

รายชื่อผู้ได้รับรางวัลงานวิจัยคุณภาพในการประชุมวิชาการ ครั้งที่ 7

ประจำปี 2553

❶ สาขาพืชและเทคโนโลยีชีวภาพ

ระดับดีเด่น

1) อธิวัฒน์ ติละพรพัฒน์ พนิดา คงสวัสดิ์วรกุล อัญชिरา วิบูลย์จันทร์ และแอร์เวย์ เครสแดง

เรื่อง: การแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับการสังเคราะห์เอทิลีนในต้นยางพารา

(Expression of Genes Involved in Ethylene Biosynthesis in Rubber Tree (*Hevea brasiliensis*))

ระดับดี

1) อลิตรา ธรรมมา พนิดา คงสวัสดิ์วรกุล อัญชिरา วิบูลย์จันทร์ และแอร์เวย์ เครสแดง

เรื่อง: การโคลนและศึกษาลักษณะของยีน *osmotin* ในเปลือกลำต้นของยางพาราที่เกิดโรคเปลือกแห้งแบบมี

อาการ necrosis

(Cloning and Characterization of an *osmotin* gene in the Bark of Rubber Tree (*Hevea brasiliensis*) Suffering with Trunk Phloem Necrosis)

ระดับชมเชย

1) ปิยนันท์ พวงจันทร์ บุบผา คงสมัย และสนธิชัย จันทร์เปรม

เรื่อง: การชักนำให้เกิดการกลายในทานตะวันลูกผสม (*Helianthus annuus*) โดยการฉายรังสีแกมมา ร่วมกับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

(Induced Mutation on Hybrid Sunflower (*Helianthus annuus*) by Gamma Irradiation through Tissue Culture)

2) รัตติญา พรหมแสง อรุณศิริ กำลัง จันทร์จรัส วีรสาร ชนพัฒน์ ปลื้มพวง และสุริยา สาสนรักกิจ

เรื่อง: ผลของระบบการจัดการธาตุอาหารพืชด้วยวัสดุธรรมชาติต่อการผลิตข้าวโพดฝักอ่อน

(Effect of Plant Nutrient Management System with Natural Materials on Baby Corn Production)

3) กุลชาติ นาคจันทิก บุปผา คงสมัย และสนธิชัย จันทร์เปรม

เรื่อง: การถ่ายยีนต้านทานสารกำจัดวัชพืชไกลโฟเสทเข้าสู่มันสำปะหลัง (*Manihot esculenta* Crantz.) โดยใช้เชื้ออะโกรแบคทีเรีย

(Transformation of Glyphosate Resistance Gene into Cassava (*Manihot esculenta* Crantz.) via *Agrobacterium*)

❷ สาขาสัตว์และสัตวแพทย์

ระดับดีเด่น

1) ฐานิต กษานติกุล ธีระพล ศิริณฤมิตร ปรีดา เลิศวัชรสารกุล ภัทรา มุลจิตร สกุนา พัฒนากุลอนันต์ และทวีศักดิ์ ส่งเสริม

เรื่อง : การตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อฟาล์ว อะดีโนไวรัส ซีโรไทป์ 2 จากตัวอย่างชิ้นเนื้อที่ติดเชื่อในท้องที่ โดยวิธีอิมมูโนฮิสโตเคมีและ *In situ* Hybridization

(Detection of Serotype 2 Fowl Adenovirus from Field Infected Tissues by Immunohistochemistry and *In situ* Hybridization)

ระดับดี

1) กมลเนตร ทรงลักษณ์ อุทัย คันโช อรพินท์ จินตสถาพร และสุกัญญา จัตตพรพงษ์

เรื่อง : การศึกษาค่าการย่อยได้และองค์ประกอบทางเคมีของกุ้งขาวแวนนาไม (*Litopenaeus vannamei*) ที่กินสูตรอาหารมันสำปะหลังทดแทนแป้งสาลี

(A Study on Digestibility and Chemical Composition of White Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) Fed Diets Containing Cassava Meal Substituted for Wheat Flour)

