



# รางวัลผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2558



The collage includes:

- POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY**: Volume 60, Issue 2, May 2011. ISSN 0895-4714. Cover shows peaches.
- AGRICULTURE AND NATURAL RESOURCES**: January 2016, Volume 20 Number 1. Cover shows jars of preserved fruit.
- Kasetsart Journal of Social Sciences**: ISSN 2432-3151. http://www.kasjor.ku.ac.th. Volume 37 Number 1 January - April 2016. Cover shows a book titled "Kasetsart Basic Academic Skills Test (KBAST)".
- materials letters**: 35th Anniversary Special Issue. Cover shows a textured material sample.
- BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL**: Volume 176, 10 May 2017. ISSN 0890-6238. Cover shows a woman speaking at a podium.

คณะกรรมการพิจารณารางวัลสำหรับผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

# รางวัลผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2558



K U Research Star

Volume 61, Issue 2, May 2011 ISSN 0899-3274

**POSTHARVEST  
BIOLOGY AND  
TECHNOLOGY**  
An International Journal

AGRICULTURE AND  
NATURAL RESOURCES  
January 2016, Volume 50 Number 1

Kasetsart Journal of  
Social Sciences

Volume 37 Number 1  
January - April 2016

ISSN 2452-8151  
<http://www.kasetsartjournal.ku.ac.th>

Unusual Thought: Social Workers in English: An Evaluation and Recommendation  
Somchai Srivichai, Parinya Panyaprasit, Nopporn Kiatkittik and Nattawut Prommanee—1

Effect of Parental Intelligence Rating Innovation on Parental Intelligence Profile of Thai  
Dance Students—2

Salti Vongphroh and Apaarte Chittam—3

Expressing Policies in Research Discourse: Lessons from an NVivo Research Review—4

Modern Social Life and Never-Married Women's Health Problem—5

Impact of Social Capital on Entrepreneurship: Evidence from Thailand—6

Small Business Monitoring of a Financially Successful Person in Network Marketing—7

Ranawit Horwong, Poos Boonthit and Somsak Thongsangcharat—8

Effect of Social Capital on Entrepreneurial Activities: An Economic  
Study Wangsak, Narin Moktan, Samsit Pongsu and Teparat Loharachan—9

The Socio-Economic Status of Small Business Owners in Rural Areas—10

Patticha Thompson and Socharee Kornchanthong—11

The Changing of Intergenerational Transfer of Economic Capital in Rural Households  
in Northeastern Thailand—12

Wansricha Narungsak, Deekrae Ayuta, and Oonmee Chantamt—13

How Various Factors Influence the Asian Community Future Exchange  
Eduardo Morenilla and Karina Latorre—14

Factors Affecting the Academic Achievement of Prince of Songkla University (PSU) Student  
From Faculty of Science and Technology—15

Chaitawan Chaisri and Wutthiporn Tantiwach—16

Volume 10, Issue 1, March 2017 ISSN 1369-6513

**materials letters**

Volume 184

Editor-in-Chief:  
S. S. M. Al-Saedi  
University of Alberta, Edmonton, Alberta,  
Canada T6G 2V4  
Editorial Office:  
University of Alberta, Edmonton, Alberta,  
Canada T6G 2V4

BIOCHEMICAL  
ENGINEERING  
JOURNAL

## รางวัลผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2558

### รางวัลผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบ

- รางวัลระดับ Silver ผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบระดับสูง จำนวน 2 ผลงานวิจัย

### รางวัลส่วนงานที่สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติสูงสุด

- ส่วนงานที่สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติสูงสุด จำนวน 3 ส่วนงาน

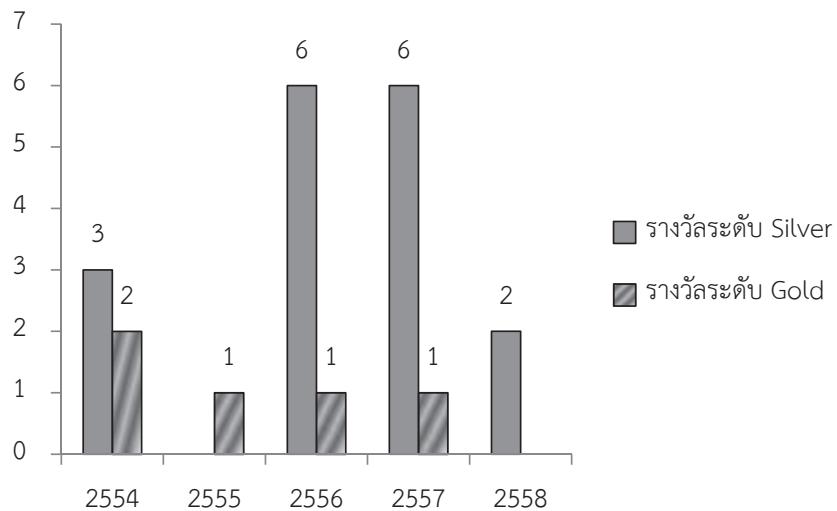
### รางวัลนักวิจัยรุ่นเยาว์ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติสูงสุด (KU Research Star)

- สาขาวิชากสิกรรม จำนวน 1 คน
- สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
  - สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ จำนวน 2 คน
  - สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ไม่มีผู้ได้รับรางวัล
- สาขาวิชารัฐศาสตร์และมนุษยศาสตร์ จำนวน 1 คน

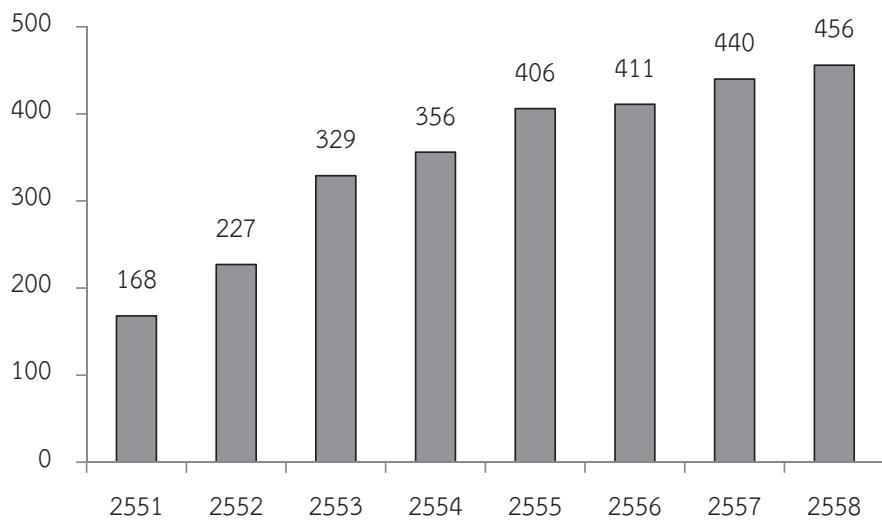
### รางวัlnักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ

- นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ จำนวน 271 คน

### จำนวนรางวัลผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบ ปี 2554-2558



### จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551-2558



## รางวัลผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบ

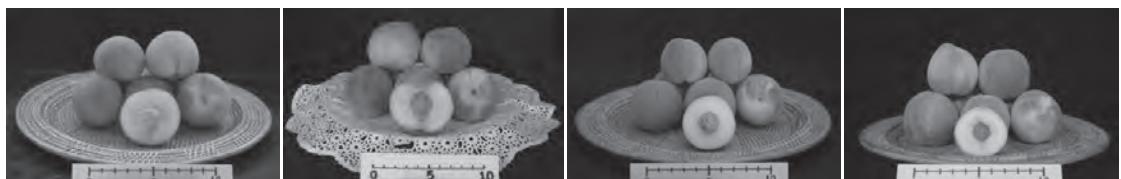
### ➤ รางวัลระดับ Silver ผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบระดับสูง

ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท โล่เกียรติคุณ และเกียรติบัตร

พืช (Peach) พันธุ์ใหม่ จำนวน 6 พันธุ์ คือ Jade, TropicBeauty, ลำพันอ่างชาง 1, ลำพันอ่างชาง 2,  
ลำพันอ่างชาง 3 และ ลำพันอ่างชาง 4 ของมูลนิธิโครงการหลวง

รองศาสตราจารย์ อุณารุจ บุญประกอบ และคณะ  
ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

พืช หรือลูกท้อ ถูกจัดให้เป็นราชินีของผลไม้เขตหนาว เมื่อกว่า 40 ปีมาแล้ว พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ รัชกาลที่ 9 ทรงแนะนำให้ทำพืชพันธุ์ดีมาปลูกเพื่อทดสอบการปลูกผึ้ง และเป็นจุดเริ่มต้นของมูลนิธิโครงการหลวง การเพาะปลูกพืชในพื้นที่สูงมีผลกระทบหลักด้านตั้งแต่เป็นพืชทดลองพืชสภาพติด สร้างรายได้จากการขายพืชที่สุจริต ป้องกันและอนุรักษ์พื้นที่ต้นน้ำที่มีความหลากหลายสูง เมื่อ พ.ศ. 2540 น กวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ด้วยความร่วมมือกับ Texas A&M University ได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจากโครงการหลวงดำเนินโครงการปรับปรุงพันธุ์ใหม่ผลเขตหนาวเพื่อหาพันธุ์ใหม่ๆ ที่เจริญเติบโตและให้ผลผลิตที่ดีเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย มีคุณภาพในการบริโภคสูง (ดีและอร่อย) ผลการวิจัยสามารถคัดเลือกพันธุ์ใหม่ๆ จำนวน 6 พันธุ์ นำไปสู่การส่งเสริมให้เกษตรกรได้เพาะปลูก และเมื่อ พ.ศ. 2554-2555 ได้ขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชโดยมีชื่อว่า “ลำพันอ่างชาง 1” “ลำพันอ่างชาง 2” “ลำพันอ่างชาง 3” “ลำพันอ่างชาง 4” “ทรอปิกบิวตี้” และ “เจด” ซึ่งในปัจจุบันผลผลิตของพันธุ์พืชเหล่านี้คิดเป็นสัดส่วนมากกว่า 90% ของผลผลิตรวมทั้งหมด



พันธุ์ลำพันอ่างชาง 1-4



TropicBeauty Jade



ผลิตภัณฑ์พืชลอยแก้ว

- รางวัลระดับ Silver ผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบระดับสูง  
ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท โลเกียร์ติกุณ และเกียรติบัตร

### แบบสอบทักษะพื้นฐานทางวิชาการ (Kasetsart Basic Academic Skills Test: KBAST)

รองศาสตราจารย์ ดร.ณี อุทัยรัตนกิจ และคณะ  
ศูนย์ศึกษาและพัฒนาการจัดการศึกษาพิเศษ “คุณพุ่ม” คณะศึกษาศาสตร์

แบบสอบทักษะพื้นฐานทางวิชาการ (Kasetsart Basic Academic Skills Test: KBAST) เป็นแบบสอบฉบับแรกของประเทศไทยที่ใช้เป็นเครื่องมือค้นหาข้อมูลพื้นฐานทางวิชาการที่จำเป็นเพื่อการวางแผนการให้ความช่วยเหลือบุคคลที่มีภาวะสมารถสั้น บกพร่องทางการเรียนรู้ ออทิซึม และบุคคลที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษประเภทอื่นๆ โดยแบบสอบทักษะพื้นฐานทางวิชาการสร้างขึ้นเพื่อวัดทักษะพื้นฐานทางวิชาการ ประกอบด้วยแบบสอบ 4 ฉบับ คือ แบบสอบการอ่านคำ แบบสอบการสะกดคำ แบบสอบความเข้าใจประโยชน์ และแบบสอบการคำนวณทางคณิตศาสตร์ และมีเกณฑ์ปกติสำหรับแปลความหมายคะแนนที่ได้จากการสอบของผู้สอบตามระดับความสามารถในรายทักษะที่おิงระดับชั้นเรียนและระดับช่วงชั้นตามมาตรฐานของกลุ่มประชากรกรุงเทพมหานครและจังหวัดขอนแก่น (ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปีงบประมาณ 2555)

ขณะนี้แบบสอบทักษะพื้นฐานทางวิชาการ (KBAST) ได้มีการนำไปใช้รวมจำนวนกว่า 7,700 ฉบับ โดยมีคณะผู้วิจัยจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้แบบสอบ KBAST ให้กับบุคลากรในหน่วยงานต่างๆ เช่น สำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โรงพยาบาลตุลาการเฉลิมพระเกียรติ โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ เพื่อนำไปใช้วัดทักษะพื้นฐานทางวิชาการ สำหรับวางแผนการให้ความช่วยเหลือทางการศึกษาและจัดทำแผนการจัดการศึกษาเฉพาะบุคคล รวมทั้งการศึกษา วิจัยกระบวนการปรับชีวิถี คัดกรอง และวินิจฉัยนักเรียนที่มีภาวะสมารถสั้น บกพร่องทางการเรียนรู้ และออทิซึมได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป



## รางวัลส่วนงานที่สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีพิมพ์ระดับนานาชาติสูงสุด

- ส่วนงานที่สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีพิมพ์ระดับนานาชาติสูงสุด อันดับที่ 1
  - คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
ได้รับโล่เกียรติคุณ และเกียรติบัตร  
ปริมาณผลงานรวมต่อจำนวนนักวิจัยของส่วนงาน  $(72.825/107.0) = 0.681$
- ส่วนงานที่สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีพิมพ์ระดับนานาชาติสูงสุด อันดับที่ 2
  - คณะวิทยาศาสตร์  
ได้รับโล่เกียรติคุณ และเกียรติบัตร  
ปริมาณผลงานรวมต่อจำนวนนักวิจัยของส่วนงาน  $(184.075/298.5) = 0.617$
- ส่วนงานที่สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีพิมพ์ระดับนานาชาติสูงสุด อันดับที่ 3
  - คณะสัตวแพทยศาสตร์  
ได้รับโล่เกียรติคุณ และเกียรติบัตร  
ปริมาณผลงานรวมต่อจำนวนนักวิจัยของส่วนงาน  $(43.625/139.0) = 0.314$

**รางวัลนักวิจัยรุ่นเยาว์ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติสูงสุด**  
**(KU Research Star)**

➤ **สาขาเกษตรศาสตร์**

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาวิตรี รัตนสมวงศ์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท โล่เกียรติคุณ และเกียรติบัตร

ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล SCI จำนวน 3 ผลงาน

รวม Impact Factor 4.428

➤ **สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

● **สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ**

1. อาจารย์ อัจฉริยะ ทับทิมแท้ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน

ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท โล่เกียรติคุณ และเกียรติบัตร

ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล SCI จำนวน 5 ผลงาน

รวม Impact Factor 13.404

2. รองศาสตราจารย์ จิรศักดิ์ วงศ์เอกบุตร ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์

ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท โล่เกียรติคุณ และเกียรติบัตร

ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล SCI จำนวน 3 ผลงาน

รวม Impact Factor 16.221

● **สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ**

ไม่มีผู้ได้รับรางวัล

➤ **สาขาวิชคณศาสตร์และมนุษยศาสตร์**

อาจารย์ ณัฐวุฒิ คุวัฒน์เนียรชัย ภาควิชาการเงิน คณะบริหารธุรกิจ

ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท โล่เกียรติคุณ และเกียรติบัตร

ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล SCI จำนวน 1 ผลงาน ใน SJR Q2 จำนวน 1 ผลงาน

รวม Impact Factor 0.780

## รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ

1. ศาสตราจารย์ สา惟ตรี ลิ่มทอง ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ปริมาณผลงานรวม 14.500 ได้รับเงินรางวัล 120,000 บาท โล่เกียรติคุณ และเกียรติบัตร [ปริมาณผลงาน (2558) 8.500 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 3.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 3.000]
  1. *Hannaella phyllophila* sp nov., a basidiomycetous yeast species associated with plants in Thailand and Taiwan  
(INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY) SCI
  2. The assessment of epiphytic yeast diversity in sugarcane phyllosphere in Thailand by culture-independent method  
(FUNGAL BIOLOGY) SCI
  3. Characterization of oleaginous yeasts accumulating high levels of lipid when cultivated in glycerol and their potential for lipid production from biodiesel-derived crude glycerol  
(FUNGAL BIOLOGY) SCI
  4. The diversity of culturable yeasts in the phylloplane of rice in Thailand  
(Annals of Microbiology) SCI
  5. *Yamadazyma insecticola* f.a., sp nov and *Yamadazyma epiphylla* f.a., sp nov., two novel yeast species  
(INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY) SCI
  6. *Hannaella siamensis* sp nov and *Hannaella phetchabunensis* sp nov., two new anamorphic basidiomycetous yeast species isolated from plants  
(INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY) SCI
  7. *Occultifur tropicalis* f.a., sp. nov., a novel Cystobasidiomycetous yeast species isolated from tropical regions  
(International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology) SCI
  8. Assessment of epiphytic yeast diversity in rice (*Oryza sativa*) phyllosphere in Thailand by a culture-independent approach  
(ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY) SCI
  9. Indole-3-acetic acid production by newly isolated red yeast *Rhodosporidium paludigenum*  
(Journal of General and Applied Microbiology) SCI
2. รองศาสตราจารย์ ชาติ เจียมไชยศรี ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปริมาณผลงานรวม 9.125 ได้รับเงินรางวัล 120,000 บาท โล่เกียรติคุณ และเกียรติบัตร [ปริมาณผลงาน (2558) 6.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.625 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 1.500]

1. Evaluation of treated sewage reuse potential and membrane-based water reuse technology for the Bangkok Metropolitan area  
(Water Science and Technology) SCI
  2. Comparison of reverse osmosis membrane fouling characteristics in full-scale leachate treatment systems with chemical coagulation and microfiltration pre-treatments  
(Water Science and Technology) SCI
  3. Effects of mixed liquor pH on membrane fouling and micro-pollutant removals in membrane bioreactors for municipal landfill leachate treatment  
(Water Science and Technology) SCI
  4. Influence of operating pH on biodegradation performance and fouling propensity in membrane bioreactors for landfill leachate treatment  
(International Biodeterioration & Biodegradation) SCI
  5. Effect of organic fouling on micro-pollutant rejection in membrane bioreactor treating municipal solid waste landfill leachate  
(Water Science and Technology) SCI
  6. Remediation of MSW landfill leachate by permeable reactive barrier with vegetation  
(Water Science and Technology) SCI
3. ศาสตราจารย์ ชีรภพ เจริญวิริยะภาพ ภาควิชาภูมิวิทยา คณะเกษตร  
ปริมาณผลงานรวม 9.000 ได้รับเงินรางวัล 120,000 บาท โล่เกียรติคุณ และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 4.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 4.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 1.000]
1. Anopheles species diversity and distribution of the malaria vectors of Thailand  
(Trends in Parasitology) SCI
  2. Comparison of Field and Laboratory-Based Tests for Behavioral Response of *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) to Repellents  
(Journal of Economic Entomology) SCI
  3. The effects of plant essential oils on escape response and mortality rate of *Aedes aegypti* and *Anopheles minimus*  
(JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY) SCI
  4. ESTABLISHMENT OF DIAGNOSTIC DOSES OF FIVE PYRETHROIDS FOR MONITORING PHYSIOLOGICAL RESISTANCE IN *Aedes albopictus* IN THAILAND  
(JOURNAL OF THE AMERICAN MOSQUITO CONTROL ASSOCIATION) SCI
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มนตรี สว่างพุกษ์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 8.500 ได้รับเงินรางวัล 120,000 บาท โล่เกียรติคุณ และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 4.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 2.500]

