง (ชื่อวารสาร : วิศวกรรมสาร ม.ช ปีที่ 34 ฉบับที่ 4 (439 - 449) กรกฎาคม - สิงหาคม 2550)

โครงการวิจัย ประจำปี 2550 – 2551

- โครงการพัฒนาทรัพยากรบุคคลในภาคอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (HDD Cluster)

รางวัลที่ได้รับ ประจำปี 2550 – 2551

- ไม่มี

สิทธิบัตร

- ไม่มี

18. ผศ.ดร.ผกาภาศ เจษฎ์พัฒนานนท์

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 – 2551

- ไม่มี

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับประเทศ ประจำปี 2550 – 2551

- Synthesis of high purity monoglycerides from crude glycerol and palm stearin (ชื่อวารสาร : Songklanakarin Journal of Science and technology ฉบับที่ 30)
- การตกตะกอนและการแพร่กระจายของกรดในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย (ชื่อวารสาร : วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มศว. ปีที่ 3 ฉบับที่ 1)

โครงการวิจัย ประจำปี 2550 – 2551

- การสกัดสารพรีไบโอติกส์จากเปลือกตาลโตนดด้วยเครื่องสกัดแบบเบทซ์
- การสกัดน้ำมันหอมระเหยจากไม้กฤษณา
- การบำบัดอากาศปนเปื้อนด้วยเมทานอลและโทลูอีนโดยการกรองชีวภาพ

รางวัลที่ได้รับ ประจำปี 2550 – 2551

- ไม่มี

สิทธิบัตร

- ไม่มี

19. ผศ.ดร.จันทิมา ชั่งสิริพร

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 – 2551

- ไม่มี

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับประเทศ ประจำปี 2550 – 2551

- ไม่มี

โครงการวิจัย ประจำปี 2550 – 2551

- กำจัดหุโลอินในอากาศด้วยไททาเนียมไดออกไซด์ (TiO₂) ในปฏิกรณ์โฟโตคะตะไลติก
- การศึกษาจลนพลศาสตร์ของการกำจัดไฮโดรเจนซัลไฟด์โดยใช้ปฏิกิริยาออกซิเดชันร่วมกับสารลดแรงตึงผิว
- การกำจัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในอากาศเสียด้วยฟองแอฟรอน (CGA) ร่วมกับปฏิกิริยาออกซิเดชัน
- การกำจัดไฮโดรเจนซัลไฟด์ในแก๊สชีวภาพโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาในสารละลายแอมโมเนีย
- การผลิตน้ำส้มควันไม้บริสุทธิ์เพื่อใช้แทนกรดซัลฟูริกในอุตสาหกรรมน้ำยางชัน
- ชุดกำจัดไฮโดรเจนซัลไฟด์จากก๊าซชีวภาพสำหรับชุมชน
- การกำจัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากอากาศเสียโดยใช้ถ่านกัมมันต์ที่ผลิตจากขี้เลื่อยไม้ยางพาราในหลอดขับแบบเบดนิ่ง
- การกำจัดโหูลอินในอากาศเสียโดยใช้ปฏิกิริยาโฟโต-เฟนตันในเพคคอลลัมน์
- การกำจัดโซเดียม เมตาไบซัลไฟด์ในน้ำเสียของโรงงานผลิตกุ้งแช่แข็ง

รางวัลที่ได้รับ ประจำปี 2550 – 2551

- รางวัลทั่วไป ผลงานวิจัยที่มีประโยชน์ต่อชุมชน ประจำปี 2551
 - รางวัลที่ได้รับ : รางวัลทั่วไป
 - หน่วยงานที่ให้รางวัล : คณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัย ม.สงขลานครินทร์

สิทธิบัตร

- กระบวนการและเครื่องมือแยกน้ำมันดิบออกจากควันไม้เพื่อการผลิตน้ำส้มควันไม้ (รอผล)
- กระบวนการบำบัดน้ำเสียที่ปนเปื้อนสีด้วยวิธีการรวมตะกอนและปฏิกิริยาเฟนตัน (รอผล)
- หลอดดูดขับสารอินทรีย์ระเหยง่าย (รอผล)

20. รศ.วนิดา รัตนมณี

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 – 2551

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับประเทศ ประจำปี 2550 – 2551

ไม่มี

โครงการวิจัย ประจำปี 2550 – 2551

- การออกแบบและสร้างเตาอบผลผลิตทางการเกษตร
- การศึกษาปัญหาและปรับปรุงกระบวนการบรรจุในโรงงานอุตสาหกรรมการผลิตยางพาราแผ่นรมควัน
- การพัฒนาโปรแกรมค้นหาลำดับการผลิตที่เหมาะสมสำหรับอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ไม้ยางพาราโดยเทคนิคเจเนติกอัลกอริทึม

- การออกแบบและสร้างเครื่องหันหมากต้นแบบ
- โครงการ การศึกษาแนวปฏิบัติที่ดีในการจัดการระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉินก่อนถึงโรงพยาบาลของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อพัฒนาสู่ระบบ ต้นแบบ และการพัฒนาระบบดัชนีชี้วัดหลักของระบบ

รางวัลที่ได้รับ ประจำปี 2550 – 2551

- ไม่มี

สิทธิบัตร

- เครื่องหันหมาก (รอผล)
- เครื่องแยกหมาก (รอผล)
- อุปกรณ์ช่วยบรรจุงาพาราแผ่นรมควัน (รอผล)

21. รศ.ดร.มิตรชัย จงเชียรขำนาญ

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 - 2551

- Transmission Line Model for an Edge-Coupled Patch Antenna
(ชื่อวารสาร : ETRI Journal ฉบับที่ 30, มี Impact Factor = 0.9)
- Dual-band microstrip-to-coplanar strip balun transition and loop antenna application
(ชื่อวารสาร : IET Microwaves, Antennas & Propagation ฉบับที่ 2, มี Impact Factor = 0.4)

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับประเทศ ประจำปี 2552 – 2551

- ไม่มี

โครงการวิจัย ประจำปี 2550 – 2551

- การออกแบบวงจรไมโครเวฟบนเทคโนโลยีสายส่งไมโครสตริปและสริปแบบระนาบร่วม

รางวัลที่ได้รับ ประจำปี 2552 - 2551

- ไม่มี

สิทธิบัตร

- ไม่มี

22. ผศ.พยอม รัตนมณี

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 – 2551

- ไม่มี

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับประเทศ ประจำปี 2550 – 2551

- ไม่มี

โครงการวิจัย ประจำปี 2550 – 2551

- โครงการสำรวจและศึกษาการเปลี่ยนแปลงของตะกอนชายฝั่งทะเล (เฟสที่ 1)
- โครงการสำรวจและศึกษาการเปลี่ยนแปลงของตะกอนชายฝั่งทะเล (เฟสที่ 2) : ด้านเทคนิคและด้านงบประมาณการวิจัย
- การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการปะการังเทียมผสมแก้วลอยเพื่อป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง กรณีศึกษาการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งที่อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร (ระยะที่ 1)

- การก่อสร้างและติดตามผลการจัดวางปะการังเทียมผสมเข้ากับหินที่อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร (ระยะที่ 2) รางวัลที่ได้รับ ประจำปี 2550 – 2551

- ไม่มี

สิทธิบัตร

- ไม่มี

หมายเหตุ: ภาควิชาได้พิจารณาเสนอชื่อนักวิจัยดีเด่นระดับภาควิชา จำนวน 4 คน ดังนี้

1. ลำดับที่ 2 : ผศ.ดร.ภาณุมาศ คำสัตย์
2. ลำดับที่ 12 : ผศ.ดร.สุธรรม นียมवास
3. ลำดับที่ 21 : รศ.ดร.มิตรชัย จงเขียวชำนานญ
4. ลำดับที่ 22 : ผศ.พยอม รัตนมณี

2. ข้อมูลนักวิจัยที่มีจำนวนผลงานตีพิมพ์สูงสุด 20 อันดับแรก จากฐานข้อมูล ISI ประจำปี พ.ศ. 2551

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน	สถานะ	คุณวุฒิ	ร้อยละผลงาน	ชื่อบทความ/ผลงาน	ประเภทการเผยแพร่	Impact factor	ชื่อการประชุม/วารสาร/ แหล่งเผยแพร่	วันที่ประชุม/ ตีพิมพ์/เผยแพร่
1	คณิตดี เจษฎ์พัฒนานนท์	EE	อาจารย์	ป.โท	80	An applied laser shade vibration measurement technique for rotating imbalance for quality testing of solid tires	วารสารวิชาการระดับนานาชาติ	0.5	Measurement	ม.ค. 51
	เจริญยุทธ เดชวายุกุล	ME	อาจารย์	ป.เอก	10					
	วิริยะ ทองเรือง	ME	อาจารย์	ป.เอก	10					
2	พีระพงศ์ ทีฆสกุล	ME	อาจารย์	ป.เอก	80	Energy efficiency enhancement of natural rubber smoking process by flow improvement using a CFD technique	วารสารวิชาการระดับนานาชาติ	1	Applied Energy ฉบับที่ 85	18 พ.ค. 51
	มชิมนต์ธรณ์ พรหมทอง	ME	นศ.ป.โท	ป.โท	20					
3	พรทิพย์ ศรีแดง	CE	อาจารย์	ป.เอก	50	Biomass adaptation to complex substrate degradation in Membrane bioreactors: appropriated operating conditions	วารสารวิชาการระดับนานาชาติ (ไม่มี Impact Factor)		Water Science and Technology 2008 ฉบับที่ 57	ม.ค. 51
4	ราม แยมแสงสังข์	ChE	อาจารย์	ป.เอก	90	Superheated Steam Vacuum Drying of Rubberwood	วารสารวิชาการระดับนานาชาติ	1	Drying Technology ฉบับที่ 26	1 ก.ค. 51
	ธิตินันท์ ศรีทโร	ChE	นศ.ป.โท	ป.โท	10					
5	สุภาพรพรรณ ไชยประพัทธ์	IE	อาจารย์	ป.เอก	90	ตัวแบบสำหรับการประเมินความไม่แน่นอนของตำแหน่งชิ้นงานที่ถูกจับยึดด้วยฟิกซ์เจอร์เนื่องจากความผิดพลาด	วารสารวิชาการระดับนานาชาติ	0.4	International Journal of advanced manufacturing technology ฉบับที่ 36	ก.ค. 51
	สมเกียรติ รุจิเกียรติกำจร	ที่ปรึกษา	อาจารย์	ป.เอก	10					