ระดับชมเชย

1) ปริญา คามา เลอชาติ บุญเอก สมิต ยิ้มมงคล และอุทัย คันโช

เรื่อง : ผลของกากถั่วเหลืองที่ผ่านกระบวนการต่างๆ ในอาหารแกะต่อค่าสมดุลไนโตรเจน และสมรรถภาพการผลิต

(Effects of Different Processing Soybean Meal in Diet of Sheep on Nitrogen Balance and Productive Performance)

2) คามินท์ ไชยมงคล สุริยะ สะวานนท์ เลอชาติ บุญเอก สุกัญญา จัตตพรพงษ์ และวราพันธ์ จินตณวิชัย

เรื่อง : ผลของการใช้ใบมันสำปะหลังแห้งและใบมันสำปะหลังหมักในสูตรอาหารโคขุนต่อสมรรถภาพการผลิต ลักษณะซากและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ

(Effect of Cassava Leaves and Ensiled Cassava Leaves in Beef Cattle Finishing Diet on Performance, Carcass Characteristic and Production Cost)

๓ สาขาวิศวกรรมศาสตร์

ระดับดีเด่น

1) ภูวดล พรหมชา ประกอบ วิโรจนกูฏ ทวีศักดิ์ วั่งไพศาล และธนกร ทวีวุฒิ

เรื่อง : การระบุพื้นที่เสี่ยงต่อการกัดกร่อนหน้าดินในลุ่มน้ำลำสนธิโดยประยุกต์ใช้แบบจำลอง SWAT

(Identification of Areas at Risk to Soil Erosion in Lam-Sonthi River Basin: Application of the SWAT model)

ระดับดี

1) เพิ่มพล กุดจอมศรี

เรื่อง : การรู้จำป้ายทะเบียนรถยนต์ไทยโดยใช้รันแนวนอนและแนวตั้ง

(Thai License Plate Recognition Using Horizontal and Vertical Run)

ระดับชมเชย

- 1) ไวยพจน์ ศุภบวรเสถียร และวิภาวัลย์ นาคทรัพย์

เรื่อง : การออกแบบและสร้างเครื่องลงทะเบียนโดยใช้บัตรประจำตัวแบบพกพาสำหรับบันทึกการเข้าร่วมกิจกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย

(The Design and Construction of Portable I.D. Card Access Register Used to Record University Quality Assurance Activity Participations)

- 2) พิจิตร ศรีไชยแสง และระพี กาญจนะ

เรื่อง : การปรับปรุงระบบการผลิตด้วยการใช้เทคนิคการผลิตแบบลีน กรณีศึกษา อุตสาหกรรมอาหาร

(Improvement of Manufacturing System by Implementing Lean Production Technique A Case Study of Food Industry)

- 3) กมลทิพย์ ไหมวงศ์ธำรง ไพรัช อุดุภรัตน์ หาญพล พึ่งรัศมี วรณี แผงจันทิก และภณิดา ซ้ายขวัญ

เรื่อง : การประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสายส่งไฟฟ้าแรงสูงในประเทศไทย

(Environmental Evaluation of Electromagnetic Field from High Voltage Power Lines in Thailand)

4 สาขาส่งเสริมการเกษตร

ระดับดีเด่น

- 1) พ้าไพลิน มณีเลิศอุดม สุเจตน์ ชื่นชม เนรมิตร สุขมณี และศุภพร ไทยภักดี

เรื่อง: ระบบผู้เชี่ยวชาญในการวินิจฉัยโรคระบบทางเดินอาหารสุกร

(Expert System for Disease Diagnosis Gastrointestinal System in Swine)

ระดับดี

- 1) พรรณอร ว่องสนั่นศิลป์ และพจน์ กุลวานิช

เรื่อง: การดัดแปรแป้งมันสำปะหลังโดยการแทนที่ด้วยกลุ่มไฮดรอกซีโพรพิล, การเชื่อมขวางด้วยฟอสเฟต และพรีเจลาตินเซชันเพื่อใช้ประโยชน์ทางเภสัชกรรม

(Modification of Tapioca Starch by Hydroxypropyl Substitution, Crosslinking with Phosphate and Pregelatinization for Pharmaceutical Use)