1. High-performance supercapacitor of electrodeposited porous 3D polyaniline nanorods on functionalized carbon fiber paper: Effects of hydrophobic and hydrophilic surfaces of conductive carbon paper substrates  
(Materials Today Communications) SCI
2. High-Performance Supercapacitor of Functionalized Carbon Fiber Paper with High Surface Ionic and Bulk Electronic Conductivity: Effect of Organic Functional Groups  
(Electrochimica Acta) SCI
3. In situ synthesis of permselective zeolitic imidazolate framework-8/graphene oxide composites: rotating disk electrode and Langmuir adsorption isotherm  
(RSC Advances) SCI
4. Solid-type supercapacitor of reduced graphene oxide-metal organic framework composite coated on carbon fiber paper  
(Electrochimica Acta) SCI
5. ศาสตราจารย์ สายชล เกดุชา ภาควิชาพืชสวน คณบกษาฯ ปริมาณผลงานรวม 8.250 ได้รับเงินรางวัล 120,000 บาท โล่เกียรติคุณ และเกียรติบัตร [ปริมาณผลงาน (2558) 4.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 2.750]
  1. Carotenoids in durian fruit pulp during growth and postharvest ripening  
(Food Chemistry) SCI
  2. Ethylene-induced water soaking in Dendrobium floral buds, accompanied by increased lipoxygenase and phospholipase D (PLD) activity and expression of a PLD gene  
(Postharvest Biology and Technology) SCI
  3. Expression of expansin genes in the pulp and the dehiscence zone of ripening durian (*Durio zibethinus*) fruit  
(Journal of Plant Physiology) SCI
  4. Endogenous ethylene regulates accumulation of  $\alpha$ - and  $\beta$ -carotene in the pulp of harvested durian fruit  
(Postharvest Biology and Technology) SCI
6. ศาสตราจารย์ พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ ภาควิชาพืชไร่ฯ คณบกษาฯ กำแพงแสน ปริมาณผลงานรวม 7.950 ได้รับเงินรางวัล 120,000 บาท โล่เกียรติคุณ และเกียรติบัตร [ปริมาณผลงาน (2558) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 5.700 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 2.000]
  1. Detection of quantitative trait loci for seed size traits in soybean (*Glycine max* L.)  
(Kasetsart Journal Natural Science) SJR Q3
  7. อาจารย์ อัชสิษฐ์ ทับทิมแท้ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณบกษาฯ กำแพงแสน ปริมาณผลงานรวม 7.625 ได้รับเงินรางวัล 120,000 บาท โล่เกียรติคุณ และเกียรติบัตร [ปริมาณผลงาน (2558) 5.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.625]

1. Cu<sub>2-x</sub>Te/MnTe co-sensitized near-infrared absorbing liquid-junction solar cells  
(Materials Letters) SCI
  2. Undoped and Manganese <sup>2+</sup>-doped polycrystalline Cd<sub>1-x</sub>In<sub>x</sub>Te sensitizer for liquid-junction solar cell devices  
(Journal of Colloid and Interface Science) SCI
  3. Boron-doped CuInTe<sub>2</sub> semiconductor-sensitized liquid-junction solar cells  
(Materials Letters) SCI
  4. One-pot synthesis of Cd<sub>1-x</sub>In<sub>x</sub>Te semiconductor as a sensitizer on TiO<sub>2</sub> mesoporous for potential solar cell devices  
(Applied Physics A: Materials Science & Processing) SCI
  5. Tailoring Cu<sub>x</sub>S semiconductor-sensitized SnO<sub>2</sub> solar cells  
(MATERIALS LETTERS) SCI
8. ศาสตราจารย์ สถาพร จิตตปalaพงศ์ ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 7.500 ได้รับเงินรางวัล 120,000 บาท โล่เกียรติคุณ และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 5.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 2.000]
1. Seroprevalence and risk factors associated with exposure of water buffalo (*Bubalus bubalis*) to *Neospora caninum* in northeast Thailand  
(VETERINARY PARASITOLOGY) SCI
  2. Variation among Bm86 sequences in *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* ticks collected from cattle across Thailand  
(Experimental and Applied Acarology) SCI
  3. Trypanosoma from rodents as potential source of infection in human-shaped landscapes of South-East Asia  
(VETERINARY PARASITOLOGY) SCI
  4. Evaluation of an Indirect-ELISA Test for *Trypanosoma evansi* Infection (Surra) in Buffaloes and Its Application to a Serological Survey in Thailand  
(BioMed Research International) SCI
  5. Is the Oriental House Rat (*Rattus tanezumi*) a Potential Reservoir for *Trypanosoma evansi* in Thailand?  
(JOURNAL OF WILDLIFE DISEASES) SCI
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ บำเหน็จ สุธรรมโนม ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 7.000 ได้รับเงินรางวัล 120,000 บาท โล่เกียรติคุณ และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 4.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 1.500]
1. Giant tunneling electroresistance in ferroelectric-gatedsilicene junction  
(Journal of Magnetism and Magnetic Materials) SCI

2. Virtual Andreev Reflection in Topological Insulator-Based Ferromagnet/Insulator/Superconductor  
(Journal of Superconductivity and Novel Magnetism) SCI
  3. Electron with arbitrary pseudo-spins in multilayer grapheme  
(CHINESE PHYSICS B) SCI
  4. Strain filter with gate control in a gapped graphene junction  
(Superlattices and Microstructures) SCI
10. รองศาสตราจารย์ สาโรจน์ ศิริศันสนียกุล ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ปริมาณผลงานรวม 6.900 ได้รับเงินรางวัล 120,000 บาท โล่เกียรติคุณ และเกียรติบัตร [ปริมาณผลงาน (2558) 4.500 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.900]
1. Economical Production of Xylitol from *Candida magnoliae* TISTR 5663 Using Sugarcane Bagasse Hydrolysate  
(Kasetsart Journal Natural Science) SJR Q3
  2. Outdoor photoautotrophic cultivation of *Chlorella* sp. TISTR 8990 in nitrogen- and phosphorus-minimal media for lipid accumulation  
(Kasetsart Journal Natural Science) SJR Q3
  3. Production of poly-gamma-glutamic acid by glutamic acid-independent *Bacillus licheniformis* TISTR 1010 using different feeding strategies  
(BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL) SCI
  4. Fungal isolates from a Pu-erh type tea fermentation and their ability to convert tea polyphenols to theabrownins  
(Journal of Food Science) SCI
  5. Optimal control of feeding in fed-batch production of xylitol  
(Industrial and Engineering Chemistry Research) SCI
  6. Benzoate-induced stress enhances xylitol yield in aerobic fed-batch culture of *Candida mogii* TISTR 5892  
(JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY) SCI
11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประกิจ สมท่า ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร กำแพงแสน ปริมาณผลงานรวม 6.300 ได้รับเงินรางวัล 120,000 บาท โล่เกียรติคุณ และเกียรติบัตร [ปริมาณผลงาน (2558) 4.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.550 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 1.750]
1. A single base substitution in BADH/AMADH is responsible for fragrance in cucumber (*Cucumis sativus* L.), and development of SNAP markers for the fragrance  
(Theoretical and Applied Genetics) SCI

2. QTLs CONTROLLING SEED WEIGHT AND DAYS TO FLOWERING IN MUNGBEAN [*Vigna radiata* (L.) Wilczek], THEIR CONSERVATION IN AZUKI BEAN [*V. angularis* (Ohwi) Ohwi & Ohashi] AND RICE BEAN [*V. umbellata* (Thunb.) Ohwi & Ohashi]  
(AGRIVITA) SCI
  3. Genetic diversity of the black gram [*Vigna mungo* (L.) Hepper] gene pool as revealed by SSR markers  
(BREEDING SCIENCE) SCI
  4. Genetic diversity and population structure of pencil yam (*Vigna lanceolata*) (Phaseoleae, Fabaceae), a wild herbaceous legume endemic to Australia, revealed by microsatellite markers  
(BOTANY) SCI
12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรรรณวิมล ปาสาณพันธ์ ภาควิชาสสส. คณะวิทยาศาสตร์ ปริมาณผลงานรวม 5.500 ได้รับเงินรางวัล 110,000 บาท และเกียรติบัตร [ปริมาณผลงาน (2558) 3.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 2.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
1. Poly(ethylene glycol) methyl ether methacrylate-graft-chitosan nanoparticles as a biobased nanofiller for a poly(lactic acid) blend: Radiation-induced grafting and performance studies  
(JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE) SCI
  2. Electron beam assisted synthesis of silver nanoparticle in chitosan stabilizer: Preparation, stability and inhibition of building fungi studies  
(Radiation Physics and Chemistry) SCI
  3. Irradiated chitosan nanoparticle as a water-based antioxidant and reducing agent for a green synthesis of gold nanoplatforms  
(RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY) SCI
13. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ บรรณนิกร ดวงมาลัย ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ปริมาณผลงานรวม 5.500 ได้รับเงินรางวัล 110,000 บาท และเกียรติบัตร [ปริมาณผลงาน (2558) 4.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
1. *Streptomyces oryzae* sp. nov., an endophytic actinomycete isolated from stems of rice plant  
(The Journal of Antibiotics) SCI
  2. Melanogenic actinomycetes from rhizosphere soil—antagonistic activity against *Xanthomonas oryzae* and plant-growth-promoting traits  
(Canadian Journal of Microbiology) SCI

3. Acidophilic actinomycetes from rhizosphere soil: diversity and properties beneficial to plants  
(The Journal of Antibiotics) SCI
  4. *Jiangella mangrovi* sp. nov., isolated from mangrove soil  
(International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology) SCI
14. รองศาสตราจารย์ วีรเชษฐ์ จิตตานันชัย ภาควิชาชีวทัศนศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร ปริมาณผลงานรวม 5.125 ได้รับเงินรางวัล 102,500 บาท และเกียรติบัตร [ปริมาณผลงาน (2558) 3.500 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 1.125]
1. Comparison of Hot Air and Superheated Steam Drying of Jerusalem Artichoke (*Helianthus tuberosus* L.) Tubers and Inulin Powder Production  
(Transaction of ASABE) SCI
  2. Effect of Pretreatments on Quality of Jerusalem Artichoke (*Helianthus tuberosus* L.) Tuber Powder and Inulin Extraction  
(Transactions of the ASABE) SCI
  3. Comparison between Ohmic and Conventional Heating of Pineapple and Longan in Sucrose Solution  
(Kasetsart Journal Natural Science) SJR Q3
  4. Optimization of operating process parameters for instant brown rice production with microwave-followed by convective hot air drying  
(Journal of Stored Products Research) SCI
  5. Effect of the sweeteners on the qualities of vanilla-flavored and yoghurt-flavored ice cream  
(Kasetsart Journal Natural Science) SJR Q3
15. รองศาสตราจารย์ สงวนศรี เจริญเรือง ภาควิชาชีวทัศนศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร ปริมาณผลงานรวม 5.050 ได้รับเงินรางวัล 101,000 บาท และเกียรติบัตร [ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 3.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 1.050]
1. Physicochemical properties of glutinous rice in the presence of alkali and borax  
(STARCH-STÄRKE) SCI
16. รองศาสตราจารย์ ไฟศาล คงคาฉุยฉาย ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปริมาณผลงานรวม 5.000 ได้รับเงินรางวัล 100,000 บาท และเกียรติบัตร [ปริมาณผลงาน (2558) 4.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]
1. Co-Metal Catalysts on  $\text{SiO}_2\text{-TiO}_2$  for Methanol Production from  $\text{CO}_2$  – Effect of Preparation Methods  
(Chemical Engineering and Technology) SCI

2. Synthesis of Copper-Nickel/SBA-15 from Rice Husk Ash Catalyst for Dimethyl Carbonate Production from Methanol and Carbon Dioxide  
(Journal of Industrial and Engineering Chemistry) SCI
  3. Synthesis of Copper-based Nanostructured Catalysts on  $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$ ,  $\text{SiO}_2\text{-TiO}_2$ , and  $\text{SiO}_2\text{-ZrO}_2$  Supports for NO Reduction  
(Journal of Nanoscience and Nanotechnology) SCI
  4. Physicochemical Properties of Cu loaded onto Core-shell Al-MCM-41: Effect of Loading Methods  
(Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects) SCI
17. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รณฤทธิ์ ฤทธิรุณ ภาควิชาศวกรรมอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 5.000 ได้รับเงินรางวัล 100,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 4.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
1. Pasting properties by near-infrared reflectance analysis of whole grain paddy rice samples  
(JOURNAL OF INNOVATIVE OPTICAL HEALTH SCIENCES) SCI
  2. Rapid determination of trace substance, 2-acetyl-1-pyrroline content in Hom Mali rice using near infrared spectroscopy  
(Journal of Near Infrared Spectroscopy) SCI
  3. The rapid determination of volatile fatty acid number in para rubber latex using fourier transform-near infrared spectroscopy based on quantification and discrimination model  
(Journal of Innovative Optical Health Sciences) SCI
  4. Rapid determination of alkalinity (ammonia content) in Para rubber latex using portable and Fourier transform-near infrared spectrometers  
(Journal of Near Infrared Spectroscopy) SCI
18. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คงไถ夷 วิชูรย์ ภาควิชาศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 5.000 ได้รับเงินรางวัล 100,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 1.500]
1. Direct synthesis of dimethyl ether from  $\text{CO}_2$  hydrogenation over  $\text{Cu-ZnO-ZrO}_2/\text{SO}_4^{2-}\text{-ZrO}_2$  hybrid catalysts: Effects of sulfur to zirconia ratios  
(Catalysis Science & Technology) SCI
  2. Effect of hierarchical meso-macroporous alumina-supported copper catalyst for methanol synthesis from  $\text{CO}_2$  hydrogenation  
(Energy Conversion and Management) SCI
19. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ครศร ศรีกุลนาถ ภาควิชาพัฒนาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 5.000 ได้รับเงินรางวัล 100,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 3.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 1.000]

1. Molecular barcoding of venomous snakes and species-specific multiplex PCR assay to identify snake groups for which antivenom is available in Thailand  
(Genetics and Molecular Research) SCI
  2. Phylogenetic Relationship of Dendrobium Species in Thailand Inferred from Chloroplast matK Gene and Nuclear rDNA ITS Region  
(The Horticulture Journal) SCI
  3. Karyotype Reorganization in the Hokou Gecko (*Gekko hokouensis*, Gekkonidae): The Process of Microchromosome Disappearance in Gekkota  
(PLOS ONE) SCI
20. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จิระศักดิ์ มงคลเคหะ ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 5.000 ได้รับเงินรางวัล 100,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 3.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]
1. Approximating common fixed points of (a,b)-monotone and nonexpansive mappings in Hilbert spaces  
(Journal of Nonlinear and Convex Analysis) SCI
  2. Common best proximity points for proximity commuting mapping with Geraghty's functions  
(Carpathian Journal of Mathematics) SCI
  3. Best proximity points for multiplicative proximal contraction mapping on multiplicative metric spaces  
(The Journal of Nonlinear Science and Applications) SCI
21. รองศาสตราจารย์ อภิรัตน์ เล้าห์บุตรี ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 4.500 ได้รับเงินรางวัล 90,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 3.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 1.000]
1. Simple cerium-triethanolamine complex: Synthesis, characterization, thermal decomposition and its application to prepare ceria support for platinum catalysts used in methane steam reforming  
(Journal of Molecular Structure) SCI
  2. Activity of Fe supported by  $\text{Ce}_{1-x}\text{Sm}_x\text{O}_{2-\delta}$  derived from metal complex decomposition toward the steam reforming of toluene as biomass tar model compound  
(Renewable Energy) SCI
  3. 3,4-Dihydro-1,3-2H-benzoxazines: Novel reducing agents through one electron donation mechanism and their application as the formation of nano-metallic silver coating  
(Materials Chemistry and Physics) SCI

22. รองศาสตราจารย์ มนตรี มาลีวงศ์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 4.500 ได้รับเงินรางวัล 90,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 3.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 1.500]  
1. Wavelet multilevel augmentation method for linear boundary value problems  
(Advances in Difference Equations) SCI  
2. Consistent Weighted Average Flux of Well-Balanced TVD-RK Discontinuous Galerkin  
Method for Shallow Water Flows  
(Modelling and Simulations in Engineering) SCI  
3. Critical control in transcritical shallow-water flow over two obstacles  
(JOURNAL OF FLUID MECHANICS) SCI
23. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อัญชลี เอกผล ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 4.500 ได้รับเงินรางวัล 90,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 3.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 1.000]  
1. Ecology and natural history of the knobby newt *tylototriton podichthys* (Caudata:  
Salamandridae) in Laos  
(RAFFLES BULLETIN OF ZOOLOGY) SCI  
2. A new caruncle-bearing Limnonectes (Anura: Dic平glossidae) from northeastern Thailand  
(Zootaxa) SCI  
3. Description of the tadpoles of two endemic frogs: the Phu Luang Cascade frog *Odorrana aureola* (Anura: Ranidae) and the Isan big-headed frog *Limnonectes isanensis* (Anura:  
Dic平glossidae) from northeastern Thailand  
(Zootaxa) SCI
24. รองศาสตราจารย์ เกียรติทิว ชูวงศ์โภุมล ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 4.500 ได้รับเงินรางวัล 90,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.750 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.750]  
1. Understanding the molecular basis of EGFR kinase domain/MIG-6 peptide recognition  
complex using computational analyses  
(BMC BIOINFORMATICS) SCI  
2. Molecular dynamics of the asymmetric dimers of EGFR: Simulations on the active and  
inactive conformations of the kinase domain  
(JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING) SCI
25. อาจารย์ เทวินทร์ อินปั่นแก้ว ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 4.500 ได้รับเงินรางวัล 90,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 2.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