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน	สถานะ	คุณวุฒิ	ร้อยละผลงาน	ชื่อบทความ/ผลงาน	ประเภทการเผยแพร่	Impact factor	ชื่อการประชุม/วารสาร/ แหล่งเผยแพร่	วันที่ประชุม/ ตีพิมพ์/เผยแพร่
6	ธนิต เฉลิมยานนท์	CE	อาจารย์	ป.เอก	90	Potential use of lateritic and marine clay soils as landfill liners to retain heavy metals	วารสารวิชาการระดับนานาชาติ	1.1	Waste management	11 ก.ค. 51
	สุรพล อารีรักษ์กุล	CE	อาจารย์	ป.เอก	5					
	นันทนิตย์ เจริญไธสง	CE	นศ.ป.โท	ป.โท	5					
7	เจษฎา วรรณสินธุ์	MnE	อาจารย์	ป.เอก	50	Development of the Gas Induced Semi-Solid Metal Process for Aluminum Die Casting Applications	วารสารวิชาการระดับนานาชาติ	0.4	Solid State Phenomena ฉบับที่ 141	04 ก.ค. 51
	สมใจ จันทร์อุดม	MnE	นศ.ป.โท	ป.โท	25					
	ธเนศ รัตโนชัยกุล	MnE	นศ.ป.โท	ป.โท	20					
8	เจษฎา วรรณสินธุ์	MnE	อาจารย์	ป.เอก	50	Evaluation of solid fraction in a rheocast aluminum die casting alloy by a rapid quenching method	วารสารวิชาการระดับนานาชาติ	2.4	Scripta Materialia ฉบับที่ 59	16 ก.ค. 51
	เล็ก สีคง	MnE	อาจารย์	ป.เอก	5					
	รังสิณี แคนยุกต์	MnE	นศ.ป.โท	ป.โท	30					
	รอมฎอน บุระพา	MnE	นศ.ป.โท	ป.โท	10					
9	มิตรชัย จงเขี้ยวขวานานนท์	CoE	อาจารย์	ป.เอก	35	Transmission Line Model for an Edge-Coupled Patch Antenna	วารสารวิชาการระดับนานาชาติ	0.9	ETRI Journal ฉบับที่ 30	ต.ค. 51
10	สินีนางู จงคง	ChE	อาจารย์	ป.เอก	55	Continuous esterification for biodiesel production from palm fatty acid distillate using economical process	วารสารวิชาการระดับนานาชาติ	1.2	Renewable Energy	12 ก.ค. 51
	ชาคริต ทองอุไร	ChE	อาจารย์	ป.เอก	30					
	ผกามาศ เจริญพัฒนานนท์	ChE	อาจารย์	ป.เอก	15					

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน	สถานะ	คุณวุฒิ	ร้อยละผลงาน	ชื่อบทความ/ผลงาน	ประเภทการเผยแพร่	Impact factor	ชื่อการประชุม/วารสาร/ แหล่งเผยแพร่	วันที่ประชุม/ ตีพิมพ์/เผยแพร่
11	สุชาติ ลิ้มกตัญญู	CE	อาจารย์	ป.เอก	20	Impact of transesterification mechanisms on the kinetic modeling of biodiesel production by immobilized lipase	วารสารวิชาการระดับนานาชาติ	1.7	Biochemical Engineering Journal	12 ก.ค. 51
12	สุเมธ ไชยประพัทธ์	CE	อาจารย์	ป.เอก	80	Effects of pH adjustment by parawood ash and effluent recycle ratio on the performance of anaerobic baffled reactors treating high sulfate wastewater	วารสารวิชาการระดับนานาชาติ	3.1	bioresource Technology ฉบับที่ 99	12 พ.ค. 51
13	พฤทธิกร สมิตไมตรี	ME	อาจารย์	ป.เอก	60	Touching force response of the piezoelectric Braille cell	วารสารวิชาการระดับนานาชาติ	1.4	DISABILITY AND REHABILITATION ฉบับที่ 3	1 พ.ย. 51
	พิชญา ตันชัยย์	CoE	อาจารย์	ป.เอก	20					
	จินดา กาฬจันทร์		นักศึกษา	ป.โท	20					
14	สุภวรรณ ภิระวนิชย์กุล	ChE	อาจารย์	ป.เอก	50	Mathematical Model of Fixed-Bed Drying and Strategies for Crumb Rubber Producing STR20	วารสารวิชาการระดับนานาชาติ	1.17	Mathematical Model of Fixed-Bed Drying and Strategies for Crumb Rubber Producing STR20	1 พ.ย. 51
15	มิตรชัย จงเจียวชำนาญ	CoE	อาจารย์	ป.เอก	12	Dual-band microstrip-to-coplanar strip balun transition and loop antenna application	วารสารวิชาการระดับนานาชาติ	0.4	IET Microwaves, Antennas & Propagation ฉบับที่ 2	1 พ.ค. 51

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน	สถานะ	คุณวุฒิ	ร้อยละผลงาน	ชื่อบทความ/ผลงาน	ประเภทการเผยแพร่	Impact factor	ชื่อการประชุม/วารสาร/ แหล่งเผยแพร่	วันที่ประชุม/ ตีพิมพ์/เผยแพร่
16	วรพจน์ ประชาเสรี	CE	อาจารย์	ป.เอก	90	Development of Local Deflection Limit State for Multicellular FRP Bridge Decks	วารสารวิชาการระดับนานาชาติ	0.1	Science and Engineering of Composite Materials ฉบับที่ 15	พ.ย.51- ธ.ค.51
17	พฤษกร สมิตไมตรี	ME	อาจารย์	ป.เอก	60	Wave Propagations of Curvilinear Motors Driven by Partially Laminated Piezoelectric Actuators	วารสารวิชาการระดับนานาชาติ	0.15	SMART MATERIALS & STRUCTURES ฉบับที่ 17	15 ต.ค. 51
	ภาณุมาศ สุยบางดำ	นศ. ป.เอก ME	นักศึกษา	ป.เอก	20					
18	วีระวรรณ สุทธิศรีปภ	MnE	อาจารย์	ป.เอก	65	Effect of specific surface area on oxygen storage capacity (OSC) and methane steam reforming reactivity of CeO ₂	วารสารวิชาการระดับนานาชาติ	1	JOURNAL OF POROUS MATERIALS ฉบับที่ 15	1 ต.ค. 51
	เล็ก สีคง	MnE	อาจารย์	ป.เอก	5					

3. 3. นักวิจัยที่ผลงานตีพิมพ์ได้รับการอ้างอิง (citation) สูงสุด 20 อันดับแรก จากฐานข้อมูล ISI ประจำปี 2551

ที่	นักวิจัย/เจ้าของผลงาน	ภาควิชา	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร วมป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	ระดับ		ชื่อฐานข้อมูล ที่ได้รับการอ้างอิง	วคป. ที่สืบค้น	ชื่อบทความที่นำไปอ้างอิง	Authors	Date	ชื่อวารสาร วมป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	อ้างอิง ตัวเอง
					ชาติ	นานาชาติ							
1	ดร.สินินาฏ จงกง รศ.ดร.ชาคริต ทองอุไร ผศ.ดร.หมกมาศ เจษฎ์พัฒนา นนท์ รศ.ดร.จรัล บณกานจน์	ChE ChE ChE ChE	Biodiesel production by esterification of palm fatty acid distillate	(2007)Biomass and Bioenergy, 31 (8), pp. 563- 568.		✓	Scopus	22-ธ.ค.-51	Biodiesel production by esterification of oleic acid with methanol using a water adsorption apparatus	Lucena, I.L., Silva, G.F., Fernandes, F.A.N.	2008	Industrial and Engineering Chemistry Research 47 (18), pp. 6885-6889	
						✓	Scopus	22-ธ.ค.-51	Synthesis of high purity monoglycerides from crude glycerol n and palm stearin	Chetpattananondh, P., Tongurai, C.	2008	Songklanakarin Journal of Science and Technology 30 (4), pp. 515-521	
						✓	Scopus	22-ธ.ค.-51	The Taguchi methodology as a statistical tool for biotechnological applications: A critical appraisal	Rao, R.S., Kumar, C.G., Prakasham, R.S., Hobbs, P.J.	2008	Biotechnology Journal 3 (4), pp. 510-523	
2	ผศ.ดร.จันทิมา ชังศิริพร รศ.ดร.สุธีระ ประเสริฐสรรพ รศ.ดร.จรัญ บุญกาญจน์	ChE ChE ChE	Minimization of water consumption and process optimization of palm oil mills	(2006)Clean Technologies and Environmental Policy, 8 (3), pp. 151-158.		✓	Scopus	22-ธ.ค.-51	Flowrate targeting for threshold problems and plant- wide integration for water network synthesis	Foo, D.C.Y.	2008	Journal of Environmental Management 88 (2), pp. 253-274	
						✓	Scopus	22-ธ.ค.-51	Startup and operation of anaerobic EGSB reactor treating palm oil mill effluent	ZHANG, Y., YAN, L., CHI, L., LONG, X., MEI, Z., ZHANG, Z.	2008	Journal of Environmental Sciences 20 (6), pp. 658-663	

