



การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ ๔๖
The 46th Kasetsart University Annual Conference

วันที่ ๒๙ มกราคม - ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๑

สุจิตตร



**“เกษตรศาสตร์เกิดพระเกียรติ 80 พรรษา
 เพื่อชาวไทยอยู่เย็นเป็นสุข”**



**“Kasetsart University Celebrates
 His Majesty's 80th Birthday and 80 Years
 of Peace and Prosperity in the Kingdom”**



3. คุณลักษณะของตลาดและผู้ซื้อเนื้อสดโคและกระบือในประเทศไทย
โดย อารงค์ เมฆโหรา และปัญญา หมั่นเก็บ

นามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

1. การศึกษาพฤติกรรม การเปิดรับสื่อ ความคิดเห็นและรูปแบบที่ต้องการของ
สื่อโฆษณาโทรทัศน์ด้านสิ่งแวดล้อมในทัศนะของวัยรุ่นไทย
โดย กุลธิดา ธรรมวิภักษ์ และนฤมล เฉลยถ้อย
2. รูปแบบการจัดการความรู้เพื่อเพิ่มประสิทธิผลการทำงานในองค์กร
โดย ศัชชญาส ดวงจันทร์
3. ความต้องการคู่มือประกอบการฝึกอบรมหลักสูตรยุวอาสาสมัครนำเที่ยว
กรณีศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
โดย เรณูภา กลับสุข
4. การใช้ประโยชน์ทรัพยากรป่าไม้ทางตรงของชุมชนในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่สาตอนบน
อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่
โดย อานนท์ ยอดญาติไทย และนุชนาถ มั่งคั่ง
5. สวนสัมปทานมดแหล่งเรียนรู้ตลอดชีวิตของชุมชนเกษตรกรชาวบางมด
โดย จุริพร กาญจนการุณ
6. ความสัมพันธ์ระหว่างบุคลิกภาพการเชื่ออำนาจควบคุมตัวเอง การสนับสนุน
ทางสังคมกับความเครียด : กรณีศึกษาคณะระดับมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงาน
เขตพื้นที่การศึกษาสุพรรณบุรี เขต 1
โดย ดวงทอง สังข์แก้ว และทิพทินนา สมุทรานนท์
7. การใช้ประโยชน์และความพึงพอใจต่อสื่อสิ่งพิมพ์เพื่อการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์
แหล่งท่องเที่ยวทางน้ำฝั่งธนบุรี กรุงเทพมหานคร
โดย ถนอมนวล สีหะกุลสิง และสุขุมารณ์ ชันธ์ศรี

รายนามผู้ได้รับรางวัลผลงานวิจัย ในการประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45

รางวัลดีเด่น

นสาสัตวแพทยศาสตร์

เรื่อง “ชุดตรวจสอบยาปฏิชีวนะตกค้างในน้ำนมรูปแบบใหม่”
โดย ประพักษ์ ตั้งมันคง ศรีสมัย วิริยารัมภะ
สุขสันต์ ฉ่ำสิงห์ และประกรณ์ จਾਲะ

รางวัลดี

นสาพืช

เรื่อง “*Bacillus amyloliquefaciens* ชักนำความต้านทานต่อเชื้อแบคทีเรีย
Xanthomonas axonopodis pv. *glycines* สาเหตุโรคใบจุดบนถั่วเหลือง
ด้วยการเพิ่มสารประกอบฟีนอลและเอนไซม์ฟีนอลออกซิเนสในเนื้อเยื่อ
โดย ณัฐธิญา เบือนสันเทียะ ดุสิต อธิณัฐมนตรี
และสุดฤดี ประเทืองวงศ์

นสาสัตว

เรื่อง “การปนเปื้อนของเชื้อซัลโมเนลลาในกระบวนการฆ่าและตัดแต่งในโรงฆ่า
สุกรมাত্রฐานสากล”
โดย มณีรัตน์ รัตนผล จุฑารัตน์ เศรษฐกุล
ประภาพร ขอไพบุลย์ และกันยา ต้นติวสุทธิกุล

นสาสัตวแพทยศาสตร์

เรื่อง “ผลของยาหม่องขนาดเต้านมต่อปริมาณเซลล์โซมาติกในแม่โครีดนมที่มี
ปัญหาโรคเต้านมอักเสบแบบไม่แสดงอาการ”
โดย สุวิชัย ไรจนเสถียร จริญญาภรณ์ ยวงภาค
และฉัตรชัย อภัยโรจน์

สาขาประมง

เรื่อง “ความหลากหลายทางชีวภาพของปูบริเวณอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสุรินทร์”
โดย พันธุ์ทิพย์ วิเศษพงษ์พันธุ์ วชิระ ใจงาม
และธรรณ์ อ่างรณาวาสวัสดิ์