ระดับชมเชย

- 1) เอกรัตน์ เอกศาสตร์

เรื่อง: การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมะละกอแก่เกษตรกรในจังหวัดนครราชสีมา

(Technology Dissemination to Effectively Increase Papaya Productivity for Agriculturists in Nakhon Ratchasima)

5 สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพและการกีฬา

ระดับดีเด่น

- 1) ทศพล ทองเต็ม อารีรัตน์ สุพุทธิธาดา ประวิตร เจนวรรณะกุล และชัยพัฒน์ หล่อศิริรัตน์

เรื่อง: การสร้างต้นแบบเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อวัดความแข็งแรงและอดทนของกล้ามเนื้อส่วนล่างของร่างกายสำหรับผู้สูงอายุ

(Construction of an Electronic Lower Body Strength and Endurance Testing Equipment Prototype for Elderly)

ระดับดี

- 1) เรือนขวัญ อยู่สบาย วิยดา แสงดี และถนันทน์ สัจจะเจริญพงษ์

เรื่อง: การเรียนรู้ด้วยพลวัตกลุ่มเพื่อส่งเสริมพฤติกรรมสุขภาพในผู้ป่วยเบาหวาน

(Learning with Group Dynamics for Promoting Diabetes Mellitus Patient's Health Behavior)

ระดับชมเชย

- 1) สุพัชรินทร์ ปานอุทัย วัฒนา วังปลาทอง เสวต พิณีจิตรสมุทร อรรถพล จงเกษม อรรถพงศ์ จงเกษม และมะลิวรรณ ดั่งฟู

เรื่อง: แหล่งความเชื่อมั่นทางการกีฬานักกีฬาคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

(Source of Sport Confidence: Study in Athletes of Faculty of Sports Science, Kasetsart University)

- 2) ชัชพล ชุมสาย ณ อยุธยา อาภัสรา อัครพันธ์ และราตรี เรืองไทย

เรื่อง: รูปแบบของการฟื้นตัวที่มีผลต่อความเร็วในการวิ่งและความแม่นยำในการส่งบอลในนักกีฬาฟุตบอล

(Effects of Recovery Methods on Running Speed and Ball-Passing Accuracy of Futsal Players)

- 3) บรรหาร แซ่ลิ้ม ภูรินทร์ ธวัชพันธ์ วีรภัทร ตรวจนอก ไพฑูรย์ แสนสุข ศุภิสรา อนันท์ทาวุฒิ นิรอมลี มะกาเจ และราตรี เรืองไทย

เรื่อง: อัตราการเต้นของหัวใจและอัตราการรับรู้ความเหนื่อยจากการฝึกฟุตบอลสนามเล็ก

(Heart Rate and Rating of Perceived Exertion During Futsal Small-Sided Game Training)

6 สาขาศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์

ระดับดีเด่น

- 1) พรพรรณ วีระปรียากร

เรื่อง: การออกแบบวิธีวิทยาการบริหารจัดการทางการศึกษาเพื่อหวังผลของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

(Methodology Design of the Educational Management by Objectives and Results
Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University)

ระดับดี

1) มยุรี ถนนอมสุข

เรื่อง: ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยวิธีการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน โดยใช้ชุดแผนการจัดการเรียนรู้ วิชา
พลศึกษา เรื่องพื้นฐานกีฬาวอลเลย์บอล นิสิตปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

(Academic Achievements of Learning and Instruction Activities Using Learning
Management Plan of Physical Education : Basic Volleyball among Undergraduate Students of
Kasetsart University, Kamphaeng Saen Campus)

ระดับชมเชย

1) ต่อศักดิ์ แก้วจรัสวิไล

เรื่อง: การวิจัยและพัฒนาหลักสูตรรายวิชามวยไทย ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ตามหลักสูตรแกนกลาง
การศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551

(Research and Development of the Muaythai Curriculum in the Secondary Education
Following the Basic Education Core Curriculum B.E. 2551 (A.D. 2008))