ที่	นักวิจัย/เจ้าของผลงาน	ภาควิชา	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร วคป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	ระดับ		ชื่อฐานข้อมูล ที่ได้รับการอ้างอิง	วคป. ที่สืบค้น	ชื่อบทความที่นำไปอ้างอิง	Authors	Date	ชื่อวารสาร วคป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	อ้างอิง ตัวเอง
					ชาติ	นานาชาติ							
3	รศ.ดร.ชาคริต ทองอุไร ดร.ธีระยุทธ หลีวีจิตร รศ.ดร.วราวุธ วิทยุทธิเมธางกูร รศ.ก้าพล ประทีปชัยกูร	ChE ME ME ME	Performance test of a 6-stage continuous reactor for palm methyl ester production	(2008) Bioresource Technology, 99 (1), pp. 214-221.		✓	Scopus ISI	23-ธ.ค.-51	Catalytic processes towards the production of biofuels in a palm oil and oil palm biomass-based biorefinery	Chew, T.L., Bhatia, S.	2008	Bioresource Technology 99 (17), pp. 7911-7922	
						✓	Scopus ISI	23-ธ.ค.-51	Scale-up synthesis of lipase-catalyzed palm esters in stirred-tank reactor	Keng, P.S., Basri, M., Ariff, A.B., Abdul Rahman, M.B., Abdul Rahman, R.N.Z., Salleh, A.B.	2008	Bioresource Technology 99 (14), pp. 6097-6104	
4	รศ.ดร.ชาคริต ทองอุไร ดร.ธีระยุทธ หลีวีจิตร รศ.ดร.วราวุธ วิทยุทธิเมธางกูร รศ.ก้าพล ประทีปชัยกูร	ChE ME ME ME	Design and test of a continuous reactor for palm oil transesterification	(2006) Songklanakarin Journal of Science and Technology, 28 (4), pp. 791-802.		✓	Scopus	23-ธ.ค.-51	Performance test of a 6-stage continuous reactor for palm methyl ester production	Leevijit, T., Tongurai, C., Prateepchaikul, G., Wisutmethangoon, W.	2008	Bioresource Technology 99 (1), pp. 214-221	✓
5	ศศ.ดร.จโรวัลย์ รัตนะพิสิฐ	ChE	Application of new, modified BWR equations of state to the corresponding-states prediction of natural gas properties	(1999) International Journal of Thermophysics, 20 (6), pp. 1721-1735.		✓	Scopus	23-ธ.ค.-51	A dynamic model for liquefied natural gas evaporation during marine transportation	Dimopoulos, G.G., Frangopoulos, C.A.	2008	International Journal of Thermodynamics 11 (3), pp. 123-131	
6	ดร.พิมพ์พรหม นายเออร์	ChE	Preparation of high hydroxyl equivalent weight polyols from vegetable oils	(2008) Industrial Crops and Products, 27 (3), pp. 257-264.		✓	Scopus ISI	23-ธ.ค.-51	Water-blown rigid and flexible polyurethane foams containing epoxidized soybean oil triglycerides	Tu, Y.-C., Suppes, G.J., Hsieh, F.-H.	2008	Journal of Applied Polymer Science 109 (1), pp. 537-544	
7	รศ.ดร.ชูศักดิ์ ถิ่นสกุล รศ.บุญเจริญ วงศ์กิตติศึกษา	EE EE	Microfluidic conductimetric bioreactor	(2007) Biosensors and Bioelectronics, 22 (12), pp. 3064-3071.		✓	Scopus ISI	23-ธ.ค.-51	Photomediated crosslinking of cinnamated PDMS for in situ direct photopatterning	Chen, J., Vaino, A.R., Smith, R.L., Collins, S.C.	2008	Journal of Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry 46 (11), pp. 3482-3487	

ที่	นักวิจัย/เจ้าของผลงาน	สาขาวิชา	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร วคป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	ระดับ		ชื่อฐานข้อมูล ที่ได้รับการอ้างอิง	วคป. ที่สืบค้น	ชื่อบทความที่นำไปอ้างอิง	Authors	Date	ชื่อวารสาร วคป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	อ้างอิง ตัวเอง
					ชาติ	นานาชาติ							
							Scopus ISI	23-ช.ค.-51	Electrochemical techniques for microfluidic applications	Sassa, F., Morimoto, K., Satoh, W., Suzuki, H.	2008	Electrophoresis 29 (9), pp. 1787-1800	
8	รศ.ดร.ชูศักดิ์ ลิ่มสกุล รศ.บุญเจริญ วงศ์กิตติศึกษา	EE EE	Semi disposable reactor biosensors for detecting carbamate pesticides in water	(2005) Biosensors and Bioelectronics, 21 (3), pp. 445-454.			Scopus ISI	23-ช.ค.-51	Development, validation, and application of a portable spr biosensor for the direct detection of insecticide	Yang, G., Cho, N.-H.	2008	Food Science and Biotechnology 17 (5), pp. 1038-1046	
							Scopus ISI	23-ช.ค.-51	Determination of parathion and carbaryl pesticides in water and food samples using a self assembled monolayer /acetylcholinesterase electrochemical biosensor	Pedrosa, V.A., Caetano, J., Machado, S.A.S., Bertotti, M.	2008	Sensors 8 (8), pp. 4600-4610	
							Scopus ISI	23-ช.ค.-51	Cholinesterase biosensor construction - A review	Pohanka, M., Jun, D., Kalasz, H., Kuca, K.	2008	Protein and Peptide Letters 15 (8), pp. 795-798	
							Scopus ISI	23-ช.ค.-51	An opto-fluidic ring resonator biosensor for the detection of organophosphorus pesticides	Yang, G., White, I.M., Fan, X.	2008	Sensors and Actuators, B: Chemical 133 (1), pp. 105-112	
							Scopus ISI	23-ช.ค.-51	Development of a microconductometric biosniffer for detection of trimethylamine	Fillit, C., Jaffrezic-Renault, N., Bessueille, F., Leonard, D., Mitsubayashi, K., Tardy, J.	2008	Materials Science and Engineering C 28 (5-6), pp. 781-786	
							Scopus ISI	23-ช.ค.-51	Determination of carbaryl in tomato "in natura" using an amperometric biosensor based on the inhibition of acetylcholinesterase activity	Caetano, J., Machado, S.A.S.	2008	Sensors and Actuators, B: Chemical 129 (1), pp. 40-46	

ที่	นักวิจัย/เจ้าของผลงาน	สาขาวิชา	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร วดป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	ระดับ		ชื่อฐานข้อมูล ที่ได้รับการอ้างอิง	วดป. ที่สืบค้น	ชื่อบทความที่นำไปอ้างอิง	Authors	Date	ชื่อวารสาร วดป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	อ้างอิง ตัวเอง
					ชาติ	นานาชาติ							
						✓	Scopus ISI	23-ธ.ค.-51	Photophysical characterization of fluorescent oxazol-5-one derivatives in PVC and their application as biosensors in the detection of ACh and AChE inhibitor: Donepezil	Ozturk, G., Alp, S., Timur, S.	2008	Dyes and Pigments 76 (3), pp. 792-798	
						✓	Scopus ISI	23-ธ.ค.-51	Silica-immobilized enzyme reactors	Luckarift, H.R.	2008	Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies 31 (11-12), pp. 1568-1592	
						✓	ISI	14-ก.พ.-52	Recent Advances in Nanosensors for Organophosphate Pesticide Detection	Liu SQ, Yuan L, Yue XL, et al.	Published: 2008	ADVANCED POWDER TECHNOLOGY Volume: 19 Issue: 5 Pages: 419-441	
9	รศ.ดร.ชูศักดิ์ ลิ้มสกุล รศ.บุญเจริญ วงศ์กิตติศึกษา	EE EE	Comparative study of controlled pore glass, silica gel and Poraver® for the immobilization of urease to determine urea in a flow injection conductimetric biosensor system	(2004) Biosensors and Bioelectronics, 19 (8), pp. 813-821.		✓	Scopus	23-ธ.ค.-51	Urea biosensors	Singh, M., Verma, N., Garg, A.K., Redhu, N.	2008	Sensors and Actuators, B: Chemical 134 (1), pp. 345-351	
						✓	Scopus	23-ธ.ค.-51	Amperometric enzyme biosensor based on the controlled pore glass	Martin-Fernandez, B., Garcia Inigo, F.J., Sanchez-Paniagua Lopez, M., Lopez-Ruiz, B., Cabanillas, G.F.	2008	Analytical Letters 41 (6), pp. 1059-1073	

ที่	นักวิจัย/เจ้าของผลงาน	ภาควิชา	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร วคป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	ระดับ		ชื่อฐานข้อมูล ที่ได้รับการอ้างอิง	วคป. ที่สืบค้น	ชื่อบทความที่นำไปอ้างอิง	Authors	Date	ชื่อวารสาร วคป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	อ้างอิง ตัวเอง
					ชาติ	นานาชาติ							
10	รศ.ดร.ชูศักดิ์ ลิ้มสกุล	EE	Synchronized electrical stimulation in treating pharyngeal dysphagia	(2002) Laryngoscope, 112 (12), pp. 2204-2210.		✓	Scopus	23-ธ.ค.-51	Neuromuscular electrical stimulation (NMES) in stroke patients with oral and pharyngeal dysfunction	Bulow, M., Speyer, R., Baijens, L., Woisard, V., Ekberg, O.	2008	Dysphagia 23 (3), pp. 302-309	
						✓	Scopus	23-ธ.ค.-51	The effects of neuromuscular electrical stimulation for dysphagia in opercular syndrome: A case study	Baijens, L.W.J., Speyer, R., Roodenburg, N., Manni, J.J.	2008	European Archives of Oto-Rhino-Laryngology 265 (7), pp. 825-830	
						✓	Scopus	23-ธ.ค.-51	Adjunctive neuromuscular electrical stimulation for treatment-refractory dysphagia	Carnaby-Mann, G.D., Crary, M.A.	2008	Annals of Otology, Rhinology and Laryngology 117 (4), pp.	
						✓	Scopus	23-ธ.ค.-51	Electrotherapy and the Human Voice: A Literature Review of the Historical Origins and Contemporary Applications	Gilman, M., Gilman, S.L.	2008	Journal of Voice 22 (2), pp. 219-231	
						✓	Scopus	23-ธ.ค.-51	The effect of surface electrical stimulation on vocal fold position	Humbert, I.A., Poletto, C.J., Saxon, K.G., Kearney, P.R., Ludlow, C.L.	2008	Laryngoscope 118 (1), pp. 14-19	
						✓	Scopus	23-ธ.ค.-51	The role of the speech language pathologist in acute stroke	Dilworth, C.	2008	Annals of Indian Academy of Neurology 11 (SUPPL. 5), pp. S108-S118	
						✓	Scopus	23-ธ.ค.-51	Evaluation of neuromuscular electronic stimulation on dysphagia: A case study	Barnes, L., Miller, M., Latman, N.S.	2008	Journal of Clinical Engineering 33 (1), pp. 46-52	
						✓	Scopus	14-ก.พ.-52	Electrical stimulation in dysphagia treatment: A justified controversy?	Bogaardt, H.C.A.	2008	B-ENT 4 (SUPPL. 10), pp. 61-65	