สาขาวิทยาศาสตร์

เรื่อง “การศึกษาสมบัติการจกสะท้อนความร้อนและทำความสะอาดตัวเองของ
กระจกเคลือบฟิล์มอินเดียมทินออกไซด์และไททาเนียมไดออกไซด์ที่
เตรียมโดยวิธีสเปคเตอรริง”
โดย กมล เอี่ยมพนากิจ ฉันทนา สาสวัน
สายัณห์ ผุดวัฒน์ สุพัฒน์พงษ์ ดำรงรัตน์
และพัฒนะ รักความสุข

สาขาลงกาศปัตยกรรมศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง “Lightweight Geomaterials for Bridge Approach Utilization on
Soft Ground Area”
By Tawatchai Tanchaisawat D.T.Bergado
and Taweesak Kanjananak

เรื่อง “The Pilot Projects on Suburban Housing in the North : First
and Second Year 2005 and 2006”
By Vitul Lieorungruang Ampan Bhromsiri
and Poon Thiengburanathum

สาขาอุตสาหกรรมเกษตร

เรื่อง “ผลของความร้อนต่อสมบัติเชิงหน้าที่ของโปรตีนถั่วเขียวเข้มข้น”
โดย อภิญญา นาพรม และปาริฉัตร หงสประภาส

สงวัลพลงาน**สาขาศึกษ มี 3 รางวัล ได้แก่**

- เรื่อง “เสถียรภาพการให้ผลผลิตของมันสำปะหลังสายพันธุ์ดีเด่นของ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์”
โดย จำลักษ์ณ์ ศรีปัญญา วิจารย์ วิชชุกิจ
เจริญศักดิ์ ไรจนฤทธิ์พิเชษฐ์ วชิรี เลิศมงคล
เอ็จ สโรบล ประภาส ช่างเหล็ก
และสุภาวดี บุญมา
- เรื่อง “ความหลากหลายของรา *Talaromyces* จากดินและผลต่อราสาเหตุ
โรคพืชในห้องปฏิบัติการ”
โดย ธิดา เดชฮวบ เลขา มาโนช
นิพนธ์ วิสารทานนท์ จิระเดช แจ่มสว่าง
ศรีเมฆ ชาวโพงพาง เสถียรพงศ์ โตอนันต์
และอเนก กิจเจา
- เรื่อง “รายนมุลสัตว์และการเป็นปฏิปักษ์ของรา *Sordaria fimicola* ต่อรา
สาเหตุโรคพืชในห้องปฏิบัติการ”
โดย อรุมา เจียมจิตต์ เลขา มาโนช
นิพนธ์ วิสารทานนท์ จิระเดช แจ่มสว่าง
และสันติ พิภูลกลัน

สาขาสัตว์ มี 2 รางวัล ได้แก่

- เรื่อง “ผลของการใช้มันสำปะหลังในสูตรอาหารต่อระบบภูมิคุ้มกันใน
ไก่กระทง”
โดย สรสันันท์ สว่างคำ อุทัย คันโธ
ขนิพันธ์ ติรวัดนวนานิช และสุกัญญา จัดตุพรพงษ์

2. เรื่อง “ผลการเสริมกากขี้มันชั้นในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตและคุณภาพซากของสุกรในระยะรุ่น-ขุน”
โดย สมโภชน์ ทับเจริญ ศรีสุวรรณ ชมชัย
เกรียงศักดิ์ สะอาดรักษ์ ขงา พิศาลพงศ์
วิมลมาศ ดิลกวิลาศ และเสาวลักษณ์ ผ่องลำเจียก

นิตยสารวิทยาศาสตร์ มี 2 รางวัล ได้แก่

1. เรื่อง “การศึกษาความเป็นไปได้และประสิทธิภาพของคิมเบอร์ดิซโซในการทำหมันแบบไม่ทำคัลยกรรมของสุนัขจรจัดเพศผู้”
โดย จตุพร กระจายศรี
2. เรื่อง “การเปรียบเทียบมูโนอร์เบอร์กและดัชนีความหลวมของข้อสะโพกในการประเมินข้อสะโพกหลวมในสุนัข”
โดย ณัฐวรรณ นิตย์วัฒน์ชาญชัย สุรพงษ์ อาทิตยวงศ์
และนริศ เต็งชัยศรี

นิตยสาร MV มี 3 รางวัล ได้แก่

1. เรื่อง “การเพาะพันธุ์และการอนุบาลปลาหลด”
โดย หทัยรัตน์ เสาวกุล และสำเนา เสาวกุล
2. เรื่อง “การตรวจสอบและติดตามแบคทีเรียกลุ่มไนโตรฟายอิงและดีไนโตรฟายอิงในระบบเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแบบน้ำหมุนเวียนด้วยเทคนิค Fluorescent In Situ Hybridization (FISH)”
โดย เกยูร คำคง ดอกรัก ชัยสาร
ยงยุทธ ปรีดาลัมพะบุตร และนุกูล อินทรสังข์
3. เรื่อง “การแสดงออกของยีนจากไตส่วนหน้าและม้ามของปลานิล (*Oreochromis niloticus*) ที่ถูกกระตุ้นด้วยเชื้อ *Streptococcus agalactiae* โดยใช้เทคนิค Expressed Sequence Tags (ESTs)”
โดย เอกพล วังคะฮาด นนทวิทย์ อารีชน
และประพันธ์ศักดิ์ ศิริชะภูมิ