1. A survey for potentially zoonotic gastrointestinal parasites of dogs and pigs in Cambodia  
(Acta Parasitologica) SCI
  2. Prevalence and genotype of *Giardia duodenalis* in dairy cattle from Northern and Northeastern part of Thailand  
(Acta Parasitologica) SCI
26. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นุชนภา ตั้งบริบูรณ์ ภาควิชาชีวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 4.475 ได้รับเงินรางวัล 89,500 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.350 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 1.625]
1. Effects of Foaming Agents and Calcium Carbonate on Thermo-Mechanical Properties of Natural Rubber Foams  
(POLIMERI) SJR Q4
  2. Effect of Alumina Particles Embedded in Natural Rubber Foams on Cell Morphology and Thermo-Mechanical Properties  
(International Polymer Processing) SCI
  3. Embedded eggshells as a bio-filler in natural rubber for thermal insulation composite foams  
(Progress in Rubber, Plastics and Recycling Technology) SJR Q3
  4. Processing of Kaolinite and Alumina Loaded in Natural Rubber Composite Foams  
(Materials and Manufacturing Processes) SCI
27. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปวีณา ประพันยนา ภาควิชาชีวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 4.425 ได้รับเงินรางวัล 88,500 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 4.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.175]
1. Effect of solution casting temperature on properties of nafion composite membrane with surface modified mordenite for direct methanol fuel cell  
(Surface and Coatings Technology) SCI
  2. Kinetic studies of styrene-grafted natural rubber emulsion copolymerization using transmission electron microscope and thermal gravimetric analysis  
(Polymer) SCI
  3. Effect of acid functionalised carbon supports for Pd-Ni-Sn catalyst on ethanol oxidation reaction  
(RSC ADVANCES) SCI
  4. Electron beam radiation grafting of styrene on natural rubber using Taguchi's design  
(Polymer) SCI

28. รองศาสตราจารย์ คณพล จุฑามณี ภาควิชาพฤกษาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 4.275 ได้รับเงินรางวัล 85,500 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.675 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 1.600]  
1. Promotive Effect of Priming with 5-Aminolevulinic Acid on Seed Germination Capacity,  
Seedling Growth and Antioxidant Enzyme Activity in Rice Subjected to Accelerated Ageing  
Treatment  
(PLANT PRODUCTION SCIENCE) SCI  
2. Effects of brassinosteroid and brassinosteroid mimic on photosynthetic efficiency and rice  
yield under heat stress  
(PHOTOSYNTHETICA) SCI
29. อาจารย์ แม่ทิว พอล กลีสัน ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 4.250 ได้รับเงินรางวัล 85,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.750]  
1. Application of QM/MM and QM methods to investigate histone deacetylase 8  
(Med. Chem. Commun.) SCI  
2. Probing the Catalytic Mechanism Involved in the Isocitrate Lyase Superfamily: Hybrid  
Quantum Mechanical/Molecular Mechanical Calculations on 2,3-Dimethylmalate Lyase  
(The Journal of Physical Chemistry B) SCI
30. รองศาสตราจารย์ อำนาจ พัวพลเทพ ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 4.100 ได้รับเงินรางวัล 82,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 3.100 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Fate and tissue disposition of deoxynivalenol and zearalenone in broilers  
(JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS) SCI  
2. The fate and tissue disposition of deoxynivalenol in broiler chickens  
(Journal of Veterinary Medical Science) SCI  
3. Oral exposure of fusarenon-X induced apoptosis in Peyer's patches, thymus, and spleen  
of mice  
(Research in Veterinary Science) SCI  
4. Dispositions and tissue residue of zearalenone and its metabolites  $\alpha$ -zearalenol and  $\beta$ -  
zearalenol in broilers  
(Toxicology Reports) SJR Q4
31. รองศาสตราจารย์ นริศ เต็งชัยศรี ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง คณะสัตวแพทยศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 4.050 ได้รับเงินรางวัล 81,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 3.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.050]

1. Optimal cutoff points of entropy indices for use in predicting responses elicited during determination of minimum alveolar concentration of sevoflurane in dogs  
(American Journal of Veterinary Research) SCI
  2. Endothelin-1 impairs coronary arteriolar dilation: Role of p38 kinase-mediated superoxide production from NADPH oxidase  
(Journal of Molecular and Cellular Cardiology) SCI
  3. Effects of continuous intravenous infusion of morphine and morphine-tramadol on the minimum alveolar concentration of sevoflurane and electroencephalographic entropy indices in dogs  
(Veterinary Anaesthesia and Analgesia) SCI
32. รองศาสตราจารย์ สุนีย์ นิธินประเสริฐ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
ปริมาณผลงานรวม 4.000 ได้รับเงินรางวัล 80,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 3.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]
1. Purification and characterization of a novel plantaricin, KL-1Y, from *Lactobacillus plantarum* KL-1  
(WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY) SCI
  2. Distinct gut microbiota of healthy children from two different geographic regions of Thailand  
(ARCHIVES OF MICROBIOLOGY) SCI
  3. Combination Inhibition Activity of Nisin and Ethanol on the Growth Inhibition of Pathogenic Gram Negative Bacteria and Their Application as Disinfectant Solution  
(JOURNAL OF FOOD SCIENCE) SCI
33. ศาสตราจารย์ สุก้า หารหนองบัว ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 4.000 ได้รับเงินรางวัล 80,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 1.500]
1. NMR characterization of HIV-1 reverse transcriptase binding to various non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors with different activities  
(SCIENTIFIC REPORTS) SCI
34. รองศาสตราจารย์ รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
ปริมาณผลงานรวม 4.000 ได้รับเงินรางวัล 80,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 3.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 1.000]
1. Influence of tapioca starch on thermal properties of wheat flour-based batter and quality of fried battered chicken wingstick  
(International Journal of Food Engineering) SCI

2. Influence of sodium metabisulfite and citric acid in soaking process after blanching on quality and storage stability of dried chili  
(Journal of Food Processing and Preservation) SCI
  3. Optimisation of wheat flour-based sponge cake formulation containing tapioca starch and xanthan gum  
(International Journal of Food Science and Technology) SCI
35. ศาสตราจารย์ พรหิพภา เล็กเจริญสุข ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 4.000 ได้รับเงินรางวัล 80,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 1.000]
1. NS gene of influenza virus A/swine/IA/15/30 increases the replication rate of A/Puerto Rico/8/34 in MDCK and Vero cells  
(THAI JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE) SCI
  2. Genetic diversity of porcine reproductive and respiratory syndrome virus in Thailand and Southeast Asia from 2008 to 2013  
(Veterinary Microbiology) SCI
36. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชัยยะ เหลืองวิริยะ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 4.000 ได้รับเงินรางวัล 80,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 1.000]
1. Propagation of spiral waves pinned to circular and rectangular obstacles  
(PHYSICAL REVIEW E) SCI
  2. Inhibitory effect of oxygen on excitation waves in the Belousov-Zhabotinsky reaction with different excitability  
(Chemical Physics Letters) SCI
37. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พชรินทร์ ตัญญา ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 4.000 ได้รับเงินรางวัล 80,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.500 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 1.000]
1. Genome-wide SSR marker development in oil palm by Illumina HiSeq for parental selection  
(Plant Genetic Resources: Characterization and Utilization) SCI
  2. Genetic background of three commercial oil palm breeding populations in Thailand revealed by SSR markers  
(Australian Journal of Crop Science) SJR Q2
38. รองศาสตราจารย์ บุญเสถียร บุญสูง ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 4.000 ได้รับเงินรางวัล 80,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]

1. The nymph of *Gilliesia* Peters & Edmunds, 1970 (Ephemeroptera: Leptophlebiidae), with description of a new species from Thailand  
(ZOOTAXA) SCI
  2. A new species of *Compsoneuriella* Ulmer, 1939 (Ephemeroptera: Heptageniidae) from Thailand  
(ZOOTAXA) SCI
39. รองศาสตราจารย์ รังรอง ยกส้าน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ปริมาณผลงานรวม 4.000 ได้รับเงินรางวัล 80,000 บาท และเกียรติบัตร [ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 1.500]
1. Development of thermoplastic starch blown film by incorporating plasticized chitosan (Carbohydrate Polymers) SCI
  2. Ferulic acid-coupled chitosan: Thermal stability and utilization as an antioxidant for biodegradable active packaging film (Carbohydrate Polymers) SCI
40. รองศาสตราจารย์ วิเชียร กิจปรีชานนิช ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ปริมาณผลงานรวม 4.000 ได้รับเงินรางวัล 80,000 บาท และเกียรติบัตร [ปริมาณผลงาน (2558) 3.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
1. Enhanced of High Level of  $\beta$ -xylosidase with  $\beta$ -xylanase Production by Co-culturing of *Bacillus* Strains from Rice Straw using Response Surface Methodology (Chiang Mai Journal of Science) SCI
  2. Co-production of poly(L-lactide)-degrading enzyme and raw starch-degrading enzyme by *Laceyella sacchari* LP175 using agricultural products as substrate, and their efficiency on biodegradation of poly(L-lactide)/thermoplastic starch blend film (International Biodeterioration & Biodegradation) SCI
  3. Production and characterization of raw starch degrading enzyme from a newly isolated thermophilic filamentous bacterium, *Laceyella sacchari* LP175 (STARCH-STÄRKE) SCI
41. รองศาสตราจารย์ พัฒนา ศรีฟ้า อุนเนอร์ ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ปริมาณผลงานรวม 3.800 ได้รับเงินรางวัล 76,000 บาท และเกียรติบัตร [ปริมาณผลงาน (2558) 3.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.550]
1. An analysis of *cis*-acting regulatory elements related to light response in the 5' flanking region of the *Ascocenda* and *Dendrobium* actin genes (Kasetsart Journal Natural Science) SJR Q3

2. Variable amino acid sequences in the S-loop and target binding site of vegetative actin in flowers of the Ascocenda orchid  
(Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology) SCI
  3. The Bias in Small RNA Profiles Between Symptomless Dendrobium and Severe Symptom Ascocenda Orchids Infected Long-Term with Cymbidium Mosaic Virus  
(Plant Molecular Biology Reporter) SCI
  4. Recovery of virus-infected Dendrobium orchids by constitutive expression of the cymbidium mosaic virus coat protein gene  
(Plant Cell, Tissue and Organ Culture) SCI
42. ศาสตราจารย์ ก้องกิติ พุสวัสดิ์ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 3.550 ได้รับเงินรางวัล 71,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.550]
  1. Enterprise development through the Safety Culture Maturity Model  
(International Journal of Management and Enterprise Development) SJR Q3
  2. Use of Intellectual Capital as a Surrogate for Productivity Measurement  
(International Journal of Productivity and Quality Management) SJR Q2
  3. Applications of benchmarking and classification framework for supplier risk management  
(Benchmarking: An International Journal) SJR Q1
  4. Social network analysis: Potential quality tool for enterprise development  
(International Journal of Management and Enterprise Development) SJR Q3

43. รองศาสตราจารย์ มณีจันทร์ เมฆธน ภาควิชาสัตวแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 3.500 ได้รับเงินรางวัล 70,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]
  1. Laboratory and Field Evaluations of *Beauveria bassiana* (Bals.-Criv.) Vuill. and *Metarhizium robertsii* (J. F. Bisch, Rehner & Humber) Against the Brown Plant Hopper, *Nilaparvata lugens* Stal and Its Natural Enemies in Paddy Fields in Thailand  
(Egyptian Journal of Biological Pest Control) SCI
  2. Efficacy of *Purpureocillium lilacinum* CKPL-053 in controlling *Thrips palmi* (Thysanoptera: Thripidae) in orchid farms in Thailand  
(Applied Entomology and Zoology) SCI

44. รองศาสตราจารย์ ประจิษฐ์ วงศ์ประภาส ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
ปริมาณผลงานรวม 3.500 ได้รับเงินรางวัล 70,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]

1. Rice phytochemicals concentrated by molecular distillation process and their use as co-surfactant in water dispersion  
(JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE) SCI
45. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นันทิยา หาญศุภลักษณ์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 3.500 ได้รับเงินรางวัล 70,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 2.000]
  1. Optimal conditions for deproteinizing natural rubber using immobilized alkaline protease  
(Journal of Chemical Technology & Biotechnology) SCI
46. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุกัญญา วิชชุกิจ ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 3.500 ได้รับเงินรางวัล 70,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 3.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]
  1. Data from ‘words only’ and ‘numbers only’ 9-point hedonic scales are not interchangeable for serial monadic as well as rank-rating protocols: Aspects of memory and culture  
(Food Quality and Preference) SCI
  2. “LIKING” AND “TAKE AWAY” PREFERENCES FOR MEXICAN CONSUMERS: CROSS-CULTURAL COMPARISON WITH THAIS FOR PSYCHOLOGICAL STYLE  
(Journal of Sensory Studies) SCI
  3. The 9-point hedonic scale and hedonic ranking in food science: Some reappraisals and alternatives  
(Journal of the Science of Food and Agriculture) SCI
47. รองศาสตราจารย์ อรินทิพย์ ธรรมชาติพิเนต ภาควิชาพัฒนาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 3.500 ได้รับเงินรางวัล 70,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 3.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]
  1. *Actinomadura syzygii* sp nov., an endophytic actinomycete isolated from the roots of a jambolan plum tree (*Syzygium cumini* L. Skeels)  
(INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY) SCI
  2. A Streptomyces coelicolor host for the heterologous expression of Type III polyketide synthase genes  
(MICROBIAL CELL FACTORIES) SCI
  3. *Nonomuraea syzygii* sp nov., an endophytic actinomycete isolated from the roots of a jambolan plum tree (*Syzygium cumini* L. Skeels)  
(INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY) SCI

48. รองศาสตราจารย์ เมตตา เจริญพาณิช ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 3.500 ได้รับเงินรางวัล 70,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Deactivation of nickel catalysts in methane cracking reaction: Effect of bimodal meso-macropore structure of silica support  
(Chemical Engineering Journal) SCI  
2. Role of chlorophyll in Spirulina on photocatalytic activity of CO<sub>2</sub> reduction under visible light over modified N-doped TiO<sub>2</sub> photocatalysts  
(Applied Catalysis B: Environmental) SCI
49. รองศาสตราจารย์ วรากลณ์ บุญทรัพย์พิพิญ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
ปริมาณผลงานรวม 3.500 ได้รับเงินรางวัล 70,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Bioconversion of tangerine residues by solid-state fermentation with *Lentinus polychrous* and drying the final products  
(LWT - Food Science and Technology) SCI  
2. Mathematical Modeling of Browning Induction Period in Drying Onion as Influenced by Temperature, Equilibrium Relative Humidity, and Inhibitor  
(DRYING TECHNOLOGY) SCI
50. รองศาสตราจารย์ สุธี บุญช่วย ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 3.500 ได้รับเงินรางวัล 70,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]  
1. Dynamics of propagating surface plasmon induced photon emission from quantum dots: quantum history approach  
(JOURNAL OF PHYSICS B - ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS) SCI  
2. Effects of strain on the Schwinger pair creation in graphene  
(Physica B: Condensed Matter) SCI
51. รองศาสตราจารย์ จิรศักดิ์ วงศ์เอกบุตร ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 3.500 ได้รับเงินรางวัล 70,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 3.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]  
1. Lipid monolayer disruption caused by aggregated carbon nanoparticles  
(RSC Advances) SCI  
2. Molecular Dynamics Simulations of the Interaction of Beta Cyclodextrin with Lipid Bilayer  
(Journal of Chemical Information and Modelling) SCI

3. Bilayer deformation, pores & micellation induced by oxidized lipids  
(The Journal of Physical Chemistry Letters) SCI
52. รองศาสตราจารย์ วีໄล เจียมไชยศรี ภาควิชาเคมีสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 3.125 ได้รับเงินรางวัล 62,500 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.500 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.125 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]
  1. Microbial consortium involving biological methane oxidation in relation to the biodegradation of waste plastics in a solid waste disposal open dump site  
(International Biodeterioration & Biodegradation) SJR Q1
  2. Chemical characterization in correlation to toxicity evaluation for water reuse of solid waste leachates in the itMBR-RO system  
(Journal of Material Cycles and Waste Management) SCI
  3. EFFECT OF NORFLOXACIN ON ANTIBIOTIC RESISTANCE OF ESCHERICHIA COLI: COMPARISON BETWEEN SEQUENCING BATCH REACTOR AND SEQUENCING BATCH MEMBRANE BIOREACTOR  
(ASEAN Engineering Journal: Part C) SJR Q3
  4. Reduction of waterborne microorganisms in treated domestic wastewater for reuse in agriculture: Comparison between floating media filter and sand filter  
(Environmental Engineering Research) SJR Q3
53. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เฉลิมพล ภูมิไชย ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร  
ปริมาณผลงานรวม 3.100 ได้รับเงินรางวัล 62,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.550 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.550]
  1. Novel Chloroplast Microsatellite (cpSSR) Markers for Genetic Diversity Assessment of Cultivated and Wild Hevea Rubber  
(PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER) SCI
  2. Variability in chemical and mechanical properties of Para rubber (*Hevea brasiliensis*) trees  
(SCIENCEASIA) SCI
54. นางรังสima ชลคุป ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตร  
และอุตสาหกรรมเกษตร  
ปริมาณผลงานรวม 3.050 ได้รับเงินรางวัล 61,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.550 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 1.500]
  1. Effect of pineapple leaf fiber-reinforced thermoplastic starch/poly(lactic acid) green composite: Mechanical, viscosity, and water resistance properties  
(JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS) SCI

55. รองศาสตราจารย์ นิกร ทองทิพย์ ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า คณะสัตวแพทยศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 3.050 ได้รับเงินรางวัล 61,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.050]  
1. Effects of immunization against gonadotropin releasing hormone on reproductive functions in male rusa deer (*Rusa timorensis*)  
(Thai Journal of Veterinary Medicine) SCI  
2. General Anesthesia, Utilizing Etorphine Hydrochloride and Azaperone with Supplementary Isoflurane Inhalation Anesthesia, for Gastro-esophageal Endoscopy in a Domesticated Asian Elephant (*Elephas maximus*): A case report  
(Thai Journal of Veterinary Medicine) SCI
56. รองศาสตราจารย์ จิรโรจน์ ต.เทียนประเสริฐ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 3.000 ได้รับเงินรางวัล 60,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]  
1. Identification of nitrogen acceptor in Cu<sub>2</sub>O: First-principles study  
(Applied Physics Letters) SCI
57. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นลวัฒน์ บุญญาลัย ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 3.000 ได้รับเงินรางวัล 60,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 1.000]  
1. Biochemical characterization of plasmepsin V from Plasmodium vivax Thailand isolates: Substrate specificity and enzyme inhibition  
(Molecular and Biochemical Parasitology) SCI  
2. Plasmodium falciparum Plasmepsin v (PfPMV): Insights into recombinant expression, substrate specificity and active site structure  
(Molecular and Biochemical Parasitology) SCI
58. นางสาวศันสนีย์ อุดมระติ ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร  
ปริมาณผลงานรวม 3.000 ได้รับเงินรางวัล 60,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.500 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]  
1. Enzymatic modification and characterization of xylo-oligosaccharide esters as potential emulsifiers  
(International Food Research Journal) SJR Q2  
2. Tapioca maltodextrin fatty acid ester as a potential stabilizer for Tween 80-stabilized oil-in-water emulsions  
(Food Hydrocolloids) SCI

59. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาวิตรี รัตนสุมวงศ์ ภาควิชาชีวเคมีและเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
ปริมาณผลงานรวม 3.000 ได้รับเงินรางวัล 60,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 3.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. The effect of sodium chloride on microstructure, water migration, and texture of rice noodle  
(LWT - Food Science and Technology) SCI  
2. Effect of chitosan on *Bacillus cereus* inhibition and quality of cooked rice during storage  
(International Journal of Food Science and Technology) SCI  
3. Effect of Sodium Chloride on the Adsorption of Proteins from Pink Shrimp (*Pandalus eous*) onto Stainless Steel Surfaces  
(Food Science and Technology Research) SCI
60. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อิงอร กิมกง ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 3.000 ได้รับเงินรางวัล 60,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 1.000]  
1. Gene polymorphisms of interleukin 28B and the risk to chronic hepatitis B virus infection in Thai  
(Tissue Antigens) SCI  
2. IFNAR1 gene polymorphism associated with chronic hepatitis B virus infection in a Thai population  
(SCIENCEASIA) SCI
61. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีรพัฒน์ พลอัน ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 3.000 ได้รับเงินรางวัล 60,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 1.500]  
1. Quantum dot-sensitized solar cells having 3D-TiO<sub>2</sub> flower-like structures on the surface of titania nanorods with CuS counter electrode  
(Nanoscale Research Letters) SCI
62. รองศาสตราจารย์ วิทยา ปั้นสุวรรณ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 3.000 ได้รับเงินรางวัล 60,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.500 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]  
1. The Optimization of Esterification Reaction for Biodiesel Production from Animal Fat  
(ENERGY SOURCES PART A - RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS) SCI  
2. Multistage Solvent Extraction for High Yield Oil and Phorbol Esters Removal from Thai Toxic *Jatropha curcas* Meal  
(Walailak Journal of Science and Technology) SJR Q2

63. รองศาสตราจารย์ ภัทรฯ เพ่งธรรมกีรติ ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม  
ปริมาณผลงานรวม 3.000 ได้รับเงินรางวัล 60,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]  
1. Green synthesis of nano-silicalite-1: biomass fly ash as a silica source and mother liquid recycling  
(Environmental Progress and Sustainable Energy) SCI  
2. Analysis and modeling of column operations on reactive dye removal onto alkaline-treated biomass fly ash  
(DESALINATION AND WATER TREATMENT) SCI
64. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แตงอ่อน พรหมมิ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 2.950 ได้รับเงินรางวัล 59,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.450 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]  
1. Diversity and distribution of aquatic insects in streams of the Mae Klong watershed, western Thailand  
(Psyche) SJR Q3  
2. Trichoptera fauna as stream monitoring of the Mae Klong watershed, Western Thailand  
(Advances in Environmental Biology) SJR Q4  
3. Functional feeding groups of aquatic insects in the Mae Klong watershed for ecological assessment  
(Advances in Environmental Biology) SJR Q4  
4. Aquatic Insect Biodiversity and Water Quality Parameters of Streams in Northern Thailand  
(Sains Malaysiana) SCI  
5. Larvae of Hydromanicus (Insecta: Trichoptera: Hydropsychidae) from Thailand  
(ZOOTAXA) SCI
65. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อรทัย จงประทีป ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 2.925 ได้รับเงินรางวัล 58,500 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.375 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.550]  
1. Effects of Mg addition and sintering temperatures on chemical compositions, microstructures, densities and dielectric properties of strontium titanate  
(Ceramics International) SCI  
2. Nanoparticulate titanium dioxide synthesized by sol-gel and solution combustion techniques  
(Ceramics International) SCI

66. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อุทัย กลิ่นเงгер ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร ปริมาณผลงานรวม 2.875 [ได้รับเงินรางวัล 57,500 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.625]
1. Thin-Layer Drying Model of Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) Kernel and Its Application in Fat Extraction Process  
(International Journal of Food Engineering) SCI
  2. Influence of Oil Load and Maltodextrin Concentration on Properties of Tuna Oil Microcapsules Encapsulated in Two-Layer Membrane  
(Drying Technology) SCI
67. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สมพล ศักดิ์สุวรรณ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ปริมาณผลงานรวม 2.625 [ได้รับเงินรางวัล 52,500 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.625 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
1. Effects of rib size and arrangement on forced convective heat transfer in a solar air heater channel  
(Heat and Mass Transfer) SCI
68. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศกร คุณวุฒิฤทธิ์ ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร ปริมาณผลงานรวม 2.600 [ได้รับเงินรางวัล 52,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.050 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.550]
1. Comparison of genetic evaluations for milk yield and fat yield using a polygenic model and three genomic-polygenic models with different sets of SNP genotypes in Thai multibreed dairy cattle  
(LIVESTOCK SCIENCE) SCI
  2. Genome-wide linkage disequilibrium in a Thai multibreed dairy cattle population  
(LIVESTOCK SCIENCE) SCI
69. อาจารย์ วีรศักดิ์ สมธิพงศ์ ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ปริมาณผลงานรวม 2.550 [ได้รับเงินรางวัล 51,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.550 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
1. Effect of pineapple leaf fiber-reinforced thermoplastic starch/poly(lactic acid) green composite: Mechanical, viscosity, and water resistance properties  
(JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS) SCI
  2. Mussel-inspired hydrogels for biomedical and environmental applications  
(Polymer Chemistry) SCI
70. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สรaruث สังข์แก้ว ภาควิชาชีววิทยาป้าไม้ คณะวนศาสตร์ ปริมาณผลงานรวม 2.550 [ได้รับเงินรางวัล 51,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.550]

1. A revision of Garnotia (Gramineae) in Malesia and Thailand  
(*Blumea*) SCI
71. รองศาสตราจารย์ วสกร บัลลังก์โพธิ์ ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 2.500 ได้รับเงินรางวัล 50,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.800 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.550 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.150]
  1. Effects of the botanical insecticide thymol on biology of a braconid, *Cotesia plutellae* (Kurdjumov), parasitizing the diamondback moth, *Plutella xylostella* L.  
(*International Journal of Pest Management*) SCI
  2. Insecticidal alkanes from *Bauhinia scandens* var. *horsfieldii* against *Plutella xylostella* L.  
(Lepidoptera: Plutellidae)  
(*Industrial Crops and Products*) SCI
  3. INSECTICIDAL ACTIVITIES OF THYMOL ON EGG PRODUCTION AND DEVELOPMENT IN THE DIAMONDBACK MOTH, *Plutella xylostella* (LEPIDOPTERA)  
(*Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences*) SJR Q4
  4. Bioinsecticidal activity of *Alpinia galanga* (L.) on larval development of *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae)  
(*Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences*) SJR Q4
  5. EFFECTS OF AZADIRACHTIN ON CUTICULAR PROTEINS OF *Spodoptera litura* (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) VIS-A-VIS THE MODES OF APPLICATION  
(*Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences*) SJR Q4
72. ศาสตราจารย์ อังศุมาลย์ จันทร์ปัตย์ ภาควิชาภูมิวิทยา คณะเกษตร  
ปริมาณผลงานรวม 2.500 ได้รับเงินรางวัล 50,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
  1. Six new generic names for eriophyoid mites described from Thailand, with supplement descriptions and illustrations (Acari, Eriophyoidea)  
(*SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY*) SCI
  2. Two new genera and four new species of Diptilomiopidae from Thailand  
(*SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY*) SCI
73. รองศาสตราจารย์ กัญจนा รีระกุล ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 2.500 ได้รับเงินรางวัล 50,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]
  1. *Acetobacter thailandicus* sp nov., for a strain isolated in Thailand  
(*Annals of Microbiology*) SCI

2. Identification of acetic acid bacteria isolated in Thailand and assigned to the genus *Acetobacter* by groEL gene sequence analysis  
(*Annals of Microbiology*) SCI
74. รองศาสตราจารย์ งานพิพย์ ภู่รอดม ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
ปริมาณผลงานรวม 2.500 ได้รับเงินรางวัล 50,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
1. Development of Starch/Shellac-Based Composites for Food Contact Applications  
(*Journal of Thermoplastic Composite Materials*) SCI
  2. Impact of Production and Conversion Processes on the Carbon Footprint of Flexible Plastic Films  
(*Packaging Technology and Science*) SCI
75. นางสาวนุชรา สินบัวทอง ผู้เชี่ยวชาญมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 2.500 ได้รับเงินรางวัล 50,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]
1. Biohydrogen production from normal starch wastewater with heat-treated mixed microorganisms from a starch factory  
(*INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING*) SCI
  2. Feasibility study for biohydrogen production from raw brewery wastewater  
(*INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH*) SCI
76. รองศาสตราจารย์ อุนพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 2.500 ได้รับเงินรางวัล 50,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]
1. Evaluation of Astringency and Tannin Content in ‘Xichu’ Persimmons Using Near Infrared Spectroscopy  
(*International Journal of Food Properties*) SCI
  2. Evaluation of pomelo maturity based on acoustic response and peel properties  
(*International Journal of Food Science and Technology*) SCI
77. รองศาสตราจารย์ กมลวรรณ แจ้งชัด ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
ปริมาณผลงานรวม 2.500 ได้รับเงินรางวัล 50,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.500 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]
1. Characterization of starch in relation to flesh colors of sweet potato varieties  
(*International Food Research Journal*) SJR Q2

2. Antioxidant activity, free gamma-aminobutyric acid content, selected physical properties and consumer acceptance of germinated brown rice extrudates as affected by extrusion process  
(LWT - Food Science and Technology) SCI
78. รองศาสตราจารย์ นันทศักดิ์ ปั่นแก้ว ภาควิชาภูมิวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 2.500 ได้รับเงินรางวัล 50,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]  
1. Two new species of the genus Sorolopha Lower (Lepidoptera: Tortricidae) from northern Thailand  
(Zootaxa) SCI
79. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ขี้ชwahl จันทรสุวิยาธัตน์ ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 2.500 ได้รับเงินรางวัล 50,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 1.000]  
1. IDENTIFICATION OF GENES INVOLVED IN SOMATIC EMBRYOGENESIS DEVELOPMENT IN OIL PALM (*Elaeis guineensis* Jacq.) USING cDNA AFLP  
(Journal of Oil Palm Research) SCI
80. อาจารย์ อนุสรณ์ สีบสาย ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 2.500 ได้รับเงินรางวัล 50,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Epoxidation of propylene to propylene oxide with molecular oxygen over  $Sb_2O_3-CuO-NaCl/SiO_2$  catalysts  
(Journal of Industrial and Engineering Chemistry) SCI  
2. Copper-Manganese Mixed Metal Oxide Catalysts for the Direct Epoxidation of Propylene by Molecular Oxygen  
(Industrial & Engineering Chemistry Research) SCI
81. รองศาสตราจารย์ เลิศลักษณ์ เงินศิริ ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 2.500 ได้รับเงินรางวัล 50,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]  
1. Structure of the female reproductive system of the lac insect, *Kerria chinensis* (Sternorrhyncha, Coccoidea: Kerridae)  
(Acta Zoologica) SCI
82. รองศาสตราจารย์ อภิชาติ วรรณาภิจิตร ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 2.500 ได้รับเงินรางวัล 50,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]

1. Pseudo-backcrossing design for rapidly pyramiding multiple traits into a preferential rice variety  
(Rice) SCI
  2. Forward screening for seedling tolerance to Fe toxicity reveals a polymorphic mutation in ferric chelate reductase in rice  
(Rice) SCI
83. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศรีญญา พัวพลเพท ภาควิชาเคมีชีวภาพ คณะสัตวแพทยศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 2.500 ได้รับเงินรางวัล 50,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
1. The Effects of Curcumin on Aflatoxin B1-Induced Toxicity in Rats  
(BIOCONTROL SCIENCE) SCI
  2. Toxicokinetics and absolute oral bioavailability of melamine in broiler chickens  
(JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS) SCI
84. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศศิมนัส อุณจักร์ ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 2.500 ได้รับเงินรางวัล 50,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
1. An active recombinant cocoonase from the silkworm *Bombyx mori*: bleaching, degumming and sericin degrading activities  
(Journal of the Science of Food and Agriculture) SCI
  2. Molecular characterization of Galectin-8 from Nile tilapia (*Oreochromis niloticus* Linn.) and its response to bacterial infection  
(Molecular Immunology) SCI
85. อาจารย์ ศิริพล ศรีสันพันธุ์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 2.500 ได้รับเงินรางวัล 50,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
1. Field emission graphene-oxide-silicon field effect based photodetector  
(Physica Status Solidi (RRL) - Rapid Research Letters) SCI
  2. Tuning the ballistic electron transport of spatial graphene-metal sandwich electrode on a vacuum-silicon-based device  
(RSC Advances) SCI
86. ศาสตราจารย์ จริงแท้ ศิริพานิช ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 2.375 ได้รับเงินรางวัล 47,500 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.125 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.250]
1. Chilling injury in pineapple fruit: Fatty acid composition and antioxidant metabolism  
(POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY) SCI

2. Two abscission zones proximal to *Lansium domesticum* fruit: one more sensitive to exogenous ethylene than the other  
(Frontiers in Plant Science) SCI
87. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ฤทธิรัตน์ สันตะโก ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 2.375 ได้รับเงินรางวัล 47,500 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.375 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Effect of synthesized ZnO nanograins using a precipitation method for the enhanced cushion rubber properties  
(Materials Letters) SCI  
2. Effect of zinc oxide nanoparticles synthesized by a precipitation method on mechanical and morphological properties of the CR foam  
(Bulletin of Materials Science) SCI
88. รองศาสตราจารย์ รังสินี ไสรสวิทย์ ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 2.300 ได้รับเงินรางวัล 46,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.050 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.250]  
1. Renewable cellulose source: isolation and characterisation of cellulose from rice stubble residues  
(International Journal of Food Science and Technology) SCI  
2. Effect of miniemulsion cross-linking and ultrasonication on properties of banana starch  
(International Journal of Food Science and Technology) SCI
89. รองศาสตราจารย์ โชคชัย อิรกุลเกียรติ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
ปริมาณผลงานรวม 2.300 ได้รับเงินรางวัล 46,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.050 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Antioxidant activity of rice bran protein extract, its enzymatic hydrolysates and its combination with commercial antioxidants  
(Pakistan Journal of Nutrition) SJR Q3  
2. Sensory aroma characteristics of alcalase hydrolyzed rice bran protein concentrate as affected by spray drying and sugar addition  
(JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE) SCI
90. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิภา วงศ์ตระกูล ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 2.250 ได้รับเงินรางวัล 45,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Treatment of 5-azacytidine as DNA demethylating agent in *Jatropha curcas* L.  
(Kasetsart Journal Natural Science) SJR Q3

2. Assessment of genetic diversity of *Jatropha curcas* L. using AFLP and ISSR markers  
(Chiang Mai Journal of Science) SCI
91. นางสาวพิลาณี ໄວனอมสัตย์ ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร  
ปริมาณผลงานรวม 2.250 ได้รับเงินรางวัล 45,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 1.000]
1. Forage crops as substrate for animal feed and ethanol production in Thailand  
(African Journal of Biotechnology) SJR Q3
  2. Statistical Approach for Optimization of Ethanol Production from Fast-growing Trees:  
*Acacia mangium* and *Acacia* hybrid  
(BioResources) SCI
92. รองศาสตราจารย์ บริศนา สุวรรณภรณ์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
ปริมาณผลงานรวม 2.225 ได้รับเงินรางวัล 44,500 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.100 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.625]
1. Retrogradation of rice flour gel and dough: Plasticization effects of some food additives  
(Cereal Chemistry) SCI
  2. Effect of short term administration of konjac glucomannan hydrolysates on adult blood lipid parameters and glucose concentrations  
(Nutrition and Food Science) SJR Q4
93. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุนันท์ พิพิธพิพาก ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 2.175 ได้รับเงินรางวัล 43,500 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.125 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.050]
1. Effects of polycaprolactone molecular weights on thermal and mechanical properties of polybenzoxazine  
(Journal of Applied Polymer Science) SCI
  2. Property enhancement of polybenzoxazine modified with monoanhydrides and dianhydrides  
(Journal of Polymer Research) SCI
94. รองศาสตราจารย์ นันทวน เทอดไทร ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
ปริมาณผลงานรวม 2.050 ได้รับเงินรางวัล 41,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.550 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]
1. Effect of microwave vacuum drying and hot air drying on the physicochemical properties of durian flour  
(International Journal of Food Science and Technology) SCI

95. รองศาสตราจารย์ สุรินทร์ ปิยะโชคนาภุล ภาควิชาพัฒนศึกษาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 2.050 ได้รับเงินรางวัล 41,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.050]  
1. Phylogenetic Relationship of Dendrobium Species in Thailand Inferred from Chloroplast  
matK Gene and Nuclear rDNA ITS Region  
(The Horticulture Journal) SCI
96. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วชิรี รัตนสกุลทอง ภาควิชาพิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 2.050 ได้รับเงินรางวัล 41,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.050 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. EVOLUTION OF THE MICROSTRUCTURE AND MAGNETIC PROPERTIES OF A COBALT-SILICON-  
BASED ALLOY IN THE EARLY STAGES OF MECHANICAL MILLING  
(Materials and Technology) SCI  
2. MORPHOLOGY-DEPENDENT OPTICAL TRANSMISSION OF RF-SPUTTERED ZnO:Al FILM ON  
GLASS SUBSTRATE  
(Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures) SCI
97. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รัฐชา ชัยชนะ ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม  
ปริมาณผลงานรวม 2.050 ได้รับเงินรางวัล 41,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.550]  
1. Environmental Tolerance of Invasive Golden Apple Snails (*Pomacea canaliculata*  
(Lamarck, 1822)) and Thai Native Apple Snails (*Pila scutata*, (Mousson, 1848))  
(Tropical Ecology) SCI
98. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อmurรัตน พรมบุญ ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 2.000 ได้รับเงินรางวัล 40,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Mechanical Properties of Silk Fabric Degummed with Bromelain  
(Journal of Engineered Fibers and Fabrics) SCI  
2. An active recombinant cocoonase from the silkworm *Bombyx mori*: bleaching, degumming  
and sericin degrading activities  
(Journal of the Science of Food and Agriculture) SCI
99. รองศาสตราจารย์ อนุชัย ภิญโญภูมิวนิทร์ ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า คณะสัตวแพทยศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 2.000 ได้รับเงินรางวัล 40,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Effects of alpha1-adrenoceptor antagonist (tamsulosin) on incident of ejaculation and  
semen quality in the goat  
(ANDROLOGIA) SCI