ที่	นักวิจัย/เจ้าของผลงาน	ภาควิชา	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร วดป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	ระดับ		ชื่อฐานข้อมูล ที่ได้รับการอ้างอิง	วคป. ที่สืบค้น	ชื่อบทความที่นำไปอ้างอิง	Authors	Date	ชื่อวารสาร วดป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	อ้างอิง ตัวเอง
					ชาติ	นานาชาติ							
11	ศส.ดร.ภาณุมาศ คำศักดิ์	EE	Sub-threshold R-MOSFET tunable resistor technique	(2007) Electronics Letters, 43 (7), pp. 390-392.		✓	Scopus ISI	23-ช.ก.-51	Implementing ultra-high-value floating tunable CMOS resistors	Tajalli, A., Leblebici, Y., Brauer, E.J.	2008	Electronics Letters 44 (5), pp. 349-351	
12	ศส.ดร.ภาณุมาศ คำศักดิ์	EE	Optical front-ends for low-cost laser-based 10-Mbps free-space optical transceiver	(2006) IEEE Asia-Pacific Conference on Circuits and Systems, Proceedings, APCCAS,, art. no. 4145790, pp. 1911-1914.		✓	Scopus	23-ช.ก.-51	Mobile free space optical communication system	Wang, X., Hsu, C.Y., Jin, X.	2008	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 6877, art. no. 687706	
13	ศส.เลียง กุญชรดี	EE	Electrorotation: Diagnostic tool for abnormality of marine phytoplankton cells	(2007) Proceedings of the 2nd IEEE International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems, IEEE NEMS 2007,, art. no. 4160516, pp. 1115-		✓	Scopus	23-ช.ก.-51	Detection of plant cell compartments and changes in cell dielectric due to arsenic absorption via traveling wave dielectrophoresis	Bunthawin, S., Wanichapichart, P., Tuantranon, A.	2008	Technical Proceedings of the 2008 NSTI Nanotechnology Conference and Trade Show, NSTI-Nanotech, Nanotechnology 2008 3,	
14	รศ.ดร.สุธีระ ประเสริฐสรรพ	ME	Tissue reaction to new scalp clips	(2008) British Journal of Neurosurgery, 22 (1), pp. 79-82.		✓	Scopus ISI	23-ช.ก.-51	European working time directive, aneurysm surgery and scalp clips	Varma, T.R.K.	2008	British Journal of Neurosurgery 22 (1), pp. 1-2	
15	รศ.ดร.สุธีระ ประเสริฐสรรพ ดร.พุทธิพงศ์ แสนสบาย	ME	Condenser coil optimization and component matching of heat pump dryer	(2007) Drying Technology, 25 (9), pp. 1567-1576.		✓	Scopus ISI	23-ช.ก.-51	Kaffir lime leaf (Citrus hystrix DC.) drying using tray and heat pump dehumidified drying	Phoungchandang, S., Srinukroh, W., Leenanon, B.	2008	Drying Technology 26 (12), pp. 1602-1609	
		ME				✓	Scopus	23-ช.ก.-51	Modeling and performance investigation of a closed-type thermoelectric clothes dryer	Liu, D., Zhao, F.-Y., Tang, G.-F.	2008	Drying Technology 26 (10), pp. 1208-1216	

ที่	นักวิจัย/เจ้าของผลงาน	ภาควิชา	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร วดป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	ระดับ		ชื่อฐานข้อมูล ที่ได้รับการอ้างอิง	วดป. ที่ตีพิมพ์	ชื่อบทความที่นำไปอ้างอิง	Authors	Date	ชื่อวารสาร วดป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	อ้างอิง ตัวเอง
					ชาติ	นานาชาติ							
16	รศ.ดร.สุธีระ ประเสริฐสรณ์ ดร.ฐานันครศักดิ์ เทพญา	ME ME	Optimization of rubber wood drying by response surface method and multiple contour plots	(2004) Drying Technology, 22 (7), pp. 1637-1660.		✓	Scopus ISI	23-๕.๓.-51	Optimization of fluidized bed drying process of green peas using response surface methodology	Burande, R.R., Kumbhar, B.K., Ghosh, P.K., Jayas, D.S.	2008	Drying Technology 26 (7), pp. 920-930	
						✓	Scopus ISI	23-๕.๓.-51	Variations in bending strength and modulus of elasticity of spruce and alder plywood after steaming and high temperature drying	Aydin, I., Colakoglu, G.	2008	Mechanics of Advanced Materials and Structures 15 (5), pp. 371-374	
						✓	Scopus ISI	23-๕.๓.-51	Optimal operating conditions of microwave-convective drying of a porous medium	Salagnac, P., Dutournie, P., Glouannec, P.	2008	Industrial and Engineering Chemistry Research 47 (1), pp. 133-144	
17	รศ.ดร.พีระพงษ์ ทิมสกุล	ME	CFD study of flow in natural rubber smoking- room: I. Validation with the present smoking-room	(2007) Applied Thermal Engineering, 27 (11-12), pp. 2113-2121.		✓	Scopus	23-๕.๓.-51	Energy efficiency enhancement of natural rubber smoking process by flow improvement using a CFD technique	Tekasakul, P., Promtong, M.	2008	Applied Energy 85 (9), pp. 878-895	
						✓	Scopus	14-๓.๗.-52	Characteristics of PAHs in particulates in the atmospheric environment of Hat Yai City, Thailand, and relationship with rubber-wood burning in rubber sheet production	Tekasakul, P., Furuuchi, M., Tekasakul, S., Chomanee, J., Otani, Y.	2008	Aerosol and Air Quality Research 8 (3), pp. 265-278	
18	รศ.ดร.พีระพงษ์ ทิมสกุล ศ.ดร.ราม เข้มแสงสังข์	ME ChE	Drying characteristics of unshelled kernels of candle nuts	(2007) Journal of Food Engineering, 79 (3), pp. 828- 833.		✓	Scopus	23-๕.๓.-51	Influence of drying conditions on the effective moisture diffusivity, energy of activation and energy consumption during the thin- layer drying of berberis fruit	Aghbashlo, M., kianmehr, M.H., Samimi-Akhijahani, H.	2008	Energy Conversion and Management 49 (10), pp. 2865-2871	

ที่	นักวิจัย/เจ้าของผลงาน	สาขาวิชา	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร วดป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	ระดับ		ชื่อฐานข้อมูล ที่ได้รับการอ้างอิง	วดป. ที่สืบค้น	ชื่อบทความที่นำไปอ้างอิง	Authors	Date	ชื่อวารสาร วดป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	อ้างอิง ตัวเอง
					ชาติ	นานาชาติ							
19	รศ.ดร.พีระพงษ์ ทิมสกุล รศ.ก่าพล ประทีปชัยกูร ผศ.ดร.ราม แฉ่มแสงสังข์	ME ME ChE	Sorption isotherms of shelled and unshelled kernels of candle nuts	(2006) Journal of Food Engineering, 75 (4), pp. 447- 452.		✓	Scopus ISI	23-ช.ค.-51	Hydraulic pressing of oilseeds: Experimental determination and modeling of yield and pressing rates	Willems, P., Kuipers, N.J.M., De Haan, A.B.	2008	Journal of Food Engineering 89 (1), pp. 8-16	
20	รศ.ก่าพล ประทีปชัยกูร ดร.ฐานันดรศักดิ์ เทพญา รศ.ไพโรจน์ ศิริรัตน์ รศ.ดร.สุธีระ ประเสริฐสรรพ	ME ME ME ME	Development of an energy-efficient brick kiln	(1997) International Journal of Energy Research, 21 (15), pp. 1363-1383.		✓	Scopus	23-ช.ค.-51	Model-based optimization of heat recovery in the cooling zone of a tunnel kiln	Kaya, S., Kucukada, K., Mancuhan, E.	2008	Applied Thermal Engineering 28 (5-6), pp. 633-641	
21	รศ.ก่าพล ประทีปชัยกูร รศ.ปัญญาธิภรณ์ งามศรีตระกูล รศ.ดร.สุธีระ ประเสริฐสรรพ ดร.พุทธิพงษ์ แสนสบาย	ME ME ME ME	Heat pump dryer part 2: Results of the simulation	(1997) International Journal of Energy Research, 21 (1), pp. 1-20.		✓	Scopus	23-ช.ค.-51	Calculation steps for the design of different components of heat pump dryers under constant drying rate condition	Pal, U.S., Khan, Md.K.	2008	Drying Technology 26 (7), pp. 864-872	
22	รศ.ก่าพล ประทีปชัยกูร รศ.ปัญญาธิภรณ์ งามศรีตระกูล รศ.ดร.สุธีระ ประเสริฐสรรพ ดร.พุทธิพงษ์ แสนสบาย	ME ME ME ME	Heat pump dryer part 1: Simulation of the models	(1996) International Journal of Energy Research, 20 (12), pp. 1067-1079.		✓	Scopus	23-ช.ค.-51	Heat pump drying of green sweet pepper	Pal, U.S., Khan, M.K., Mohanty, S.N.	2008	Drying Technology 26 (12), pp. 1584-1590	
						✓	Scopus	23-ช.ค.-51	Calculation steps for the design of different components of heat pump dryers under constant drying rate condition	Pal, U.S., Khan, Md.K.	2008	Drying Technology 26 (7), pp. 864-872	
						✓	Scopus	23-ช.ค.-51	Optimized transcritical CO2 heat pumps: Performance comparison of capillary tubes against expansion valves	Agrawal, N., Bhattacharyya, S.	2008	International Journal of Refrigeration 31 (3), pp. 388-395	
23	รศ.ไพโรจน์ ศิริรัตน์ รศ.ดร.สุธีระ ประเสริฐสรรพ	ME ME	Factors affecting rubber sheet curing	(1993) RERIC International Energy Journal, 15 (2), pp. 77- 87.		✓	Scopus	23-ช.ค.-51	Energy efficiency enhancement of natural rubber smoking process by flow improvement using a CFD	Tekasakul, P., Promtong, M.	2008	Applied Energy 85 (9), pp. 878-895	