นิตยสารวิทยาศาสตร์ มี 3 รางวัล ได้แก่

1. เรื่อง “การเปรียบเทียบประสิทธิภาพอาหารแข็งจำเพาะในการตรวจหาเชื้อ *Listeria monocytogenes* ในไส้กรอกไก่”
โดย พิสิษฐ์พล ศรีจันทร์ทิพย์ ประเวทย์ ดุ้ยเต็มวงศ์
ขรณี ดุ้ยเต็มวงศ์ และอรุณ ป่างตระกูลนนท์
2. เรื่อง “Effect of Films Thickness on the Properties of ITO Thin Films Prepared by Electron Beam Evaporation”
By Artorn Pokaipisit Mati Horprathum
and Pichet Limsuwan
3. เรื่อง “Determination of Disulfide Bond and N-glycosylation of Androgenic Hormone from Giant Freshwater Prawn, *Macrobrachium rosenbergii*”
By Warangkana Narksen Sittiruk Roytrakul
Wigrom Rungsin Amornrat Promboon
and Sununta Ratanapo

นิตยสารนิตยสารวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มี 3 รางวัล ได้แก่

1. เรื่อง “A Novel Route to Perovskite Lead Zirconate Titanate from Lead Glycolate, Sodium tris (glycozirconate), and Titanium Glycolate via Sol-Gel Process”
By N.Tangboriboon A.Jamieson
A.Sirivat and S.Wongkasemjit
2. เรื่อง “การปรับปรุงพื้นผิวเหล็กกล้าเครื่องมือชนิด D2 ด้วยกระบวนการโครโมโบโรไนซิง”
โดย อาทิตย์ ไชยพานิช สรชาย พิทักษ์กรราษฎร์
อดิศร โกฎวิเชียร และพีระพงศ์ ตริยเจริญ

3. เรื่อง "Thermal Comfort of High-Land People during Cool Season"
By Kitchai Jitkhajornwanich

สาขาอุตสาหกรรมเกษตร มี 3 รางวัล ได้แก่

- เรื่อง "การศึกษาสัดส่วนที่เหมาะสมของสารให้ความหวานในการผลิตอาหาร
ขบเคี้ยวชนิดแห้งจากข้าวกล้องและสมุนไพร"
โดย ปาริสุทธิ์ สงทิพย์ กมลวรรณ แจ้งชัด
และไพศาล วุฒิจำนงค์
- เรื่อง "Optimization of vacuum frying condition for shallot"
By Nantawan Therdthai Phaisan Wuttijumrong
Anuvat Jangchud and Chatlada Kusucharid
- เรื่อง "Effect of Browning Reaction on Total Phenolic, Flavonoid
Content and Antioxidant Activity in Indian Gooseberry
(*Phyllanthus emblica* Linn.)"
By Atiya Ruangchakpet and Tanaboon Sajjaanantakul

สาขาศึกษาศาสตร์ มี 2 รางวัล ได้แก่

- เรื่อง "ภูมิปัญญาไทยสู่การพัฒนาอาชีพแบบมีส่วนร่วมของครอบครัว-ชุมชน:
โครงการต้นแบบบ้านหนองหอย ตำบลเชียงเครือ จังหวัดสกลนคร"
โดย กุลชนิษฐ์ ราชนบุญวัฒน์ พุทธชาติ ชุณสาคร
สมสุดา ผู้พัฒน์ จุฬารัตน์ วัฒนนะ
และวรัทยา ธรรมกิตติภพ
- เรื่อง "การประมวลองค์ความรู้ในทางวิทยาศาสตร์จากของเล่นพื้นบ้านใน
จังหวัดเชียงใหม่และเชียงราย"
โดย วีระพงษ์ แสง-ชูโต สาลี งามศิริ
ไพบุลย์ อุบันโน รัชชุกาญจน์ ทองถาวร
และสุทธิกัญจน์ ทิพยเกษร

สาขาเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มี 1 รางวัล ได้แก่

- เรื่อง "การเปรียบเทียบลักษณะทางการจัดการระหว่างผู้ผลิตข้าวหอมมะลิ
อินทรีย์ในกลุ่มที่มีประสิทธิภาพต่ำและกลุ่มที่มีประสิทธิภาพสูงใน
จังหวัดยโสธร"
โดย นิตติพงษ์ สงคริโรจน์ และจารึก สิงห์ปรีชา

ขอขอบพระคุณยิ่งในความกรุณา อ.ดร. จารึก สิงห์ปรีชา
ที่ได้ให้คำแนะนำอันเป็นประโยชน์ยิ่งต่อผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัล
ดังกล่าว และขอขอบคุณพระคุณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้ให้โอกาสสำหรับการนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการครั้งที่
45/2550