2. Dose-dependent effects of tamsulosin on the ejaculation and semen quality in bucks  
(TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES) SCI
100. รองศาสตราจารย์ วานิช ชนเนินขอบ ภาควิชาเคมี โภชนาณ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
ปริมาณผลงานรวม 2.000 ได้รับเงินรางวัล 40,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
1. Controlled Release of Mangiferin Using Ethylene Vinyl Acetate Matrix for Antioxidant Packaging  
(Packaging Technology and Science) SCI
  2. Measurement and Analysis of Vibration Levels in Two and Three Wheel Delivery Vehicles in Southeast Asia  
(Packaging Technology and Science) SCI
101. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิมพา หมอนิรันดร์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 2.000 ได้รับเงินรางวัล 40,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]
1. Bis(pyrrolidene) Schiff Base Aluminum Complexes as Isoselective-Biased Initiators for the Controlled Ring-Opening Polymerization of rac-Lactide: Experimental and Theoretical Studies  
(MACROMOLECULES) SCI
102. ศาสตราจารย์ ยงยุทธ ไตรสุรัตน์ ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 2.000 ได้รับเงินรางวัล 40,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]
1. Assessing potential effects of land use and climate change on mammal distribution in northern Thailand  
(Wildlife Research) SCI
103. รองศาสตราจารย์ มนัส เจริญไชยตระกูล ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 2.000 ได้รับเงินรางวัล 40,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 1.000]
1. Gas anti-solvent processing of a new sulfamethoxazole-L-malic acid cocrystal  
(Journal of Industrial and Engineering Chemistry) SCI
104. รองศาสตราจารย์ ประชุมพร คงเสรี ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 2.000 ได้รับเงินรางวัล 40,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]
1. Cloning, expression and characterization of beta-xylosidase from *Aspergillus niger* ASKU28  
(Protein Expression and Purification) SCI

105. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชนินทร์ ปัญจรพล ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 2.000 ได้รับเงินรางวัล 40,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

1. Temperature control of polypropylene thermal cracking reactor by input/output linearization with two-degree-of-freedom structure

(Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers) SCI

2. Observer-based Input/output (I/O) Linearizing Control for an EDC Vaporizer System  
(Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers) SCI

106. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จักรพันธ์ ศิริเจริญครรชี ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 2.000 ได้รับเงินรางวัล 40,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 1.000]

1. Modification of the catalytic properties of the Au<sub>4</sub> nanocluster for the conversion of methane-to-methanol: Synergistic effects of metallic adatoms and a defective graphene support

(Physical Chemistry Chemical Physics) SCI

107. รองศาสตราจารย์ ชาตรี ฝ่ายคำตา ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 2.000 ได้รับเงินรางวัล 40,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 1.000]

1. Thai pre-service science teachers engaging action research during their fifth year internship  
(Asia Pacific Journal of Education) SCI

108. อาจารย์ เยาวภา หล่อเจริญผล ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ปริมาณผลงานรวม 2.000 ได้รับเงินรางวัล 40,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

1. Identification of character-impact odorants in a cola-flavored carbonated beverage by quantitative analysis and omission studies of aroma reconstitution models  
(Journal of Agricultural and Food Chemistry) SCI
2. Characterization of typical potent odorants in cola-flavored carbonated beverages by aroma extract dilution analysis  
(Journal of Agricultural and Food Chemistry) SCI

109. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิวพงศ์ ธีรอดพน ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์

ปริมาณผลงานรวม 2.000 ได้รับเงินรางวัล 40,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]

1. Connected Lending and Aggregate Productivity  
(Economics & Sociology) SCI

110. รองศาสตราจารย์ ภาควิชี สุทธิไวยกิจ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 2.000 ได้รับเงินรางวัล 40,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Determination of Nitrofurans in Chicken Feed by High-Performance Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry (Analytical Letters) SCI  
2. Photo-catalysis of bromacil under simulated solar light using Au/TiO<sub>2</sub>: evaluation of main degradation products and toxicityimplications (Environmental Science and Pollution Research) SCI
111. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชามีเรือนจันทร์ ภาควิชาพิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 2.000 ได้รับเงินรางวัล 40,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 1.000]  
1. Sulfur and Silicon Doping in Ag<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (The Journal of Physical Chemistry C) SCI
112. ศาสตราจารย์ บุญส่ง คงคาทิพย์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 2.000 ได้รับเงินรางวัล 40,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]  
1. A new and efficient asymmetric synthesis of oseltamivir phosphate (Tamiflu) from D-glucose (Tetrahedron) SCI
113. รองศาสตราจารย์ กล้านรงค์ ศรีรอด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
ปริมาณผลงานรวม 2.000 ได้รับเงินรางวัล 40,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Influence of reaction parameters on carboxymethylation of rice starches with varying amylose contents (Carbohydrate Polymers) SCI
114. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นันหนา สีสุข ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 2.000 ได้รับเงินรางวัล 40,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]  
1. Indole-3-acetic acid production by newly isolated red yeast *Rhodosporidium paludigenum* (Journal of General and Applied Microbiology) SCI
115. อาจารย์ อัจราพร ศรีบุญเลิศ ภาควิชาพัฒนาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 2.000 ได้รับเงินรางวัล 40,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 2.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

1. New Record of *Pteroptyx tener* Olivier (Coleoptera: Lampyridae: Luciolinae) in Thailand (COLEOPTERISTS BULLETIN) SCI
  2. Molecular phylogenetics of species of *Bulbophyllum* sect. *Trias* (Orchidaceae; Epidendroideae; Malaxidae) based on nrITS and plastid *rbcL* and *matK* (Phytotaxa) SCI
116. รองศาสตราจารย์ สมศักดิ์ อภิสิทธิวนิช ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ปริมาณผลงานรวม 2.000 ได้รับเงินรางวัล 40,000 บาท และเกียรติบัตร [ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]
1. Effect of Sequence and Expression of Eight Anthocyanin Biosynthesis Genes on Floral Coloration in Four *Dendrobium* Hybrids (The Horticulture Journal) SCI
117. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณสันต์ ทรงสมบัติ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปริมาณผลงานรวม 1.900 ได้รับเงินรางวัล 38,000 บาท และเกียรติบัตร [ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.750 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.150]
1. Fuzzy Logic Voltage Regulator for Improving Transient Stability and Fault Ride Through Capability of DFIG Wind Turbines (International Review of Electrical Engineering) SJR Q2
  2. Modelling and Simulations of BSCCO Superconducting Fault Current Limiter for Fault Ride Through Capability Enhancement of DFIG Wind Turbines (International Review on Modelling and Simulations) SJR Q2
118. ศาสตราจารย์ เฉลียว ศากาภิจ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ ปริมาณผลงานรวม 1.875 ได้รับเงินรางวัล 37,500 บาท และเกียรติบัตร [ปริมาณผลงาน (2558) 1.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.125]
1. Ultra-structure of blood cells and molecular characteristics of *Haemoproteus* sp. in Blyth's hawk eagle (Comparative Clinical Pathology) SJR Q3
  2. Quantitative and qualitative morphologic, cytochemical and ultrastructural characteristics of blood cells in the Crested Serpent eagle and Shikra (Japanese Journal of Veterinary Research) SCI
119. รองศาสตราจารย์ สิริพล อนันตวรสกุล ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปริมาณผลงานรวม 1.875 ได้รับเงินรางวัล 37,500 บาท และเกียรติบัตร [ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.875]
1. Mathematical Modeling of Crystallization Elution Fractionation of Ethylene/1-Octene Copolymers (Macromolecular Chemistry and Physics) SCI

120. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กันตภณ คุหาพัฒนกุล ภาควิชาเคมีศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

ปริมาณผลงานรวม 1.850 ได้รับเงินรางวัล 37,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.750 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.100]

1. The Lucas p-matrix

(International Journal of Mathematical Education in Science and Technology) SCI

121. รองศาสตราจารย์ พงศ์ศักดิ์ หนูพันธ์ ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ปริมาณผลงานรวม 1.800 ได้รับเงินรางวัล 36,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 1.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.050]

1. Identification and Quantification of Bacteria and Archaea Responsible for Ammonia Oxidation in Different Activated Sludge of Full Scale Wastewater Treatment Plants  
(Journal of Environmental Science and Health, Part A) SCI

2. Mixing Intensity Effects of Attached Growth on Enriched Anammox Cultures

(EnvironmentAsia) SJR Q3

122. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปิยะดา จันทวงศ์ ภาควิชาพัฒนาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

ปริมาณผลงานรวม 1.750 ได้รับเงินรางวัล 35,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]

1. Ribosome Profiling: A Tool for Quantitative Evaluation of Dynamics in mRNA Translation  
(Methods in Molecular Biology) SJR Q3

123. รองศาสตราจารย์ จันทนา จันทรพรขัย ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ปริมาณผลงานรวม 1.750 ได้รับเงินรางวัล 35,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 1.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

1. On the Parallel Simulation of Microparticle Capture in Axial Magnetic Filter  
(Kasetsart Journal Natural Science) SJR Q3

2. On the comparison of malware detection methods using data mining with two feature sets

(International Journal of Security and its Applications) SCI

124. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รติยา ฉุวพาณิชยานันท์ ภาควิชาเกษตรและวิทยาศาสตร์ คณะเกษตร

ปริมาณผลงานรวม 1.625 ได้รับเงินรางวัล 32,500 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.625 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

1. Enhancement of  $\gamma$ -aminobutyric acid in germinated paddy by soaking in combination with anaerobic and fluidized bed heat treatment

(Food and Bioproducts Processing: Transactions of the Institution of Chemical Engineers, Part C) SCI

125. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วินัย โพธิ์สุวรรณ์ ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์

ปริมาณผลงานรวม 1.600 ได้รับเงินรางวัล 32,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.750 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.600]

1. The zero inflated negative binomial – Crack distribution: some properties and parameter estimation

(Songklanakarin Journal of Science and Technology) SJR Q3

126. รองศาสตราจารย์ สุภวดี พุ่มพวง ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง

ปริมาณผลงานรวม 1.550 ได้รับเงินรางวัล 31,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.050]

1. cDNA structure and the effect of fasting on myostatin expression in walking catfish (*Clarias macrocephalus*, Gunther 1864)

(FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY) SCI

127. รองศาสตราจารย์ อనุวัตร แจ้งชัด ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ปริมาณผลงานรวม 1.550 ได้รับเงินรางวัล 31,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.050 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]

1. The Physical Characterization and Sorption Isotherm of Rice Bran Oil Powders Stabilized by Food-Grade Biopolymers  
(Drying Technology) SCI

128. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จำنجิต ผาสุข ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์

ปริมาณผลงานรวม 1.550 ได้รับเงินรางวัล 31,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.550]

1. SPECIES DIVERSITY AND SEASONALITY OF PHLEBOTOMINE SAND FLIES (DIPTERA: PSYCHODIDAE) IN SATUN PROVINCE, THAILAND  
(SOUTHEAST ASIAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND PUBLIC HEALTH) SCI

129. รองศาสตราจารย์ รานี ศรีวงศ์ชัย ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร

ปริมาณผลงานรวม 1.525 ได้รับเงินรางวัล 30,500 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.675 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.350]

1. Mapping of Blast Disease Resistance Genes in BC<sub>2</sub>F<sub>6</sub> Population of the Cross KDML105 x IR64  
(Kasetsart Journal Natural Science) SJR Q3
2. Evaluation of Rice Genotypes for Resistance to Brown Planthopper (*Nilaparvata lugens* Stål) Populations from the Central Region of Thailand  
(Kasetsart Journal Natural Science) SJR Q3

130. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พริมา พิริยากร ภาควิชาชีวเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.500 ได้รับเงินรางวัล 30,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Identification of novel allergen in edible insect, *Gryllus bimaculatus* and its cross-reactivity  
with *Macrobrachium* spp. allergens  
(FOOD CHEMISTRY) SCI
131. รองศาสตราจารย์ ธรรมรงค์ มุ่งเจริญ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.500 ได้รับเงินรางวัล 30,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]  
1. Bioethanol water footprint: life cycle optimization for water reduction  
(Water Science & Technology: Water Supply) SCI
132. รองศาสตราจารย์ อรรัตน์ มงคลพร ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 1.500 ได้รับเงินรางวัล 30,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]  
1. Establishment of a core collection of chilli germplasm using microsatellite analysis  
(PLANT GENETIC RESOURCES-CHARACTERIZATION AND UTILIZATION) SCI
133. นางสาวอโยธ้อง สายหยุดทอง ฝ่ายจุลชีววิทยาประยุกต์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร  
ปริมาณผลงานรวม 1.500 ได้รับเงินรางวัล 30,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]  
1. Rapid Detection of *Campylobacter jejuni*, *Campylobacter coli* and *Campylobacter lari* in  
Fresh Chicken Meat and By-Products in Bangkok, Thailand, Using Modified Multiplex PCR  
(Journal of Food Protection) SCI
134. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มาลี สุทธิโอภาส ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.500 ได้รับเงินรางวัล 30,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Propagation of spiral waves pinned to circular and rectangular obstacles  
(PHYSICAL REVIEW E) SCI
135. รองศาสตราจารย์ จารุมาศ เมฆสัมพันธ์ ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง  
ปริมาณผลงานรวม 1.500 ได้รับเงินรางวัล 30,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Influence of eco-hydrological factors on aquatic plant succession in a regulated river: a  
case study of the Petchburi River, Thailand  
(WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL) SCI

136. รองศาสตราจารย์ ตุลวิทย์ สถาปนagaru ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม

ปริมาณผลงานรวม 1.500 ได้รับเงินรางวัล 30,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

1. Decolorization of Reactive Black 5 by persulfate oxidation activated by ferrous ion and its optimization

(Desalination and Water Treatment) SCI

137. รองศาสตราจารย์ อภิสิฐ์ คงเสน ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

ปริมาณผลงานรวม 1.500 ได้รับเงินรางวัล 30,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 1.500 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

1. Synthesis, characterization, and pepsin inhibition study of Au(III)-3-(2'-thiazolylazo)-2,6-diaminopyridine complex

(Inorganic Chemistry Communications) SJR Q2

2. Sm/N-codoped TiO<sub>2</sub> preparation, characterization, and photocatalytic decolourization of Acid Orange 7 and Basic Blue 41 in sunlight  
(SCIENCEASIA) SCI

138. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรรณิมล คล้ายประดิษฐ์ ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง คณะประมง

ปริมาณผลงานรวม 1.500 ได้รับเงินรางวัล 30,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]

1. Astaxanthin encapsulated in beads using ultrasonic atomizerand application in yogurt as evaluated by consumer sensory profile

(LWT - Food Science and Technology) SCI

139. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุทธิพันธุ์ แก้วสมพงษ์ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ปริมาณผลงานรวม 1.500 ได้รับเงินรางวัล 30,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

1. Characterization of mannanase from *Bacillus circulans* NT 6.7 and its application in mannooligosaccharides preparation as prebiotic  
(SPRINGERPLUS) SCI

140. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณัฐกานต์ นิตยพัฒน์ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ปริมาณผลงานรวม 1.500 ได้รับเงินรางวัล 30,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

1. Bioconversion of tangerine residues by solid-state fermentation with *Lentinus polychrous* and drying the final products

(LWT - Food Science and Technology) SCI

141. รองศาสตราจารย์ พรธิภา องค์คุณรักษ์ ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ปริมาณผลงานรวม 1.500 ได้รับเงินรางวัล 30,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

1. Coconut sap pickup problem with time windows: a case study

(International Food Research Journal) SJR Q2

2. Productivity improvement based line balancing: a case study of pasteurized milk manufacturer

(International Food Research Journal) SJR Q2

142. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ขี้ยเทพ พูลเขตต์ ภาควิชาสัตวแพทยศาสตรนสุขศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์

ปริมาณผลงานรวม 1.500 ได้รับเงินรางวัล 30,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 1.000]

1. Social Network Analysis of Cattle Movement in Sukhothai Province, Thailand: A Study to Improve Control Measurements

(Veterinary Medicine International) SJR Q2

143. รองศาสตราจารย์ ออมรรตน์ ศาสตรวิทยา ภาควิชาวิชาศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง คณะสัตวแพทยศาสตร์

ปริมาณผลงานรวม 1.500 ได้รับเงินรางวัล 30,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

1. The Use of Omega-3 Concentrate to Relieve Coxofemoral Osteoarthritic Pain in Dogs

(THAI JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE) SCI

144. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณัฐนันท์ ต.เทียนประเสริฐ ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์

ปริมาณผลงานรวม 1.500 ได้รับเงินรางวัล 30,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

1. A conserved RNA structural element within the hepatitis B virus post-transcriptional regulatory element enhance nuclear export of intronless transcripts and repress the splicing mechanism

(Molecular Biology Reports) SCI

145. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วัชรพล ชัยประเสริฐ ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

ปริมาณผลงานรวม 1.500 ได้รับเงินรางวัล 30,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

1. Evaluation of the superposition method for predicting gas leakage rates during fumigations in empty model silos

(Journal of Stored Products Research) SCI

146. อาจารย์ ณัฐวุฒิ คุวัฒน์เรียรชัย ภาควิชาการเงิน คณะบริหารธุรกิจ

ปริมาณผลงานรวม 1.500 ได้รับเงินรางวัล 30,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 1.500 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

1. An Extended Asset Replacement Model: Impacts of Taxation, Inflation and Technological Advancement on Optimal Asset Duration  
(INFOR: Information Systems and Operational Research) SCI
  2. A mixed methods approach to studying asset replacement decisions  
(International Journal of Business Innovation and Research) SJR Q2
147. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพพล เลิศวัฒนาสกุล ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.500 ได้รับเงินรางวัล 30,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]
  1. Genetic basis of the highly efficient yeast *Kluyveromyces marxianus*: complete genome sequence and transcriptome analyses  
(BIOTECHNOLOGY FOR BIOFUELS) SCI

148. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สันติ แสงถิ่นใส ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร คณะเศรษฐศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.500 ได้รับเงินรางวัล 30,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
  1. Economic impacts of integrated pest management (IPM) farmer field schools (FFS): evidence from onion farmers in the Philippines  
(AGRICULTURAL ECONOMICS) SCI

149. อาจารย์ ประธุษฐ์ เฉลิมชัยวัฒน์ ภาควิชาดocrinology คณะเกษตร  
ปริมาณผลงานรวม 1.500 ได้รับเงินรางวัล 30,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.500 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
  1. Antioxidant activity, free gamma-aminobutyric acid content, selected physical properties and consumer acceptance of germinated brown rice extrudates as affected by extrusion process  
(LWT - Food Science and Technology) SCI
  2. Preference mapping of commercial Khao-Tan rice cracker  
(International Food Research Journal) SJR Q2

150. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เฉลิมเกียรติ แสงทองพินิจ ภาควิชาสัตวแพทยศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.500 ได้รับเงินรางวัล 30,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
  1. Prevalence and antimicrobial resistance of *Salmonella* and *Campylobacter* species isolated from laying duck flocks in confinement and free-grazing systems  
(Thai Journal of Veterinary Medicine) SCI

151. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อัญชณี คูเบอร์ ภาควิชาพัฒนาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.500 ได้รับเงินรางวัล 30,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

1. Active compounds against *Anopheles minimus* carboxypeptidase B for malaria transmission-blocking strategy  
(Journal of Medical Entomology) SCI
152. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณัฐพร ฉัตรแรม ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.500 ได้รับเงินรางวัล 30,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
1. Leaning-type polar smectic-C phase in a freely suspended bent-core liquid crystal film  
(PHYSICAL REVIEW E) SCI
153. นายวิชา ตรีสุวรรณ ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร  
ปริมาณผลงานรวม 1.500 ได้รับเงินรางวัล 30,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]
1. Elucidation of hydroxyl groups-antioxidant relationship in mono- and dihydroxyflavones based on O-H bond dissociation enthalpies  
(Journal of Molecular Modeling) SCI
154. รองศาสตราจารย์ เดชา วิวัฒน์วิทยา ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.500 ได้รับเงินรางวัล 30,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]
1. One new species of the genus Savarna Huber, 2005 (Araneae, Pholcidae) from southern Thailand  
(ZOOKEYS) SCI
155. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิริลักษณ์ ปฐวีรัตน์ ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 1.500 ได้รับเงินรางวัล 30,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]
1. Application of Near Infrared Spectroscopy for Indirect Evaluation of “Monthong” Durian Maturity  
(INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES) SCI
156. รองศาสตราจารย์ ธนาวรรณ พานิชพัฒน์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 1.500 ได้รับเงินรางวัล 30,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]
1. Lead Accumulation and Isolation of Rhizobacteria from Maize Grown in Contaminated Soil  
(Polish Journal of Environmental Studies) SCI
157. รองศาสตราจารย์ สุนทรี สุวรรณสีชนัน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
ปริมาณผลงานรวม 1.500 ได้รับเงินรางวัล 30,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

1. SENSORY LEXICON OF POMELO FRUIT OVER VARIOUS CULTIVARS AND FRESH-CUT STORAGE  
(Journal of Sensory Studies) SCI  
158. อาจารย์ วชิรญาลี รงคasa ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.500 ได้รับเงินรางวัล 30,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
  1. Early Onset Effects of Mild Chronic Cerebral Hypoperfusion on The Dorsal Hippocampus and White Matter Areas: The Use of Male Sprague-Dawley Rats as a UCO Model  
(Journal of Neurological Sciences - Turkish) SCI
159. อาจารย์ ชินวัฒน์ ยัพวัฒนพันธ์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร  
ปริมาณผลงานรวม 1.375 ได้รับเงินรางวัล 27,500 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.125 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
  1. Assessment of the genetic variability amongst mandarin (*Citrus reticulata* Blanco) accessions in Bhutan using AFLP markers  
(BMC GENETICS) SCI
  2. Farmers' sustainable agriculture perception in the Vietnam uplands: The case of banana farmers in quang tri province  
(Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology) SJR Q3
160. รองศาสตราจารย์ พันธุ์ปิติ เปี่ยมส่าง ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.300 ได้รับเงินรางวัล 26,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.050]
  1. Automatic pan-and-scan algorithm for heterogeneous displays  
(Multimedia Tools and Applications) SCI
  2. Event detection on motion activities using a dynamic grid  
(Journal of Information Processing Systems) SJR Q3
161. รองศาสตราจารย์ เชษฐ์พงษ์ เมฆสัมพันธ์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง  
ปริมาณผลงานรวม 1.250 ได้รับเงินรางวัล 25,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
  1. Development of mapping techniques for small seagrass meadows: a case study of *Zostera marina* and *Halodule pinifolia*  
(Plankton & Benthos Research) SJR Q3
  2. Relationship between environmental conditions and recovery of the coral reefs in the Andaman coast of Thailand  
(SCIENCEASIA) SCI

162. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เกียรติศักดิ์ แสนบุญเรือง ภาควิชาสังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.250 ได้รับเงินรางวัล 25,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Precision determination of electron scattering angle by differential nuclear recoil energy method  
(Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A) SCI  
2. Q2 Measurement and Challenges in PREX  
(Kasetsart Journal Natural Science) SJR Q3
163. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วชิรญา อิ่มสาย ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 1.250 ได้รับเงินรางวัล 25,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 1.000]  
1. Comparison of RNA extraction methods in Thai aromatic coconut water  
(Songklanakarin Journal of Science and Technology) SJR Q3
164. อาจารย์ กายรัฐ เจริญราชภูร ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 1.250 ได้รับเงินรางวัล 25,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.250]  
1. A Design Algorithm for QoS Network with Flow Delay Control  
(Journal of Networks) SCI
165. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วันชัย ปลื้มภานุกัทร ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.150 ได้รับเงินรางวัล 23,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.600 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.550 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Toxicity of the Seeds of *Phaseolus lathyroides* (Leguminosae) Against *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae)  
(Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences) SJR Q4  
2. Insecticidal alkanes from *Bauhinia scandens* var. *horsfieldii* against *Plutella xylostella* L.  
(Lepidoptera: Plutellidae)  
(Industrial Crops and Products) SCI
166. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วนิดา อ่อมเจริญ ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะเกษตร  
ปริมาณผลงานรวม 1.100 ได้รับเงินรางวัล 22,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.100 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Acaricidal and ovicidal efficacies of *Leucaena glauca* Benth. seed crude extracts on *Tetranychus urticae* Koch (Acar: Tetranychidae)  
(Journal of Biopesticides) SJR Q4

2. Potential Control of Two-Spotted Spider Mite, *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae) by Crude Extracts of *Duabanga grandiflora* (Lythraceae) and *Diospyros cauliflora* (Ebenaceae)  
(PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY) SCI
167. รองศาสตราจารย์ จีระชัย กาญจนพุฒิพงศ์ ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 1.050 ได้รับเงินรางวัล 21,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.050 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Feeding and lying behavior of heat-stressed early lactation cows fed low fiber diets containing roughage and nonforage fiber sources  
(Journal of Dairy Science) SCI
168. รองศาสตราจารย์ วชรี วีรคเนตร์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.050 ได้รับเงินรางวัล 21,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.050 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Rainfall estimation for real time flood monitoring using geostationary meteorological satellite data  
(Advances in Space Research) SCI
169. รองศาสตราจารย์ วิรุณศักดิ์ สันติเพ็ชร์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.050 ได้รับเงินรางวัล 21,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.050]  
1. On Transmit Beamforming for MISO-OFDM Channels With Finite-Rate Feedback  
(IEEE Transactions on Communications) SCI
170. อาจารย์ เอกพันธ์ ไกรจักร ภาควิชาพฤกษาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. New species and records of the lichen genus *Graphis* (Graphidaceae, Ascomycota) from Thailand  
(Lichenologists) SCI
171. นางสาวมนี ตันติรุ่งกิจ ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรียนปลูกพืชทดลอง (ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ) คณะเกษตร กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Assessment of endophytic yeast diversity in rice leaves by a culture-independent approach  
(Antonie van Leeuwenhoek International Journal of General and Molecular Microbiology)  
SCI

172. รองศาสตราจารย์ ศรีสม สุวรรณวงศ์ ภาควิชาพฤกษาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. *Nostoc* sp extract induces oxidative stress-mediated root cell destruction in *Mimosa pigra* L.  
(BOTANICAL STUDIES) SCI
173. รองศาสตราจารย์ นิติ ชูเชิด ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Effect of dietary formic acid and astaxanthin on the survival and growth of Pacific white shrimp (*Litopenaeus vannamei*) and their resistance to *Vibrio parahaemolyticus* (SpringerPlus) SCI
174. นางสาวลักษณา เบญจวรรณ์ ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปศุกพีชทดลอง (ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ)  
คณะเกษตร กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Composting of Biodegradable Organic Waste from Thai Household in a Semi-Continuous Composter  
(Compost Science & Utilization) SCI
175. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เกรียงไกร อัศวมาศบันลือ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Oscillating Heat Transfer Correlations for Spiral-Coil Thermoacoustic Heat Exchangers  
(JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND ENGINEERING APPLICATIONS) SCI
176. รองศาสตราจารย์ อนันต์ มุ่งวัฒนา ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. A Hybrid Algorithm for the Vehicle Routing Problem with Soft Time Windows and Hierarchical Objectives  
(Journal of Information and Optimization Sciences) SCI
177. อาจารย์ สุนิศา สงวนทรัพย์ ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะเกษตร กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. A review of the genus *Carchesiopygus* Schedl (Coleoptera: Curculionidae: Platypodinae), with keys to species  
(ZOOTAXA) SCI

178. รองศาสตราจารย์ ทวีศักดิ์ พิติคุณพงศ์สุข ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Photoelastic Sensors for Determination of Horizontal Stress and Ko in 2-Dimensional Granular Assemblies  
(Geotechnical Testing Journal) SCI
179. รองศาสตราจารย์ นรกฤต วันตั้มเมล์ ภาควิชานิเทศศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. USING THE DELPHI TECHNIQUE TO DEVELOP EFFECTIVENESS INDICATORS FOR SOCIAL MARKETING COMMUNICATION TO REDUCE HEALTH-RISK BEHAVIORS AMONG YOUTH (THE SOUTHEAST ASIAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND PUBLIC HEALTH) SCI
180. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คุณยุต เอี่ยมสะอาด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Conformal bubbler cooling for molds by metal deposition process  
(Computer Aided Design) SCI
181. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จิตศิริ ราชทนพันธุ์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Effect of chitosan on *Bacillus cereus* inhibition and quality of cooked rice during storage  
(International Journal of Food Science and Technology) SCI
182. อาจารย์ อักษร แสงเทียนชัย ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Characterization and tissue distribution of conjugated metabolites of pyrene in the rat  
(JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE) SCI
183. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ราตรี วงศ์ปัญญา ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Characterization and identification of calmodulin and calmodulin binding proteins in hemocyte of the black tiger shrimp (*Penaeus monodon*)  
(Developmental and Comparative Immunology) SCI

184. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิริพร เรียมบ้อย ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Comparative Studies on Chemical Composition, Phenolic Compounds and Antioxidant Activities of Brown and White Perilla (*Perilla frutescens*) Seeds  
(Chiang Mai Journal of Science) SCI
185. อาจารย์ สุดสาคร์ ดวงศรีไสย์ ภาควิชาพุกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. The Level of mRNA NADSDH Is Regulated through RNA Splicing by Sugars and Phytohormones  
(Russian Journal of Plant Physiology) SCI
186. อาจารย์ ศุภร ทองยวน ภาควิชาสัตวแพทยศาสตร์และสุขศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Environmental contamination and effect on domestic animals in relation to rubber plantation activities in Eastern Thailand  
(TROPICAL MEDICINE & INTERNATIONAL HEALTH) SCI
187. อาจารย์ เจรภู โพธิรัตน์ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Phenanthrene Biodegradation by *Pseudomonas* sp. CH<sub>3</sub> Isolated from Oil-contaminated Soil  
(Chiang Mai Journal of Science) SCI
188. อาจารย์ กมลพิพิทย์ ขัตติยะวงศ์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Synthesis of large-ring cyclodextrin from tapioca starch by amyloselase and complex formation with vitamin E acetate for solubility enhancement  
(PROCESS BIOCHEMISTRY) SCI
189. อาจารย์ สุนทรี เพ็ชรดี ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า คณะสัตวแพทยศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Intra-Articular Injections with Allogeneic Dental Pulp Stem Cells for Chronic Osteoarthritis  
(Thai Journal of Veterinary Medicine) SCI

190. อาจารย์ สมฤดี สาอิศคุณ ภาควิชาชีวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. IDENTIFICATION OF HIGH-LUSTER AND LUSTERLESS FRESHWATER-CULTURED PEARLS BY X-RAY ABSORPTION SPECTROSCOPY  
(Journal of Applied Spectroscopy) SCI
191. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พรรณวิมล ตันหัน ภาควิชาเกษตรชีวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Histopathological changes in snail, *Pomacea canaliculata*, exposed to sub-lethal copper sulfate concentrations  
(Ecotoxicology and Environmental Safety) SCI
192. อาจารย์ กนกรัตน์ ลิมป์สกุณ ภาควิชาชีวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Cryoprotective effect of gelatin hydrolysate from shark skin on denaturation of frozen surimi compared with that from bovine skin  
(Fisheries Science) SCI
193. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อัจฉรา ขยัน ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]  
1. Breed-related number and size of muscle fibres and their response to carcass quality in chickens  
(Italian Journal of Animal Science) SJR Q2
194. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พงศ์ธรรชวี นิมนาน้อย ภาควิชาชีวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Utilization of Agro-industrial Products for Increasing Red Pigment Production of *Monascus purpureus* AHK12  
(Chiang Mai Journal of Science) SCI
195. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เขgaardlit มิตรสันติสุข ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]  
1. Micro-Macro Bilateral Control in Delta Robot  
(International Review of Automatic Control) SJR Q2

196. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กฤษกมล ณ จอม ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร [ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Effect of genetic and climatic variability on the metabolic profiles of black gram (*Vigna mungo* L.) seeds and sprouts  
(Journal of the Science of Food and Agriculture) SCI
197. นางสาวอันจิกา บุญแดง ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร [ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Statistical Approach for Optimization of Ethanol Production from Fast-growing Trees: *Acacia mangium* and *Acacia hybrid*  
(BioResources) SCI
198. อาจารย์ รุจิรัตน์ หาตรวงจิตร์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ศกลนคร ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร [ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. First human case report of sepsis due to infection with *Streptococcus suis* serotype 31 in Thailand  
(BMC Infectious Diseases) SCI
199. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ บัณฑิต มันสเกษมนศักดิ์ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร [ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Web Spam Detection using Trust and Distrust-based Ant Colony Optimization Learning  
(International Journal of Web Information Systems) SCI
200. รองศาสตราจารย์ สุจิตมา พุฒานันท์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์ ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร [ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Immigration Enforcement, Parent-Child Separations, and Intent to Remigrate by Central American Deportees  
(Demography) SCI
201. รองศาสตราจารย์ วรรณวิภา วงศ์แสงนาก ภาควิชาสัตวแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์ ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร [ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

1. Comparisons of Prostate Cancer Inhibitors Abiraterone and TOK-001 Binding with CYP17A1 through Molecular Dynamics  
(Computational and Structural Biotechnology Journal) SCI
202. อาจารย์ ณัฐดันย หาญการสุจริต ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
  1. Effects of Freezing Temperature and Water Activity on Microstructure, Color, and Protein Conformation of Freeze-Dried Bluefin Tuna (*Thunnus orientalis*)  
(Food and Bioprocess Technology) SCI
203. อาจารย์ ธนา ไม่หอม ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
  1. A DFT Study of Tungsten-Methyldene Formation on a W/ZSM-5 Zeolite: The Metathesis Active Site  
(CHEMPHYSCHM) SCI
204. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุปิยนิตย์ ไม้แพ ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
  1. A new species of Parategastes Sars, 1904 from the Thale Noi Lake, southern Thailand  
(Copepoda, Harpacticoida, Tegastidae)  
(Zoosystematics and Evolution) SCI
205. อาจารย์ วิทัศน์ ฝักเจริญผล ภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนาศาสตร์ กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
  1. Judgments of physics problem difficulty among experts and novices  
(Phys. Rev. ST Phys. Educ. Res.) SCI
206. อาจารย์ ชินธันย์ อารีประเสริฐ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
  1. The effect of hydrothermal treatment on attrition during the fluidized bed combustion of paper sludge  
(Fuel Processing Technology) SCI
207. อาจารย์ พงศ์เทพ ประจงทัศน์ ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

1. Precipitation of  $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbCl}_3$  in  $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$  and its impact on modulated charge separation  
(Journal of Physical Chemistry C) SCI
208. นางเนตรนภสิ วัฒนาสุชาติ ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร [ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
  1. Nutritional composition, in vitro starch digestibility and estimated glycemic index of three varieties of 'Kluai Namwa' banana (*Musa sapientum* L.) and its products  
(Maejo International Journal of Science and Technology) SCI
209. รองศาสตราจารย์ อัญญารัตน์ จิญกาญจน์ ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร [ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
  1. Trade-off analysis of packaging attributes for foods and drinks  
(British Food Journal) SCI
210. อาจารย์ ยุวดี แซ่ตั้ง ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ศกนคร ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร [ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
  1. Use of coal ash as geopolymers binder and coarse aggregate in pervious concrete  
(Construction and Building Materials) SCI
211. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แสงดาว แลนรอด (เข้าแก้ว) ภาควิชาปฐมวิทยา คณะเกษตร ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร [ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
  1. A field-scale study of cadmium phytoremediation in a contaminated agricultural soil at Mae Sot District, Tak Province, Thailand: (1) Determination of Cd-hyperaccumulating plants  
(Chemosphere) SCI
212. นางวนิดา เท华รุทธิ์ ชิติสรรค์กุล ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร [ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
  1. Mechanism of DDMP-saponin degradation and maltol production in soymilk preparation  
(LWT - Food Science and Technology) SCI
213. นางศิรินรัตน์ ศรีกุลนาถ ศูนย์บริการประกันคุณภาพอาหาร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร [ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

1. Molecular cloning and characterization of the CHS gene family in turmeric (*Curcuma longa* Linn.)  
(JOURNAL OF PLANT BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY) SCI
214. อาจารย์ จารุยา เจตนาเสน ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
  1. Study of silicon nanoparticles in dielectric oxides obtained by sol-gel route  
(Journal of Experimental Nanoscience) SCI
215. รองศาสตราจารย์ สุนันท์ ลิ่มตระกูล ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
  1. Water transport in a PEM fuel cell with slanted channel flow field plates  
(International Journal of Hydrogen Energy) SCI
216. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชลธิชา ตันติราดาพิทักษ์ ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
  1. Low temperature and water dehydration increase the levels of asiaticoside and madecassoside in *Centella asiatica* (L.) Urban  
(South African Journal of Botany) SCI
217. อาจารย์ ชมพูนุ วรากุลวิทย์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
  1. Controlled production of carbon nanofibers over cement clinker via oxidative dehydrogenation of acetylene by intrinsic carbon dioxide  
(CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL) SCI
218. ศาสตราจารย์ งามผ่อง คงคำทิพย์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
  1. A new and efficient asymmetric synthesis of oseltamivir phosphate (Tamiflu) from D-glucose  
(Tetrahedron) SCI
219. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปทุมพร ฉิมเอ农ก ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 1.000 ได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 1.000 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