ที่	นักวิจัย/เจ้าของผลงาน	ภาควิชา	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร วคป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	ระดับ		ชื่อฐานข้อมูล ที่ได้รับการอ้างอิง	วคป. ที่สืบค้น	ชื่อบทความที่นำไปอ้างอิง	Authors	Date	ชื่อวารสาร วคป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	อ้างอิง ตัวเอง
					ชาติ	นานาชาติ							
24	ผศ.ดร.เจริญยุทธ เดชวาญกุล	ME	Analysis of the effects of thin sealant layers in aircraft structural joints	(2003) AIAA Journal, 41 (11), pp. 2216-2228.		✓	Scopus	23-ธ.ค.-51	Compressive modulus of adhesive bonded rubber block	Dechwayukul, C., Thongruang, W.	2008	Songklanakarin Journal of Science and Technology 30 (2), pp. 221-225	
25	รศ.ดร.สุธีระ ประเสริฐสรรพ ดร.ฐานันดรศักดิ์ เทพญา	ME ME	Parameters influencing drying behavior of rubber wood (hevea brazilliensis) as determined from desorption experiment	(2002) Drying Technology, 20 (2), pp. 507-525.		✓	Scopus	23-ธ.ค.-51	Accelerated conventional temperature drying of 30mm thick rubberwood lumber	Srivaro, S., Wongprot, T., Matan, N., Kyokong, B. 2008 Songklanakarin Journal of Science and Technology 30 (4), pp. 475	2008	Songklanakarin Journal of Science and Technology 30 (4), pp. 475	
26	รศ.ดร.เล็ก สีคง	MnE	Breakage behavior of fine particles of brittle minerals and coals	(1990) Powder Technology, 61 (1), pp. 51-57.		✓	Scopus	23-ธ.ค.-51	Fine grinding of brittle minerals and materials by jet mill	Sikong, L., Kooptanond, K., Morasut, N., Pongprasert, T.	2008	Songklanakarin Journal of Science and Technology 30 (3), pp. 377-384	✓
27	ผศ.ดร.วีรารวม สุทธิศรีปภ	MnE	Reactivity of high surface area CeO ₂ synthesized by surfactant-assisted method to ethanol decomposition with and without steam	(2007) Chemical Engineering Journal, 127 (1-3), pp. 31-38.		✓	Scopus	23-ธ.ค.-51	Thermal and catalytic dry reforming and cracking of ethanol for hydrogen and carbon nanofilaments' production	Jankhah, S., Abatzoglou, N., Gitzhofer, F.	2008	International Journal of Hydrogen Energy 33 (18), pp. 4769-4779	
							ISI						

ที่	นักวิจัย/เจ้าของผลงาน	ภาควิชา	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร วดป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	ระดับ		ชื่อฐานข้อมูล ที่ได้รับการอ้างอิง	วดป. ที่สืบค้น	ชื่อบทความที่นำไปอ้างอิง	Authors	Date	ชื่อวารสาร วดป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	อ้างอิง ตัวเอง
					ชาติ	นานาชาติ							
28	ศศ.ดร.วีรวรรณ สุทธิศรีปภ	MnE	Synthesis gas production from dry reforming of methane over CeO ₂ doped Ni/Al ₂ O ₃ : Influence of the doping ceria on the resistance toward carbon formation	(2005) Chemical Engineering Journal, 112 (1-3), pp. 13-22.		✓	Scopus ISI	23-ธ.ค.-51	Hydrogen production by ethanol reforming over NiZnAl catalysts. Influence of Ce addition on carbon deposition	Galetti, A.E., Gomez, M.F., Arrua, L.A., Abello, M.C.	2008	Applied Catalysis A: General 348 (1), pp. 94-102	
						✓	Scopus ISI	23-ธ.ค.-51	Manufactured nanoparticles: An overview of their chemistry, interactions and potential environmental	Ju-Nam, Y., Lead, J.R.	2008	Science of the Total Environment 400 (1-3), pp. 396-414	
						✓	Scopus ISI	23-ธ.ค.-51	Catalytic performance of Ce _{1-x} Ni _x O ₂ catalysts for propane oxidative steam reforming	Pino, L., Vita, A., Cipiti, F., Lagana, M., Recupero, V.	2008	Catalysis Letters 122 (1-2), pp. 121-130	
						✓	Scopus ISI	23-ธ.ค.-51	CO ₂ reforming of methane over Ni/Mg/Al/Ce mixed oxides	Daza, C.E., Gallego, J., Moreno, J.A., Mondragon, F., Moreno, S., Molina,	2008	Catalysis Today 133-135 (1-4), pp. 357-366	
						✓	Scopus ISI	23-ธ.ค.-51	Oxidative reformings of methane to syngas with steam and CO ₂ catalyzed by metallic Ni based monolithic catalysts	Li, Y., Wang, Y., Zhang, Z., Hong, X., Liu, Y.	2008	Catalysis Communications 9 (6), pp. 1040-1044	
						✓	Scopus ISI	23-ธ.ค.-51	Photocatalytic conversion of methane and carbon dioxide over gallium oxide	Yuliaty, L., Itoh, H., Yoshida, H.	2008	Chemical Physics Letters 452 (1-3), pp. 178-182	

ที่	นักวิจัย/เจ้าของผลงาน	ภาควิชา	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร วดป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	ระดับ		ชื่อฐานข้อมูล ที่ได้รับการอ้างอิง	วดป. ที่สืบค้น	ชื่อบทความที่นำไปอ้างอิง	Authors	Date	ชื่อวารสาร วดป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	อ้างอิง ตัวเอง
					ชาติ	นานาชาติ							
						✓	Scopus ISI	30-ธ.ค.-51	Dual Active-Site Mechanism for Dry Methane Reforming over Ni/La2O3 Produced from LaNiO3 Perovskite	Gallego GS, Batiot-Dupeyrat C, Barrault J, et al.	Published: DEC 3 2008	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH Volume: 47 Issue: 23 Pages: 9272-9278	
29	ศศ.ดร.เจษฎา วรรณสินธุ์	MnE	A novel technique to produce metal slurries for semi-solid metal processing	(2006) Diffusion and Defect Data Pt.B: Solid State Phenomena, 116-117, pp. 366-369.		✓	Scopus ISI	23-ธ.ค.-51	Evaluation of solid fraction in a rheocast aluminum die casting alloy by a rapid quenching method	Wannasin, J., Canyook, R., Burapa, R., Sikong, L., Flemings, M.C.	2008	Scripta Materialia 59 (10), pp. 1091-1094	
						✓	Scopus ISI	23-ธ.ค.-51	Effects of vibration and grain refiner on microstructure of semisolid slurry of hypoeutectic Al-Si alloy	ZHAO, J.-w., WU, S.-s., XIE, L.-z., AN, P., MAO, Y.-w.	2008	Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition) 18 (4), pp. 842-846	
						✓	Scopus	23-ธ.ค.-51	Preparation of semi-solid A356 alloy slurry with traveling wave stirring	Zhong, R., Mao, W., Zhao, Z.	2008	Tezhong Zhuzao Ji Youse Hejin/Special Casting and Nonferrous Alloys 28 (5), pp. 359-362	
						✓	Scopus	14-ก.พ.-52	Development of the gas induced semi-solid metal process for aluminum die casting applications	Wannasin, J., Junudom, S., Rattanochaikul, T., Flemings, M.C.	2008	Diffusion and Defect Data Pt.B: Solid State Phenomena 141-143, pp. 97-102	
30	ศศ.ดร.เจษฎา วรรณสินธุ์	MnE	Grain refinement of an aluminum alloy by introducing gas bubbles during solidification	(2006) Scripta Materialia, 55 (2), pp. 115-118.		✓	Scopus	23-ธ.ค.-51	Evaluation of solid fraction in a rheocast aluminum die casting alloy by a rapid quenching method	Wannasin, J., Canyook, R., Burapa, R., Sikong, L., Flemings, M.C.	2008	Scripta Materialia 59 (10), pp. 1091-1094	✓
						✓	Scopus	23-ธ.ค.-51	Formation of non-dendritic microstructure of semi-solid aluminum alloy under vibration	Wu, S., Xie, L., Zhao, J., Nakae, H.	2008	Scripta Materialia 58 (7), pp. 556-559	

ที่	นักวิจัย/เจ้าของผลงาน	ภาควิชา	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร วดป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	ระดับ		ชื่อฐานข้อมูล ที่ได้รับการอ้างอิง	วคป. ที่สืบค้น	ชื่อบทความที่นำไปอ้างอิง	Authors	Date	ชื่อวารสาร วดป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	อ้างอิง ตัวเอง
					ชาติ	นานาชาติ							
						✓	Scopus	23-ธ.ค.-51	Development of a semi-solid metal processing technique for aluminium casting applications	Wannasin, J., Thanabumrungrkul, S.	2008	Songklanakarin Journal of Science and Technology 30 (2), pp. 215-220	✓
						✓	Scopus	14-ก.พ.-52	Quick semi-solid slurry making method using metallic cup	Pahlevani, F., Anzai, K., Niyama, E.	2008	Diffusion and Defect Data Pt.B: Solid State Phenomena 141-143, pp. 463-468	
						✓	Scopus	14-ก.พ.-52	Development of the gas induced semi-solid metal process for aluminum die casting applications	Wannasin, J., Junudom, S., Rattanochaikul, T., Flemings, M.C.	2008	Diffusion and Defect Data Pt.B: Solid State Phenomena 141-143, pp. 97-102	✓
31	ศศ.ดร.เสกสรร สุธรรมานนท์	IE	Applying activity-based costing to the nuclear medicine unit	(2005) Health Services Management Research, 18 (3), pp. 141-150.		✓	Scopus	24-ธ.ค.-51	Activity-based costing evaluation of [18F]-fludeoxyglucose production	Krug, B., Van Zanten, A., Pirson, A.-S., Crott, R., Vander Borghet, T.	2008	European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 35 (1), pp. 80-88	
32	รศ.ดร.อุดมผล พิชนไพบุลย์	CE	Nitrogen removal in attached growth waste stabilization ponds of wastewater from a rubber factory	(1999) Water Science and Technology, 40 (1), pp. 45-52.		✓	Scopus	24-ธ.ค.-51	Microbial BOD sensor for monitoring treatment of wastewater from a rubber latex industry	Kumlanghan, A., Kanatharana, P., Asawatreratanakul, P., Mattiasson, B., Thavarungkul, P.	2008	Enzyme and Microbial Technology 42 (6), pp. 483-491	
						✓	Scopus	24-ธ.ค.-51	Electrolytic treatment of Standard Malaysian Rubber process wastewater	Vijayaraghavan, K., Ahmad, D., Yazid, A.Y.A.	2008	Journal of Hazardous Materials 150 (2), pp. 351-356	
						✓	Scopus	24-ธ.ค.-51	Electrolytic treatment of latex wastewater	Vijayaraghavan, K., Ahmad, D., Ahmad Yazid, A.Y.	2008	Desalination 219 (1-3), pp. 214-221	

ที่	นักวิจัย/เจ้าของผลงาน	ภาควิชา	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร วดป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	ระดับ		ชื่อฐานข้อมูล ที่ได้รับรางวัล	วดป. ที่สืบค้น	ชื่อบทความที่นำไปอ้างอิง	Authors	Date	ชื่อวารสาร วดป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	อ้างอิง ตัวเอง
					ชาติ	นานาชาติ							
33	ศศ.ดร.พรทิพย์ ศรีแดง	CE	Biomass adaptation to complex substrate degradation in membrane bioreactors: Appropriated operating conditions	(2008) Water Science and Technology, 57 (1), pp. 33-40.		✓	Scopus	24-ธ.ค.-51	Microbial community analysis of a full-scale membrane bioreactor treating industrial wastewater	Naidoo, D., Ramdhani, N., Bux, F.	2008	Water Science and Technology 58 (8), pp. 1589-1594	
34	ศศ.ดร.พรทิพย์ ศรีแดง	CE	Benefits of MBR in seafood wastewater treatment and water reuse: study case in Southern part of Thailand	(2006) Desalination, 200 (1-3), pp. 712-714.		✓	Scopus	24-ธ.ค.-51	Combined activated sludge with partial nitrification (AS/PN) and anammox processes for treatment of seafood processing wastewater	Lamsam, A., Laohaprapanon, S., Annachhate, A.P.	2008	Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering 43 (10), pp. 1198-1208	
35	ศศ.ดร.พรทิพย์ ศรีแดง	CE	The role of the nature and composition of solutions/suspensions in fouling of plane organic membranes in frontal filtration: Application to water and wastewater clarification	(2006) Desalination, 191 (1-3), pp. 71-78.		✓	Scopus	24-ธ.ค.-51	Performance and microbial surveying in submerged membrane bioreactor for seafood processing wastewater treatment	Sridang, P.C., Pottier, A., Wisniewski, C., Grasmick, A.	2008	Journal of Membrane Science 317 (1-2), pp. 43-49	✓
						✓	Scopus	24-ธ.ค.-51	Influence of water compositions and conditioning on flux enhancement in an immersed membrane system	Sridang, P., Grasmick, A., Puetpaiboon, U.	2008	Separation Science and Technology 43 (7), pp. 1813-1825	✓
36	ศศ.ดร.พรทิพย์ ศรีแดง	CE	Influence of module configuration and hydrodynamics in water clarification by immersed membrane systems	(2005) Water Science and Technology, 51 (6-7), pp. 135-142.		✓	Scopus ISI	24-ธ.ค.-51	Fouling resistant compact hollow-fiber module with spacer for submerged membrane bioreactor treating high strength industrial wastewater	Hai, F.I., Yamamoto, K., Fukushi, K., Nakajima, F.	2008	Journal of Membrane Science 317 (1-2), pp. 34-42	

ที่	นักวิจัย/เจ้าของผลงาน	ภาควิชา	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร วนป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	ระดับ		ชื่อฐานข้อมูล ที่ได้รับการอ้างอิง	วคป. ที่สืบค้น	ชื่อบทความที่นำไปอ้างอิง	Authors	Date	ชื่อวารสาร วนป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	อ้างอิง ตัวเอง
					ชาติ	นานาชาติ							
						✓	Scopus ISI	24-ธ.ค.-51	Influence of water compositions and conditioning on flux enhancement in an immersed membrane system	Sridang, P., Grasmick, A., Puetpaiboon, U.	2008	Separation Science and Technology 43 (7), pp. 1813-1825	✓
						✓	Scopus ISI	14-ก.พ.-52	Fouling layer on hollow-fibre membrane in aerobic granule membrane bioreactor	Juang, Y.-C., Lee, D.- J., Lai, J.-Y.	2008	Journal of the Chinese Institute of Chemical Engineers 39 (6), pp. 657-661	
37	ศศ.ดร.ธนิศ เถลิษยานนท์		Reliability-based design for internal stability of mechanically stabilized earth walls	(2004) Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, 130 (2), pp. 163-173.		✓	Scopus ISI	24-ธ.ค.-51	Reliability analysis of reinforced soil walls under static and seismic forces	Sayed, S., Dodagoudar, G.R., Rajagopal, K.	2008	Geosynthetics International 15 (4), pp. 246-257	
						✓	Scopus ISI	24-ธ.ค.-51	Calibration of reliability-based resistance factors for flush drilled soil anchors in Taipei Basin	Ching, J., Liao, H.-J., Sue, C.-W.	2008	Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering 134 (9), pp. 1348-1363	
						✓	Scopus	24-ธ.ค.-51	Optimum design of cantilever retaining walls using target reliability approach	Sivakumar Babu, G.L., Basha, B.M.	2008	International Journal of Geomechanics 8 (4), pp. 240-252	
						✓	Scopus	24-ธ.ค.-51	Cost optimization of reinforced earth walls	Basudhar, P.K., Vashistha, A., Deb, K., Dey, A.	2008	Geotechnical and Geological Engineering 26 (1), pp. 1-12	
						✓	Scopus	14-ก.พ.-52	Fuzzy stochastic reliability analysis of slopes	Lu, X.-L., Qian, J.-G., Lu, L., Lu, E.-L.	2008	Yantu Lixue/Rock and Soil Mechanics 29 (12), pp. 3437-3442	

ที่	นักวิจัย/เจ้าของผลงาน	ภาควิชา	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร วดป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	ระดับ		ชื่อฐานข้อมูล ที่ได้รับการอ้างอิง	วคป. ที่สืบค้น	ชื่อบทความที่นำไปอ้างอิง	Authors	Date	ชื่อวารสาร วดป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	อ้างอิง ตัวเอง
					ชาติ	นานาชาติ							
38	ผศ.ดร.สุชาติ ลิ่มกัตัญญู	CE	Failure mode analyses of reinforced concrete beams strengthened in flexure with externally bonded fiber-reinforced polymers	(2004) Journal of Composites for Construction, 8 (2), pp. 123-131.		✓	Scopus ISI	24-ธ.ค.-51	Application of polymer composites in civil construction: A general review	Pendhari, S.S., Kant, T., Desai, Y.M.	2008	Composite Structures 84 (2), pp. 114-124	
						✓	Scopus ISI	24-ธ.ค.-51	Flexural strength of reinforced concrete beams strengthened with prestressed carbon fiber-reinforced polymer sheets - Part II	Yu, P., Silva, P.F., Nanni, A.	2008	ACI Structural Journal 105 (1), pp. 11-20	
39	ผศ.ดร.สุชาติ ลิ่มกัตัญญู	CE	Effects of reinforcement slippage on the non-linear response under cyclic loadings of RC frame structures	(2003) Earthquake Engineering and Structural Dynamics, 32 (15), pp. 2407-2424.		✓	Scopus ISI	24-ธ.ค.-51	3D solid finite-element analysis of cyclically loaded RC structures allowing embedded reinforcement slippage	Lykidis, G.C., Spiliopoulos, K.V.	2008	Journal of Structural Engineering 134 (4), pp. 629-638	
40	ผศ.ดร.สุชาติ ลิ่มกัตัญญู	CE	Reinforced concrete frame element with bond interfaces. I: Displacement-based, force-based, and mixed formulations	(2002) Journal of Structural Engineering, 128 (3), pp. 346-355.		✓	Scopus ISI	24-ธ.ค.-51	Finite-element modeling of the interaction of reinforcement with concrete matrix	Pleskachevskii, Yu.M., Shimanovskii, A.O., Kuzemkina, G.M.	2008	Mechanics of Composite Materials 44 (3), pp. 209-214	
						✓	ISI	2-ก.พ.-52	Numerically consistent regularization of force-based frame elements	Scott MH, Hamutcuoglu O	Published: DEC 3 2008	INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING Volume: 76 Issue: 10 Pages: 1612-1631	

ที่	นักวิจัย/เจ้าของผลงาน	ภาควิชา	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร วดป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	ระดับ		ชื่อฐานข้อมูล ที่ได้รับการอ้างอิง	วดป. ที่สืบค้น	ชื่อบทความที่นำไปอ้างอิง	Authors	Date	ชื่อวารสาร วดป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	อ้างอิง ตัวเอง
					ชาติ	นานาชาติ							
41	รศ.ดร.ชูศักดิ์ ลิ้มสกุล รศ.บุญเจริญ วงศ์กิตติศึกษา	EE EE	Comparative study of controlled pore glass, silica gel and Poraver((R)) for the immobilization of urease to determine urea in a flow injection conductimetric biosensor system	(2004) BIOSENSORS & BIOELECTRONICS Volume: 19 Issue: 8 Pages: 813-821		✓	ISI	25-ช.ค.-51	Urea biosensors	Singh M, Verma N, Garg AK, et al.	Published: AUG 28 2008	SENSORS AND ACTUATORS B- CHEMICAL Volume: 134 Issue: 1 Pages: 345-351	
						✓	ISI	25-ช.ค.-51	Amperometric enzyme biosensor based on the controlled pore glass	Martin-Fernandez B, Inigo FJG, Lopez MSP, et al.	Published: 2008	ANALYTICAL LETTERS Volume: 41 Issue: 6 Pages: 1059-1073	
42	รศ.ดร.สุธีระ ประเสริฐสรรพ	ME	Geographical distribution of biomass and potential sites of rubber wood fired power plants in Southern Thailand	(2004) BIOMASS & BIOENERGY Volume: 26 Issue: 1 Pages: 47-59		✓	ISI	30-ช.ค.-51	Characterization of biomass energy projects in Southeast Asia	Carlos RM, Khang DB	Published: JUN 2008	BIOMASS & BIOENERGY Volume: 32 Issue: 6 Pages: 525- 532	
						✓	ISI	30-ช.ค.-51	GIS-based approach for defining bioenergy facilities location: A case study in Northern Spain based on marginal delivery costs and resources competition between facilities	Panichelli L, Gnansounou E	Published: APR 2008	BIOMASS & BIOENERGY Volume: 32 Issue: 4 Pages: 289- 300	