- Improvement of Production and Stability of Silk Degumming Protease by *Bacillus* sp. C4  
SS-2013  
(Chiang Mai Journal of Science) SCI
- รองศาสตราจารย์ วิทิต ฉัตรรัตนกุลชัย ภาควิชาศุภรัมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 0.850 ได้รับเงินรางวัล 17,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.750 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.100 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
  - Direct Adaptive Input Shaping Using On-Line Frequency Domain Information and Extremum-Seeking Optimization  
(Kasetsart Journal Natural Science) SJR Q3
  - Extremum-Seeking Gain-Scheduled Adaptive Input Shaping Applied to Flexible-Link Robot  
(Kasetsart Journal Natural Science) SJR Q3
  - Fuzzy Learning Control of Rail Pressure in Diesel-Dual-Fuel Premixed-Charge-Compression-Ignition Engine  
(Kasetsart Journal Natural Science) SJR Q3
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รัชนี วงศ์ปะยูร ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 0.750 ได้รับเงินรางวัล 15,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.500]
  - Influence of Chitosan-Alginate Microcapsules Containing Anti-Vibrio Harveyi IgY in the Gastrointestinal Tract Simulation  
(Modern Applied Science) SJR Q3
- รองศาสตราจารย์ กรณิการ์ สัจจาพันธ์ ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร  
ปริมาณผลงานรวม 0.750 ได้รับเงินรางวัล 15,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
  - Plant Growth-Promoting Ability and N-acyl-homoserine Lactones Production by Siderophore-Producing Rhizobacteria  
(Kasetsart Journal Narural Science) SJR Q3
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ไพบูลย์ ทองประเสริฐ ภาควิชาศุภรัมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา  
ปริมาณผลงานรวม 0.750 ได้รับเงินรางวัล 15,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
  - Output Power Control of a Switched Reluctance Generator Based on Flywheel Energy Storage System  
(International Review of Electrical Engineering) SJR Q2
- รองศาสตราจารย์ ประรณา ประธนาดี ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
ปริมาณผลงานรวม 0.750 ได้รับเงินรางวัล 15,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.750 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

1. The study of consumption behaviors and factors affecting decision to purchase fishery products of consumers in the North and Northeast of Thailand  
(International Food Research Journal) SJR Q2
  2. Determining Appropriate Production and Inbound Logistics Practices for a Cassava Supply Chain in Thailand  
(Kasetsart Journal Natural Science) SJR Q3
225. รองศาสตราจารย์ ณรงค์ สมพงษ์ ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 0.625 ได้รับเงินรางวัล 12,500 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.125]
1. Knowledge Management of Local Wisdom Model for Tourism along the Route of Lower Central Provinces of Thailand  
(Turkish Online Journal of Educational Technology) SJR Q2
226. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศศิเทพ พิติพรเทพิน ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 0.625 ได้รับเงินรางวัล 12,500 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.125]
1. Enhancing Pre-Service Science Teachers' Practices According to Socio-scientific Issue (SSI)-Based Teaching through Collaborative Action Research  
(Asia Social Science) SJR Q3
  2. Using social media to promote pre-service science teachers' practices of socio-scientific issue (SSI)-based teaching  
(Asia-Pacific Forum of Science Learning and Teaching) SJR Q3
227. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สมชัย อนุสันธิ์พรเพิ่ม ภาควิชาปฐมวิทยา คณะเกษตร  
ปริมาณผลงานรวม 0.550 ได้รับเงินรางวัล 11,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.050 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
1. Relationship between Soil Properties and the Aggregation of Tropical Forest Soils in Thailand  
(Kasetsart Journal Natural Science) SJR Q3
  2. Potential of Paddy Soils for Jasmine Rice Production in Si Sa Ket Province, Northeast Thailand  
(Asian Journal of Crop Science) SJR Q3
228. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ลีลี อิงศรีสว่าง ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 0.500 ได้รับเงินรางวัล 10,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
1. Bayesian monitoring for experimental study in women with abnormal uterine bleeding  
(Journal of Applied Sciences) SJR Q3

2. Bayesian Adaptive Randomization Designs for Clinical Trial  
(Journal of Applied Sciences) SJR Q3
229. รองศาสตราจารย์ ประเทือง อุษาบริสุทธิ์ ภาควิชาภัณฑ์ คณะวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 0.500 ได้รับเงินรางวัล 10,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
1. Compaction Properties of Silty Soils in Relation to Soil Texture, Moisture Content and Organic Matter  
(American Journal of Agricultural and Biological Sciences) SJR Q2
230. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จุฑาภรณ์ ลินสมบูรณ์ ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 0.500 ได้รับเงินรางวัล 10,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.125 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.125]
1. Confidence Interval Estimations of the Parameter for One Parameter Exponential Distribution  
(IAENG International Journal of Applied Mathematics) SJR Q3
231. อาจารย์ ไฟพุทธ์ ศรีฟ้า ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 0.500 ได้รับเงินรางวัล 10,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
1. NEEDS AND EXPECTATIONS OF ORGANIZATIONS TOWARDS EDUCATIONAL AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY  
(TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY) SJR Q2
232. อาจารย์ เดือนรัตน์ ชลอุดมกุล ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 0.500 ได้รับเงินรางวัล 10,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
1. Optimization of Lipid Accumulation by Starchless Mutant *Chlorella sorokiniana* for Biodiesel Production  
(Kasetsart Journal Natural Science) SJR Q3
2. Optimization of Growth and Hydrocarbon Production from a Green Microalga *Botryococcus braunii* by Plackett-Burman Designand Response Surface Methodology  
(Kasetsart Journal Natural Science) SJR Q3
233. อาจารย์ อัจฉริยะ เอกนก ภาควิชาพลศึกษา คณะศึกษาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 0.500 ได้รับเงินรางวัล 10,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
1. Effects of circuit aerobic step exercise program on musculoskeletal for prevent of fall and enhance postural balance in postmenopausal women  
(Journal of the Medical Association of Thailand) SJR Q3

2. Effects of Short-Term Vitamin D Supplementation on Musculoskeletal and Body Balance for Prevention of Falling in Postmenopausal Women  
 (Journal of the Medical Association of Thailand) SJR Q3
234. อาจารย์ อนุศักดิ์ เกิดสิน ภาควิชาอนามัยชุมชน คณะสาธารณสุขศาสตร์ ศกลนคร  
 ปริมาณผลงานรวม 0.500 ได้รับเงินรางวัล 10,000 บาท และเกียรติบัตร  
 [ปริมาณผลงาน (2558) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
1. Emergence of *Streptococcus suis* serotype 9 infection in humans  
 (Journal of Microbiology, Immunology and Infection) SJR Q2
235. นางสาววันเพ็ญ มีสมญา ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร  
 ปริมาณผลงานรวม 0.500 ได้รับเงินรางวัล 10,000 บาท และเกียรติบัตร  
 [ปริมาณผลงาน (2558) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.250]
1. Effects of germinated soybean on protein efficiency ratio in rats  
 (Pakistan Journal of Nutrition) SJR Q3
236. รองศาสตราจารย์ วิชัย สุระพัฒน์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 ปริมาณผลงานรวม 0.500 ได้รับเงินรางวัล 10,000 บาท และเกียรติบัตร  
 [ปริมาณผลงาน (2558) 0.500 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
1. Land-Use Change Prediction by CA-markov method for Electric Load Density Map  
 (International Review on Modelling and Simulations) SJR Q2
237. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปิติพงษ์ โตบันเลือกพ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร  
 ปริมาณผลงานรวม 0.375 ได้รับเงินรางวัล 7,500 บาท และเกียรติบัตร  
 [ปริมาณผลงาน (2558) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.125 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
1. Effects of Cultivation Techniques and Plot Levels on Growth, Yield and Yield Components of Lowland Rice Grown on Acid Sulfate Soil for Sustainable Production  
 (Kasetsart Journal Natural Science) SJR Q3
238. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภัทรวดี ประเสริฐสังข์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ศกลนคร  
 ปริมาณผลงานรวม 0.350 ได้รับเงินรางวัล 7,000 บาท และเกียรติบัตร  
 [ปริมาณผลงาน (2558) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.050 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.050]
1. (i,j)-m\_X-\$boundary and exterior sets in biminimal structure spaces  
 (Far East Journal of Mathematical Sciences) SJR Q3
239. นายวุฒิชัย อ่อนเอี่ยม สถาบันวิจัยประมงคลองวัวพ (ฝ่ายสนับสนุนวิชาการ) คณะประมง  
 ปริมาณผลงานรวม 0.300 ได้รับเงินรางวัล 6,000 บาท และเกียรติบัตร  
 [ปริมาณผลงาน (2558) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.050 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

- Effect of feeding frequency and various shelter of blue swimming crab larvae, *Portunus pelagicus* (Linnaeus, 1758)  
(Songklanakarin Journal of Science and Technology) SJR Q3
240. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พรพิศ อิ้มประยูร ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 0.250 ได้รับเงินรางวัล 5,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.100 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.050 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.100]
- Some Aspects of Measuring Agreement Between two Raters Based on a Bivariate Normal Distribution  
(International Journal of Applied Mathematics and Statistics) SJR Q4
241. ศาสตราจารย์ นวลฉวี รุ่งนนกเกียรติ ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 0.250 ได้รับเงินรางวัล 5,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
- Comparative Growth and Distribution of Zn, Cd and Pb in Rice, Vetiver and Sunflower Grown in Contaminated Soils  
(Kasetsart Journal Natural Science) SJR Q3
242. รองศาสตราจารย์ ธงชัย มาลา ภาควิชาปฏิวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 0.250 ได้รับเงินรางวัล 5,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
- The Efficiency of Some Wild Strain Bacilli on Cellulase and Nitrogenase Activities During the Rice Straw Decomposition  
(Modern Applied Science) SJR Q3
243. รองศาสตราจารย์ องค์น้ำ ศรีวิหค ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 0.250 ได้รับเงินรางวัล 5,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
- Enhanced Classification Performances of Travel and Tourism Competitiveness model with Feature Selection  
(Advanced Science Letters) SJR Q3
244. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ โสภณ อุไรชั่น ภาควิชาภูมิวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 0.250 ได้รับเงินรางวัล 5,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
- Population Dynamics and Dispersion of *Frankliniella schultzei* (Trybom) (Thysanoptera: Thripidae) on Lettuce under Hydroponic Cultivation  
(Kasetsart Journal Natural Science) SJR Q3

245. อาจารย์ ประพันธ์ศักดิ์ ศีริราชภูมิ ภาควิชาเคมี เลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง  
ปริมาณผลงานรวม 0.250 ได้รับเงินรางวัล 5,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Diversity analysis of the immunoglobulin M heavy chain gene in Nile tilapia, *Oreochromis niloticus* (Linnaeus)  
(African Journal of Biotechnology) SJR Q3
246. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แสงสรรค์ ภูมิสถาน ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 0.250 ได้รับเงินรางวัล 5,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.200 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.050]  
1. Environmental Awareness of Visitors to Erawan National Park  
(Kasetsart Journal of Social Sciences) SJR Q4  
2. Visitors' Perceptions of Tourism Impacts: Thai-Samakki Subdistrict, Wang Nam Keaw District. Nakorn Ratchasima Province  
(Kasetsart Journal of Social Sciences) SJR Q4
247. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พรศิริ เถี้ยงสกุล ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 0.250 ได้รับเงินรางวัล 5,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Relationship between fatty acid composition and biodiesel qualityfor nine commercial palm oils  
(Songklanakarin Journal of Science and Technology) SJR Q3
248. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จันทร์ศรี สิงห์ถี่อน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 0.250 ได้รับเงินรางวัล 5,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Applications of Parallel Computing for Facility Location-Transportation Problems for Disaster Response  
(Journal of Computer Science) SJR Q3
249. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศุภชัย 野心 ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 0.250 ได้รับเงินรางวัล 5,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Effects of Mycorrhizal Fungi with Phosphate Fertilizer Applicationson Phosphate Solubilizing and Soil Properties of Grapes Orchard  
(Modern Applied Science) SJR Q3
250. อาจารย์ ชัยมงคล ลิ้มเพิร์ขอบ ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 0.250 ได้รับเงินรางวัล 5,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

1. A Mixed Integer Linear Programming Model for the Optimal Production Planning in Tangerine Supply Chain

(Kasetsart Journal Natural Science) SJR Q3

251. อาจารย์ ภัชี คงศิล ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร

ปริมาณผลงานรวม 0.250 ได้รับเงินรางวัล 5,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

1. Effect of Genotype, Age and Soil Moisture on Cyanogenic Glycosides Content and Root Yield in Cassava (*Manihot esculenta* Crantz)

(Kasetsart Journal Natural Science) SJR Q3

252. อาจารย์ สิกิต ดวีวนอนโต อริพวีดโถ ภาควิชาภูมิศาสปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

ปริมาณผลงานรวม 0.250 ได้รับเงินรางวัล 5,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

1. Factors Contributing to Urban Heat Island in Bangkok, Thailand

(ARPJ Journal of Engineering and Applied Sciences) SJR Q3

253. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จิตติกร พัฒนพิบูล ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา

ปริมาณผลงานรวม 0.250 ได้รับเงินรางวัล 5,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

1. Development of a Powder Material Deposition Unit and Process Parameters Identification for Selective Vacuum Manufacturing Rapid Prototyping

(Kasetsart Journal Natural Science) SJR Q3

254. อาจารย์ สัญชัย ภู่เงิน ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน

ปริมาณผลงานรวม 0.250 ได้รับเงินรางวัล 5,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

1. Development of a Depth Sensing Device and a Utility Software for a Dynamic Penetrometer

(Modern Applied Science) SJR Q3

255. นางลัดดา แสงเดือน วัฒนศิริธรรม ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

ปริมาณผลงานรวม 0.250 ได้รับเงินรางวัล 5,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

1. Antioxidant activity of rice bran protein extract, its enzymatic hydrolysates and its combination with commercial antioxidants

(Pakistan Journal of Nutrition) SJR Q3

256. รองศาสตราจารย์ สุริยะ สวยงามน์ ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน

ปริมาณผลงานรวม 0.250 ได้รับเงินรางวัล 5,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

1. Fibrolytic Bacterium Isolated From Buffalo Rumen Phylogenetically Closely Related to Butyrivibrios and Pseudobutyryvibrio  
(Kasetsart Journal Natural Science) SJR Q3
257. รองศาสตราจารย์ เสาวัลกษณ์ กุ้จริญประสิทธิ์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 0.250 ได้รับเงินรางวัล 5,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
1. Determinants of Foreign Direct Investment in AEC Countries  
(International Journal of Economic Research) SJR Q3
258. รองศาสตราจารย์ เรewan ธรรมอวิรุณย์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 0.250 ได้รับเงินรางวัล 5,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
1. Approaches for Human Capital Measurement with an Empirical Application for Growth Policy  
(Asian Social Science) SJR Q3
259. รองศาสตราจารย์ อุษณี ลีร์วัฒน์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 0.250 ได้รับเงินรางวัล 5,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.100 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.150]
1. Pseudo KU-algebras and their applications in topology  
(Global Journal of Pure and Applied Mathematics) SJR Q4
260. รองศาสตราจารย์ อภินิต ใจติสังกас ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ปริมาณผลงานรวม 0.250 ได้รับเงินรางวัล 5,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
1. Slope Stability and Pore-Water Pressure Regime in Response to Rainfall: a Case Study of Granitic Fill Slope in Northern Thailand  
(Geotechnical Engineering Journal of the SEAGS & AGSSEA) SJR Q3
261. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เครือมาศ สมครการ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 0.250 ได้รับเงินรางวัล 5,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.200 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.050 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]
1. Estimate soil carbon stock in mixed deciduous forest in the Sirindhorn international environmental park, Thailand  
(Advances in Environmental Biology) SJR Q4
  2. Effect of rising temperature and atmospheric CO<sub>2</sub> concentration on Suphanburi 1 rice variety  
(Advances in Environmental Biology) SJR Q4

262. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อัศเลขา รัตนวรรณี ภาควิชาภูมิวิทยา คณะเกษตร  
ปริมาณผลงานรวม 0.250 ได้รับเงินรางวัล 5,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.250 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Discrimination of Two Tetragonula (Apidae: Meliponini) Species in Thailand using Geometric Morphometric Analysis of Wing Venation  
(Kasetsart Journal Natural Science) SJR Q3
263. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชิตา เดชยุวบ ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร  
ปริมาณผลงานรวม 0.225 ได้รับเงินรางวัล 4,500 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.100 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.125 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Mycocidal activity of crude extracts of marine-derived beneficial fungi against plant pathogenic fungi  
(Journal of Biopesticides) SJR Q4
264. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อาวนนท์ ธรรมสิทธิรงค์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 0.200 ได้รับเงินรางวัล 4,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.200 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Broadening the toxin specificity to control *Spodoptera litura* and *Aedes aegypti* by co-expressing the cry2Ab and cry4Ba genes from *Bacillus thuringiensis*  
(Advances in Environmental Biology) SJR Q4  
2. High efficiency of silver nanomaterials synthesis using *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis* toxins against dengue vector *Aedes aegypti*  
(Advances in Environmental Biology) SJR Q4
265. อาจารย์ จันทนาก วงศ์ชวลิต ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 0.200 ได้รับเงินรางวัล 4,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.200 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. Screening, Isolation and Identification of Fresh Water Microalgae and Factors Influencing of Polysaccharide Production  
(Advances in Environmental Biology) SJR Q4  
2. Discovery of Novel Enormous Extracellular Polysaccharide (MCC EPS) from Waxy Corn Rhizobacteria; *Mitsuaria chitosanitabida* strain CKP4/1 Phere  
(Advances in Environmental Biology) SJR Q4
266. รองศาสตราจารย์ ศิริลักษณ์ เอี่ยมธรรม ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน  
ปริมาณผลงานรวม 0.150 ได้รับเงินรางวัล 3,000 บาท และเกียรติบัตร  
[ปริมาณผลงาน (2558) 0.100 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.050 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]  
1. MUTAGENIC ACTIVITY OF NUA POWDER EXTRACTS BY AMES TEST  
(Journal of the International Society for Southeast Asian Agricultural Sciences) SJR Q4

267. รองศาสตราจารย์ ทศพล พรพรหม ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร กำแพงแสน

ปริมาณผลงานรวม 0.150 ได้รับเงินรางวัล 3,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 0.100 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.050 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

- Allelopathic Activity of Itchgrass (*Rottboellia cochinchinensis*) and Its Phytotoxicity in Soil  
(Thai Journal of Agricultural Science) SJR Q4

268. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จีรวรรณ เกษสิงห์ ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์

ปริมาณผลงานรวม 0.100 ได้รับเงินรางวัล 2,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 0.100 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