ที่	นักวิจัย/เจ้าของผลงาน	สาขาวิชา	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร วดป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	ระดับ		ชื่อฐานข้อมูล ที่ได้รับการอ้างอิง	วดป. ที่สืบค้น	ชื่อบทความที่นำไปอ้างอิง	Authors	Date	ชื่อวารสาร วดป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	อ้างอิง ตัวเอง
					ชาติ	นานาชาติ							
43	รศ.ดร.สุธีระ ประเสริฐสรรพ	ME	Implications of fuel moisture content and distribution on the fuel purchasing strategy of biomass cogeneration power plants	(2003) BIOMASS & BIOENERGY Volume: 24 Issue: 1 Pages: 13-25		✓	ISI	30-ธ.ค.-51	A method for particle swarm optimization and its application in location of biomass power plants	Lopez PR, Galan SG, Reyes NR, et al.	Published: 2008	INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY Volume: 5 Issue: 3 Pages: 199-211	
44	รศ.ดร.สุธีระ ประเสริฐสรรพ	ME	Effects of component arrangement and ambient and drying conditions on the performance of heat pump dryers	(2003) DRYING TECHNOLOGY Volume: 21 Issue: 1 Pages: 103-127		✓	ISI	30-ธ.ค.-51	Calculation steps for the design of different components of heat pump dryers under constant drying rate condition	Pal US, Khan MK	Published: 2008	DRYING TECHNOLOGY Volume: 26 Issue: 7 Pages: 864-872	
						✓	ISI	14-ก.พ.-52	Thermodynamic interactions in a fixed bed drying process using heat pumps - fundamentals and implementation	Ziegler T, Mellmann J	Published: DEC 2008	ZEITSCHRIFT FUR ARZNEI- & GEWURZPFLANZEN Volume: 13 Issue: 4 Pages: 167-172	
45	รศ.ดร.พีระพงษ์ ทิมสกุล	ME	CFD study of flow in natural rubber smoking-room: 1. Validation with the present smoking-room	(2007) APPLIED THERMAL ENGINEERING Volume: 27 Issue: 11-12 Pages: 2113-2121		✓	ISI	30-ธ.ค.-51	Characteristics of PAHs in particulates in the atmospheric environment of Hat Yai City, Thailand, and relationship with rubber-wood burning in rubber sheet production	Tekasakul P, Furuuchi M, Tekasakul S, et al.	Published: SEP 2008	AEROSOL AND AIR QUALITY RESEARCH Volume: 8 Issue: 3 Pages: 265-278	✓
						✓	ISI	30-ธ.ค.-51	Energy efficiency enhancement of natural rubber smoking process by flow improvement using a CFD technique	Tekasakul P, Promtong M	Published: SEP 2008	APPLIED ENERGY Volume: 85 Issue: 9 Pages: 878-895	✓

ที่	นักวิจัย/เจ้าของผลงาน	ภาควิชา	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร วคป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	ระดับ		ชื่อฐานข้อมูล ที่ได้รับการอ้างอิง	วคป. ที่สืบค้น	ชื่อบทความที่นำไปอ้างอิง	Authors	Date	ชื่อวารสาร วคป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	อ้างอิง ตัวเอง
					ชาติ	นานาชาติ							
46	ศส.ดร.พฤทธิกร สมิตโมตรี	ME	Electro-dynamics, micro-actuation and design of arc stators in an ultrasonic curvilinear motor	(2005) JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION Volume: 284 Issue: 3-5 Pages: 635-650		✓	ISI	30-ธ.ค.-51	Wave propagations of curvilinear motors driven by partially laminated piezoelectric actuators	Smithmaitrie P, Suybangdum P, Muensit S, et al.	Published: DEC 2008	SMART MATERIALS & STRUCTURES Volume: 17 Issue: 6 Article Number: 065015	✓
47	ศส.ดร.พฤทธิกร สมิตโมตรี	ME	Vibration response and harmonic wave propagation of ultrasonic arc drivers	(2007) MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING Volume: 21 Issue: 2 Pages: 1174-1187		✓	ISI	30-ธ.ค.-51	Wave propagations of curvilinear motors driven by partially laminated piezoelectric actuators	Smithmaitrie P, Suybangdum P, Muensit S, et al.	Published: DEC 2008	SMART MATERIALS & STRUCTURES Volume: 17 Issue: 6 Article Number: 065015	✓
48	รศ.ดร.ชาคริต ทองอุไร รศ.ดร.จรัญ บุญกาญจน์ ดร.สินีนามู จงกง	ChE ChE ChE	Biodiesel production by esterification of palm fatty acid distillate	(2007) BIOMASS & BIOENERGY Volume: 31 Issue: 8 Pages: 563-568		✓	ISI	21-ม.ค.-52	Biodiesel production by esterification of oleic acid with methanol using a water adsorption apparatus	Lucena IL, Silva GF, Fernandes FAN	Published: SEP 17 2008	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH Volume: 47 Issue: 18 Pages: 6885-6889	
49	ศส.ดร.สุชาติ ถิ่นกัญญ์	CE	Reinforced concrete frame element with bond interfaces. II: State determinations and numerical validation	(2002) JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING-ASCE Volume: 128 Issue: 3 Pages: 356-364		✓	ISI	2-ก.พ.-52	Numerically consistent regularization of force-based frame elements	Scott MH, Hamutcuoglu OM	Published: DEC 3 2008	INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING Volume: 76 Issue: 10 Pages: 1612-1631	
50	ศส.ดร.วิกรม ชีรภาพจรเดช	EE	An analytical model for probabilistic rate control on a reverse link in CDMA2000-1x-EV-DO systems	(2006) 2006 International Conference on Communications, Circuits and Systems, ICCAS, Proceedings, 2, art. no. 4064147, pp. 1419-1423.		✓	Scopus	14-ก.พ.-52	System performance evaluation for advanced techniques added in cdma2000 1xEV-DO	Zheng, R., Yan, M., Li, X., Zhang, X., Yang, D.	2008	International Conference on Wireless Communications, Networking and Mobile Computing, WiCOM 2008, art. no. 4677941	

ที่	นักวิจัย/เจ้าของผลงาน	ภาควิชา	ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร วดป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	ระดับ		ชื่อฐานข้อมูล ที่ได้รับรางวัลอ้างอิง	วดป. ที่สืบค้น	ชื่อบทความที่นำไปอ้างอิง	Authors	Date	ชื่อวารสาร วดป. ปีที่(vol) เล่มที่(No.) :เลขหน้า	อ้างอิง ตัวเอง
					ชาติ	นานาชาติ							
51	ผศ.ดร.ภาณุมาศ คำสัจย์	EE	Structure of complex elliptic Gm-C filters suitable for fully differential	(2007) IET Circuits, Devices and Systems, 1 (4), pp. 275-282.		✓	Scopus	14-ก.พ.-52	Low-voltage log-domain complex filters	Psychalinos, C.	2008	IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers 55 (11), pp. 3404-3412	

4. นักวิจัยที่ผลงานวิจัยได้รับรางวัลจากหน่วยงานระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ประจำปี 2551

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ภาควิชา/หน่วยงาน	ระดับ/คุณวุฒิ	ชื่อผลงาน	หน่วยงานที่มอบรางวัล	ระดับรางวัล	กลุ่มรางวัล	รางวัลที่ได้รับ	สถานที่รับรางวัล	ได้รับรางวัลตั้งแต่	ได้รับรางวัลถึง	หมายเหตุ
1	ชาคริต ทองอุไร	ChE	ป.เอก	ชุดผลิตภัณฑ์ไอทีเซลล์โดย การแยกกลีเซอรอลอย่าง ต่อเนื่อง	กระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	ระดับชาติ	วิจัย	รางวัลชมเชย "การประกวด สิ่งประดิษฐ์คิดค้น ทางวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี" ประจำปี 2550	กระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	18-ม.ค.-51		
2	คณุพล ดันโยภาส	MnE	ป.เอก	คุณลักษณะพฤติกรรมของ ดินเหนียวปากหมั่งที่ ปรับปรุงด้วยเถ้าเิปาล์ม	กรมทางหลวง	ระดับชาติ	วิจัย	รองชนะเลิศอันดับที่ 1	กรมทางหลวง	1 เม.ย.51		
	พิพัฒน์ ทองนิม	CE	ป.เอก	น้ำมันและเถ้าไม้ ขางพาราบดอัด								
3	วรวิฐ วิสุทธิ์เมธางกูร	ME	ป.เอก	โครงการงานนักศึกษาที่ เป็นประโยชน์ต่อ อุตสาหกรรม	บริษัท สยามบรจ ภัณฑ์สงขลา (1994) จำกัด (ในเครือ SCG)	ระดับชาติ	วิจัย	โครงการงาน นักศึกษาที่เป็น ประโยชน์ต่อ อุตสาหกรรม	บริษัท สยามบรจ ภัณฑ์สงขลา (1994) จำกัด (ในเครือ SCG)	7-เม.ย.-51		
4	ปิณทุภรณ์ งามศิริระกุล	ME	ป.เอก	โครงการงานนักศึกษาที่ เป็นประโยชน์ต่อ	บริษัท สยามบรจ ภัณฑ์สงขลา (1994)	ระดับชาติ	วิจัย	โครงการงาน นักศึกษาที่เป็น	บริษัท สยามบรจ ภัณฑ์สงขลา (1994)	7-เม.ย.-51		

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ภาควิชา/หน่วยงาน	ระดับ/คุณวุฒิ	ชื่อผลงาน	หน่วยงานที่มอบรางวัล	ระดับรางวัล	กลุ่มรางวัล	รางวัลที่ได้รับ	สถานที่รับรางวัล	ได้รับรางวัลตั้งแต่	ได้รับรางวัลถึง	หมายเหตุ
5	ทวิศักดิ์ เรืองทีระกุล	CoE	ป.เอก	BCH-based Compactors with Data Compression	สมาคม ECTI หรือ Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology Association	ระดับชาติ	วิจัย	Best Paper Award	โรงแรม Maritime Park & Spa Resort จังหวัดกระบี่	14-17 พ.ค.51		
6	จันทกานต์ ทวีกุล	ME	ป.เอก	บ้านประหยัดพลังงานประเภทบ้านเดี่ยว (Low Energy House)	กรมพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พท.)	ระดับชาติ	วิจัย	ชนะเลิศการประกวดประเภท Special Submission	กรมพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พท.)	1-มี.ย.-51		ได้รับรางวัล ก.ค. 51

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ภาควิชา/หน่วยงาน	ระดับ/คุณวุฒิ	ชื่อผลงาน	หน่วยงานที่มอบรางวัล	ระดับรางวัล	กลุ่มรางวัล	รางวัลที่ได้รับ	สถานที่รับรางวัล	ได้รับรางวัลตั้งแต่	ได้รับรางวัลถึง	หมายเหตุ
7	พรชัย พุกภักดิ์ทรานนท์	EE	ป.เอก	การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ จากงานประจำสู่ งานวิจัย (Routine to Research: R2R)	สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) และภาคีเครือข่าย R2R	ชาติ	วิจัย	ผลงาน R2R ดีเด่นในระดับตติยภูมิ	ห้องประชุมมิรันคิล แกรนด์ ชั้น 4 กรุงเทพฯ	3-ก.ค.-51		สนับสนุนบุคลากรให้ทำงานวิจัยจากงานประจำมาอย่างต่อเนื่อง จนมีผลงานเป็นที่ยอมรับ เป็นผลงานที่มีประโยชน์และคุณค่าต่อการพัฒนาหน่วยงานการพัฒนาระเทศในอนาคต
8	สุธรรม นิยมवास	ME	ป.เอก	วัสดุผสมซิลิกอน-ซิลิกอนคาร์ไบด์ จากซีเอ็นแอลบ	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) และมูลนิธิข้าวไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	ชาติ	วิจัย	รางวัลพิเศษ ผลงานที่มีศักยภาพด้านนวัตกรรม จากการแข่งขันประกวดรางวัลนวัตกรรมข้าวไทย ประจำปี 2551 (Rice Innovation Awards 2008)	โรงแรมสยามซิตี้	2-ค.ค.-51		

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ภาควิชา/หน่วยงาน	ระดับ/คุณวุฒิ	ชื่อผลงาน	หน่วยงานที่มอบรางวัล	ระดับรางวัล	กลุ่มรางวัล	รางวัลที่ได้รับ	สถานที่รับรางวัล	ได้รับรางวัลตั้งแต่	ได้รับรางวัลถึง	หมายเหตุ
9	เจษฎา วรรณสินธุ์	MnE	ป.เอก	วิวัฒนาการเกิดสัดส่วนของแข็งในสเลอริ่งตั้งของแข็งของอะลูมิเนียมผสมที่เจือด้วยซิลิกอนและทองแดง	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	ชาติ	วิจัย	รับเกียรติบัตรการเสนอผลงานวิจัยดีเยี่ยมแบบโปสเตอร์ ประจำปี 2551	โรงแรมฮอติเคย์ อินน์ รีสอร์ท รีเจนท์ บีช ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	16-18 ต.ค.51		
10	เจษฎา วรรณสินธุ์			เสนอผลงานวิจัยดีเยี่ยมแบบโปสเตอร์ การประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่ พบนักวิจัยอาวุโส สกว. ประจำปี 2551	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา			การเสนอผลงานวิจัยดีเยี่ยมแบบโปสเตอร์	โรงแรมฮอติเคย์อินน์ รีสอร์ท รีเจนท์ บีช ชะอำ จ.เพชรบุรี	18 ต.ค. 51		
11	ศิริกุล วิสุทธีเมธงูร			การสังเคราะห์นิกเกิลไททานเนียมพูน ด้วยวิธี self-propagation high temperature Synthesis	สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)			ชมเชย การประชุมวิชาการ "บัณฑิตศึกษาไทย ได้พระบารมี" ประจำปี 2550		22 ก.ย. 51		
12	เล็ก สีคง			การสังเคราะห์นิกเกิลไททานเนียมพูน ด้วยวิธี self-propagation high temperature Synthesis	สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)			ชมเชย การประชุมวิชาการ "บัณฑิตศึกษาไทย ได้พระบารมี" ประจำปี 2550		22 ก.ย. 51		
13	วีรวรรณ สุทธิศรีปก			การสังเคราะห์นิกเกิลไททานเนียมพูน ด้วยวิธี self-propagation high temperature Synthesis	สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)			ชมเชย การประชุมวิชาการ "บัณฑิตศึกษาไทย ได้พระบารมี" ประจำปี 2550		22 ก.ย. 51		

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ภาควิชา/หน่วยงาน	ระดับ/คุณวุฒิ	ชื่อผลงาน	หน่วยงานที่มอบรางวัล	ระดับรางวัล	คุณรางวัล	รางวัลที่ได้รับ	สถานที่รับรางวัล	ได้รับรางวัลตั้งแต่	ได้รับรางวัลถึง	หมายเหตุ
14	ศศ.ดร.สุธรรม นียมวาส			ผลงาน Synthesis of Si-Sic Nanoparticle composites	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ร่วมกับศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ			Awarded Lecture การประชุมวิชาการนานาชาติ Nano Thailand Symposium 2008	ศูนย์ประชุมแห่งชาติ สิริกิติ์ กรุงเทพฯ	8 พ.ย. 51		
15	เล็ก สีกง			Synthesis of Porous NiTi Shap Memory Alloys by Self Propagating High Temperature Synthesis (SHS): Influence of Compaction Pressure on the Pore Morphology	บ. ไทยน็อกซ์ สแตนเลส จ. มหาชน			รางวัลที่ 2 Thainox Metallurgy Award 2008		8 ธ.ค. 51		
16	ศิริกุล วิสุทธ์เมธางกูร			Synthesis of Porous NiTi Shap Memory Alloys by Self Propagating High Temperature Synthesis (SHS): Influence of Compaction Pressure on the Pore Morphology	บ. ไทยน็อกซ์ สแตนเลส จ. มหาชน			รางวัลที่ 2 Thainox Metallurgy Award 2008		8 ธ.ค. 51		

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ภาควิชา/หน่วยงาน	ระดับ/คุณวุฒิ	ชื่อผลงาน	หน่วยงานที่มอบรางวัล	ระดับรางวัล	กลุ่มรางวัล	รางวัลที่ได้รับ	สถานที่รับรางวัล	ได้รับรางวัลตั้งแต่	ได้รับรางวัลถึง	หมายเหตุ
17	นิพนธ์ เต็มหมด			การประกวดงานวิจัยในระดับปริญญาโท เรื่อง Synthesis of Porous NiTi Shap Memory Alloys by Self Propagating High Temperature Synthesis (SHS): Influence of Compaction Pressure on the Pore Morphology	บ. โทชน็อกซ์ สแตนเลส จ. มหาชน			รางวัลที่ 2 Thainox Metallurgy Award 2008		8 ธ.ค. 51		
18	ชนิศ เถลิษยานนท์			Chalermyanont, Tanit and Beson, Craig H., "Reliability-Based Design for External Stability of Mechanically Stabilized Earth Walls, " International Journal of Geomechanics, Vol.5, No.3 2005.	International Association For Computer Methods And Advances In Geomechanics			IJOG EXCELLENT PAPER AWARD 2008		4 ต.ค. 51		

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ภาควิชา/หน่วยงาน	ระดับ/คุณวุฒิ	ชื่อผลงาน	หน่วยงานที่มอบรางวัล							
19	สินชัย กมลกิจวงศ์			Towards Universal Mobile-IP การประชุม	Han-Chieh Chao General Chair of Mobility 2008 Deand, College of Electrical Engineer & Computer Science, National Han University, I-Lan , Taiwan			Best Paper Award วิชาการ Mobility Conference 2008 ณ ประเทศไต้หวัน		12 ก.ย. 51		
20	Robert Elz			Towards Universal Mobile-IP การประชุมวิชาการ Mobility Conference 2008 ณ ประเทศไต้หวัน	Han-Chieh Chao General Chair of Mobility 2008 Deand, College of Electrical Engineer & Computer Science, National Han University, I-Lan , Taiwan			Best Paper Award		12 ก.ย. 51		

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ภาควิชา/หน่วยงาน	ระดับ/คุณวุฒิ	ชื่อผลงาน	หน่วยงานที่มอบรางวัล	ระดับรางวัล	กลุ่มรางวัล	รางวัลที่ได้รับ	สถานที่รับรางวัล	ได้รับรางวัลตั้งแต่	ได้รับรางวัลถึง	หมายเหตุ
21	จักรกริศน์ กนกกัญจนพงษ์			ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุที่มีนัยสำคัญแยกตามประเภทยานพาหนะในประเทศไทย (Significant Accident Characteristics by Vehicle Types in Thailand.)"	สภาวิศวกร			รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 โครงการประกวดผลงานวิจัยและวิชาการ และผลงานการปฏิบัติงานวิศวกรรม ด้านความปลอดภัยกับการจราจร ครั้งที่ 4 ประจำปี พ.ศ. 2550	ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ กรุงเทพฯ	24 พ.ย. 51		

5. นักวิจัยที่ได้รับเชิญเป็น keynote speaker ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2551

1. **ชื่อนักวิจัยหลัก :** รศ.ดร.สินชัย กมลภิวงค์
สังกัดหน่วยงาน : ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
ชื่อผลงาน : Direction Potential and Opportunities of Thailand Telecommunication Development
การประชุมวิชาการ : TRIDI – NTC
ประเทศ : ไทย

 2. **ชื่อนักวิจัยหลัก :** รศ.ดร.สินชัย กมลภิวงค์
สังกัดหน่วยงาน : ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
ชื่อผลงาน : IPv6 Development in Thailand
การประชุมวิชาการ : APIPv6 Summit, APRICOT 2008
ประเทศ : ไต้หวัน
-