- Preservice Science Teachers' Environmental Attitudes and Behaviors  
(Kasetsart Journal of Social Sciences) SJR Q4

269. นางจันทร์เพ็ญ แสงประกาย ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

ปริมาณผลงานรวม 0.100 ได้รับเงินรางวัล 2,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 0.100 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

- MUTAGENIC ACTIVITY OF NUA POWDER EXTRACTS BY AMES TEST  
(Journal of the International Society for Southeast Asian Agricultural Sciences) SJR Q4

270. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศุภชิດ อับดุลลาห์ชิม ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

ปริมาณผลงานรวม 0.100 ได้รับเงินรางวัล 2,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 0.100 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

- Effects of pre-harvested N-(2-chloro-4-pyridinyl)-N'-phenylurea (CPPU) spraying on the improvement of flower quality of Dendrobium Sonia 'Earsakul'

(Journal of Applied Horticulture) SJR Q4

271. อาจารย์ พรทิพย์ เรือนปานันท์ ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน

ปริมาณผลงานรวม 0.100 ได้รับเงินรางวัล 2,000 บาท และเกียรติบัตร

[ปริมาณผลงาน (2558) 0.100 ค่าความต่อเนื่อง (2557) 0.000 ค่าความต่อเนื่อง (2556) 0.000]

- FIRST REPORT OF *Meloidogyne incognita* CAUSED ROOT KNOT DISEASE OF UPLAND RICE IN THAILAND  
(Journal of the International Society for Southeast Asian Agricultural Sciences) SJR Q4

**สรุประงวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2558**

ส่วนงาน	จำนวนนักวิจัยที่ได้รับรางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์	จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์	ปริมาณผลงานรวม	เงินรางวัลสำหรับนักวิจัย	เงินรางวัลสำหรับส่วนงาน
1. คณะวิทยาศาสตร์	75	131	184.075	3,491,500	523,725
2. คณะวิศวกรรมศาสตร์	36	73	88.700	1,661,500	249,225
3. คณะอุตสาหกรรมเกษตร	29	55	72.825	1,438,500	215,775
4. คณะสัตวแพทยศาสตร์	17	32	43.625	842,500	126,375
5. คณะเกษตร	19	33	37.975	654,500	98,175
6. คณะเกษตร กำแพงแสน	22	28	35.025	655,500	98,325
7. คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	15	30	27.175	511,000	76,650
8. คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	9	16	18.300	366,000	54,900
9. สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	9	10	9.850	197,000	29,550
10. คณะประมง	7	8	7.350	147,000	22,050
11. คณะสิ่งแวดล้อม	3	4	6.550	131,000	19,650
12. คณะวนศาสตร์	4	5	6.300	126,000	18,900
13. สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	3	4	6.300	126,000	18,900
14. คณะเศรษฐศาสตร์	5	5	5.000	100,000	15,000
15. คณะศึกษาศาสตร์	6	8	4.350	87,000	13,050
16. คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา	3	3	3.625	72,500	10,875
17. สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	1	2	2.500	50,000	7,500
18. คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ สกลนคร	3	3	2.350	47,000	7,050
19. คณะบริหารธุรกิจ	1	2	1.500	30,000	4,500
20. คณะมนุษยศาสตร์	1	1	1.000	20,000	3,000
21. คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนาศาสตร์ กำแพงแสน	1	1	1.000	20,000	3,000
22. คณะสาธารณสุขศาสตร์ สกลนคร	1	1	0.500	10,000	1,500
23. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	1	1	0.250	5,000	750
รวม	271	456	566.125	10,789,500	1,618,425

## หลักเกณฑ์การให้เงินรางวัลสำหรับผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เพื่อให้การใช้เงินรายได้ส่วนกลางมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เบิกจ่ายเป็นเงินรางวัลสำหรับผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยพิจารณาจากผลงานวิจัยของอาจารย์ หรือนักวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติระหว่างวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558 ถึง วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 (ค.ศ. 2015) ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 92 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2558 ประกอบกับข้อ 5 และข้อ 7 แห่งประกาศภาระนักวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง ระเบียบมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ว่าด้วยเงินรายได้ พ.ศ. 2545 และข้อ 37 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ว่าด้วยคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2558 และโดยอนุมัติของที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ในการประชุมครั้งที่ 4/2560 เมื่อวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2560 จึงให้กำหนดหลักเกณฑ์การให้เงินรางวัลสำหรับผลงานวิจัยของอาจารย์ หรือนักวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติระหว่างวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558 ถึง วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 (ค.ศ. 2015) ดังนี้

### หมวด 1

#### วัตถุประสงค์

การตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ และการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เป็นด้านนี้ชี้วัดคุณภาพ และผลสำเร็จของการวิจัยที่สำคัญ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งมีนโยบายในการส่งเสริมสนับสนุนอาจารย์ นักวิจัย ในการสร้างสรรค์ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ จึงได้จัดให้มีโครงการ “ผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2558” เพื่อสร้างแรงจูงใจแก่อาจารย์ นักวิจัยในการวางแผนผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ สามารถตีพิมพ์ระดับนานาชาติเพื่อส่งเสริมสนับสนุน สร้างกำลังใจ แก่อาจารย์ นักวิจัยในการตีพิมพ์ผลงานวิจัยระดับนานาชาติ และนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ก่อให้เกิดผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมและเพื่อสร้างวัฒนธรรมการทำวิจัย ที่มีคุณภาพ เป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติ และมีการนำไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะเป็นกลไกหนึ่งในการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยวิจัย โดยมีหลักเกณฑ์การให้รางวัล ดังนี้

### หมวด 2

#### คุณสมบัติของผู้รับรางวัล

ข้อ 1. เป็นข้าราชการหรือพนักงานของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หรือดำรงตำแหน่งผู้ทรงคุณวุฒิภายในหลังเกี้ยวนอน อายุ ซึ่งมีการแต่งตั้งโดยคณะกรรมการวิชาชีวะของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และขึ้นทะเบียนนักวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ณ วันเวลา ที่เสนอตีพิมพ์ผลงานวิจัย หรือนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ รวมทั้งผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ต้องได้ส่ง (Submitted) ในช่วงระหว่างการปฏิบัติราชการเท่านั้น

ข้อ 2. ผลงานวิจัยต้องระบุ “มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์” เป็นหน่วยงานสังกัด

### หมวด 3

#### ประเภทรางวัล และเกณฑ์การพิจารณา

##### ข้อ 3. รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ

###### 3.1 รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ

###### 3.1.1 ผลงานวิจัยตีพิมพ์ที่ใช้พิจารณา

(1) ผลงานวิจัยตีพิมพ์เป็นประเภท Research article หรือ Review article ปรากฏในฐานข้อมูลนานาชาติที่สืบคันได้ และอยู่ในระบบฐานข้อมูลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จัดทำโดยอาจารย์ นักวิจัย สามารถปรับปรุงหรือเพิ่มเติมข้อมูลได้ตลอดเวลาที่ <http://research.rdi.ku.ac.th/KUR3>

(2) ผู้เสนอขอรับรางวัลต้องเป็น First author หรือ Corresponding author ที่สามารถตรวจสอบได้ทั้งต้นฉบับและในฐานข้อมูลสากล กรณีที่มี First author ที่ปรากฏการเผยแพร่ผลงาน (Contribute equally) มากกว่า 1 คน และมี Corresponding author มากกว่า 1 คน จะเฉลี่ยรางวัลตามจำนวนผู้มีสิทธิได้รับรางวัล

(3) ผลงานวิจัยระบุฉบับ และปีที่ตีพิมพ์ชัดเจน โดยตีพิมพ์ในรอบปี พ.ศ. 2558 (เดือนมกราคม – ธันวาคม 2558)

(4) ไม่รับพิจารณาผลงานที่เกิดขึ้นจากการลาศึกษาต่อระดับ ปริญญาโท/เอก, ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสาร/สำนักพิมพ์ที่อยู่ในท่ายังสัย่าไม่มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานของ สกอ. และผลงานที่นำเสนอในการประชุมวิชาการ

###### 3.1.2 การคิดปริมาณผลงานวิจัยตีพิมพ์และรางวัล

(1) ให้รางวัลตามการจัดอันดับวารสารเป็นดาวอิทีล์ [(Q<sub>1</sub> , Q<sub>2</sub> , Q<sub>3</sub> และ Q<sub>4</sub> ในฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR (Scimago Journal Rank: [www.scimagojr.com](http://www.scimagojr.com))] ณ วันที่กำหนดตามประกาศรับสมัครรางวัล ดังนี้

วารสารที่อยู่ใน Q<sub>1</sub> หรือ ในฐานข้อมูล Science Citation Index Expanded และ Social Science Citation Index Expanded เงินรางวัลผลงานละ 20,000 บาท

วารสารที่อยู่ใน Q<sub>2</sub> เงินรางวัลผลงานละ 10,000 บาท (0.5 ของ Q<sub>1</sub>)

วารสารที่อยู่ใน Q<sub>3</sub> เงินรางวัลผลงานละ 5,000 บาท (0.25 ของ Q<sub>1</sub>)

วารสารที่อยู่ใน Q<sub>4</sub> เงินรางวัลผลงานละ 2,000 บาท (0.1 ของ Q<sub>1</sub>)

(2) ให้คิดค่าความต่อเนื่องในการตีพิมพ์ผลงานวิจัย ย้อนหลัง 2 (ปี 2556 และ 2557) ให้ด้วยโดยคิดค่าเงินรางวัลครึ่งหนึ่ง กรณีปีที่พิจารณารางวัล (2558) ไม่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์จะไม่สามารถรับรางวัลจากค่าความต่อเนื่องได้

สูตรการคำนวณ

N<sub>(i)</sub> = จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในปีพุทธศักราช i

โดย วารสาร Q<sub>1</sub> ค่า N = 1

วารสาร Q<sub>2</sub> ค่า N = 0.5

หารสาร  $Q_3$  ค่า  $N = 0.25$

หารสาร  $Q_4$  ค่า  $N = 0.1$

$P_{(i)}$  = ปริมาณผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในปีพุทธศักราช  $i$

$P_{(i)} = N_{(i)} + 0.5 \cdot N_{(i-1)} + 0.5 \cdot N_{(i-2)}$ ,  $N_{(i)} > 0$

$P_{(i)} = 0$ ,  $N_{(i)} = 0$

### 3.1.3 รางวัลสำหรับนักวิจัย

กรณี  $P_{(i)} < 6$  นักวิจัยจะได้รับเงินรางวัล  $20,000 \times P_{(i)}$  บาท พร้อมเกียรติบัตร

กรณี  $P_{(i)} \geq 6$  นักวิจัยจะได้รับเงินรางวัล 120,000 บาท พร้อมโล่เกียรติคุณ และเกียรติบัตร

### 3.1.4 รางวัลสำหรับส่วนงาน

ส่วนงานระดับคณะ ซึ่งเป็นต้นสังกัดของนักวิจัยผู้ได้รับรางวัล หรือส่วนงานที่นักวิจัยผู้ได้รับรางวัลปฏิบัติงานอยู่ จะได้รับเงินรางวัล  $3,000 \times P_{(i)}$  บาท แต่ไม่เกิน 18,000 บาท ต่อคน

## 3.2 รางวัลนักวิจัยรุ่นเยาว์ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติสูงสุด (KU Research Star)

### 3.2.1 เกณฑ์การพิจารณา

พิจารณาจากนักวิจัยที่ได้รับรางวัลผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติสูงสุด ( $P_{(i)}$  สูงสุด) ในข้อ 3.1 ที่อายุไม่เกิน 35 ปี โดยพิจารณาคุณภาพการตีพิมพ์ประกอบเป็นหลักด้วย แบ่งเป็น 3 สาขา คือ 1) สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ 2) สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ 3) สาขาวิชคณศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ทั้งนี้ พิจารณาให้รางวัลตามความเหมาะสมของข้อมูลแต่ละปี

3.2.2 รางวัล เงินรางวัล 20,000 บาท พร้อมโล่เกียรติคุณ และเกียรติบัตร

## 3.3 รางวัลส่วนงานที่สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติสูงสุด

### 3.3.1 เกณฑ์การพิจารณา

พิจารณาจากส่วนงานระดับคณะ ที่มีนักวิจัยในสังกัดได้รับรางวัลผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ จำนวนรวม ( $P_{(i)}$  รวม) ต่อจำนวนอาจารย์/นักวิจัย เฉลี่ยสูงสุด 3 อันดับแรก

3.3.2 รางวัล โล่เกียรติคุณ และเกียรติบัตร

## ข้อ 4. รางวัลผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบ

### 4.1 ผลงานวิจัยที่ใช้พิจารณา

(1) เป็นผลงานวิจัยที่มาจากการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนวิจัยจากแหล่งทุนต่างๆ หรือผลงานที่มีหลักฐานชัดเจนว่าผ่านกระบวนการวิจัย ทั้งนี้ต้องเป็นงานวิจัยที่ดำเนินการมาภายใต้เวลาไม่เกิน 10 ปี นับจากปีที่พิจารณารางวัล และนักวิจัยได้กรอกข้อมูลการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยในฐานข้อมูลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จัดทำ

(2) เป็นผลงานวิจัยที่มีคุณค่าทางวิชาการ

(3) เป็นผลงานวิจัยที่มีการนำไปใช้ประโยชน์อย่างชัดเจน เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม หรือสิ่งแวดล้อม โดยมีหลักฐานแสดงชัดเจน ทั้งนี้การใช้ประโยชน์และข้อมูลผลกระทบต้องภายในเวลาไม่เกิน 5 ปี นับจากปีที่พิจารณารางวัล

#### 4.2 รางวัล

พิจารณารางวัลตามระดับผลกระทบ เป็น 3 ระดับ คือ

(1) รางวัล Platinum ผลงานวิจัยที่ทรงคุณค่าสร้างผลกระทบตืบสูงสุด จะได้รับเงินรางวัล

100,000 บาท

(2) รางวัล Gold ผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบตืบสูงมาก จะได้รับเงินรางวัล 50,000 บาท

(3) รางวัล Silver ผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบตืบสูง จะได้รับเงินรางวัล 20,000 บาท

ทั้งนี้ จำนวนรางวัลพิจารณาตามความเหมาะสมของผลงานวิจัยที่เสนอรับการพิจารณา

#### หมวด 4

#### การสมัครขอรับการพิจารณารางวัล

ข้อ 5. รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ และรางวัลผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบต้องเป็นการสมัครขอรับรางวัล โดยการตรวจสอบข้อมูลและพิมพ์ใบสมัครผ่านเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ที่ <http://www.rdi.ku.ac.th> โดยใช้บัญชีและรหัสเครือข่ายของนนทรีในการเข้าระบบ) ตามประเภทรางวัล เสนอขอรับการพิจารณารางวัลไปยังฝ่ายประสานงานวิจัยและประเมินผล สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ภายในเวลาที่กำหนด

ข้อ 6. รางวัลนักวิจัยรุ่นเยาว์ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติสูงสุด และรางวัลส่วนงานที่สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติสูงสุด ไม่ต้องสมัคร คณะกรรมการพิจารณารางวัลผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จะพิจารณาจากข้อมูล ซึ่งอาจารย์ นักวิจัย ได้รับการพิจารณารางวัลในข้อ 3.1 (รางวัlnักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ)

#### หมวด 5

#### การพิจารณารางวัล

ข้อ 7. การดำเนินการพิจารณารางวัล ให้สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นผู้ดำเนินการ โดยอยู่ภายใต้ดุลพินิจของคณะกรรมการพิจารณารางวัลผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## คณะกรรมการพิจารณาองวัลสำหรับผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

1. รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย	ประธานกรรมการ
2. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	รองประธานกรรมการ
3. ศาสตราจารย์ ทวีศักดิ์ ส่งเสริม	กรรมการ
4. ศาสตราจารย์ ชีรภพ เจริญวิริยะภพ	กรรมการ
5. ศาสตราจารย์ บุญเรือง ใจศิลป์	กรรมการ
6. ศาสตราจารย์ พิระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	กรรมการ
7. ศาสตราจารย์ ยงยุทธ ไตรสุรัตน์	กรรมการ
8. ศาสตราจารย์ รังสิต สุวรรณมรรคา	กรรมการ
9. ศาสตราจารย์ สายชล เกตุชา	กรรมการ
10. ศาสตราจารย์ อุทัยรัตน์ ณ นคร	กรรมการ
11. รองศาสตราจารย์ ชาติ เจียมไชยศรี	กรรมการ
12. รองศาสตราจารย์ ประษิตร วงศ์ประภาส	กรรมการ
13. รองศาสตราจารย์ สมพร อิศวิลานนท์	กรรมการ
14. รองศาสตราจารย์ สุวรรณा ประณีตวัฒน์	กรรมการ
15. รองศาสตราจารย์ เสาวคน์ สุดสาท	กรรมการ
16. รองศาสตราจารย์ อรินทร์พิทย์ ธรรมขัยพินเด	กรรมการ
17. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กัมปนาท เพ็ญสุก	กรรมการ
18. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชีพสมุน รังสยาธร	กรรมการ
19. นางอารีย์ รัญกิจานุกิจ	กรรมการ
20. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ฝ่ายประสานงานวิจัย	กรรมการ
21. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย	กรรมการและเลขานุการ
22. หัวหน้าฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
23. หัวหน้าฝ่ายประสานงานวิจัยและประเมินผล	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
24. นายชีรศักดิ์ สุนทราก	ผู้ช่วยเลขานุการ
25. นางรัตนากรณ์ ใจยแสน	ผู้ช่วยเลขานุการ
26. นางสาวเรืองรอง ทองตัน	ผู้ช่วยเลขานุการ
27. นางสาวอรญา ศรีอนันต์	ผู้ช่วยเลขานุการ
28. นางสาวทิสยา ทิศเสถียร	ผู้ช่วยเลขานุการ
29. นางสาวศุภิสรา เกียรติสันติสุข	ผู้ช่วยเลขานุการ



**สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

ฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย โทร 02-561-4640 ภายใน 1459, 1805

ฝ่ายประสานงานวิจัยและประเมินผล โทร 02-579-5547 ภายใน 1457, 1796

E-mail rdi@ku.ac.th



TEXT & JOURNAL PUBLICATION CO., LTD.

บริษัท เท็กซ์ แอนด์ เจอร์นัล พับลิเคชั่น จำกัด

เชี่ยวชาญเฉพาะ  
งานพิมพ์หนังสือ-ตำรา

158/3 ซอยยาสูบ 1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร. 0 2617 8611 - 2 มือถือ 081 421 0753

แฟกซ์ 0 2617 8616 อีเมล์ tj8575@gmail.com