2) พิชชา บัวแย้ม เทียมพบ ก้านเหลือง พรภัทร อินทรวรพัฒน์ อนุรักษ์ วรอุไร ยุพา ทิพย์อลงกต
ภูวน อุจน์จันทร์ ศาลินา วงษ์ไทย ประสงค์ ต้นพิชัย และสันติ ศรีสวนแดง

เรื่อง: การพัฒนาความเข้มแข็งของกลุ่มแม่บ้านดอนเตาอิฐผ่านทุนความรู้ร่วมในการเพาะเห็ดนางฟ้า

(The Empowerment of Don-Tao-It Women Group through Shared Knowledge Capital in
Sarjor-Caju Mushroom Cultivation)

3) ศุภวรรณ วงศ์สร้างทรัพย์ มยุรี ถนนอมสุข บรรจบ ภิรมย์คำ อรวรรณ ทองเพิ่ม อธิเกียรติ ทองเพิ่ม
และสมบุญ ศิลป์รุ่งธรรม

เรื่อง: การศึกษาสภาพการจัดการศึกษาโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา

(The Study of Educational Management of Kasetsart University Laboratory School
Kamphaeng Saen Campus Educational Research and Development Center)

๗ สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ระดับดีเด่น

1) สมนึก จงไพบูลย์กิจ

เรื่อง: การศึกษาความคิดเห็นของผู้ทำบัญชีที่มีต่อข้อกำหนดและหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพัฒนาความรู้ต่อเนื่องทางวิชาชีพของผู้ทำบัญชี (CPD)

(A Study of Accountants' Opinion towards Rules and Criteria of Continuing Professional Development (CPD))

ระดับดี

1) สุภณิดา พวงผกา และพีระพงษ์ มานะกิจ

เรื่อง: การรับรู้ประวัติศาสตร์และความเชื่อทางศาสนาของผู้ต้องขังคดีความมั่นคงในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้: ศึกษากรณีผู้ต้องขังที่อยู่ในระหว่างการอุทธรณ์ ฎีกา หรือถูกพิพากษาเด็ดขาด

(Historical Perception and Religious Beliefs of Security Cases Prisoners in Southern Border Provinces: A Case Study of Prisoners in the Process of Appeal, Petition to the Supreme Court or Sentenced by the Courts)

ระดับชมเชย

1) อนามัย ดำเนตร

เรื่อง: การสำรวจปัญหาการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนิสิต หลักสูตรปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

(A Survey of Related to Studying English of Undergraduate Students Program in Kasetsart University Kamphaeng Saen Campus)

2) พัชรา จตุรโกมล

เรื่อง: ความต้องการบัณฑิตทางด้านรัฐศาสตร์ของผู้ใช้แรงงานภาครัฐ และภาคเอกชนในเขตจังหวัดนครปฐม

3) สุมิตร สุวรรณ และดำรงค์ มากระจัน

เรื่อง: การวิจัยและพัฒนาอย่างมีส่วนร่วมระหว่างมหาวิทยาลัยและองค์กรท้องถิ่นเพื่อสร้างพื้นที่ปฏิบัติการทางสังคมศาสตร์และส่งเสริมการเรียนรู้ของชุมชน

(University and Local Organization Cooperative Research and Development for Establishment of Social Lab and Community Learning Enhancement)

๘ สาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (ไม่มีผู้ได้รับรางวัล)

รางวัลงานวิจัยคุณภาพ ภาคโปสเตอร์

ระดับดีเด่น

- 1) จิรัฐิติ บรรจงศิริ

เรื่อง: การศึกษากำลังต้านทานแรงดัดของแปแผ่นเหล็กเคลือบโลหะผสมรูปหมวก

(A Study of Flexural Strength for Metal Sheet of Hat Section Purlin)

ระดับดี

- 1) อรพรรณ ใจอุตม์ และกาญจน์พิมล ฤทธิเดช

เรื่อง: สารเชิงซ้อนของคาร์บอนนาโนทิวหลายชั้นฟังก์ชันนัลไลซ์กับดีเอ็นเอสำหรับนำส่งยีน

(Functionalized Multi-walled Carbon Nanotube-DNA Complex for Gene Delivery)

- 2) เนตรชนก เกียรติ์นันทพัทธ์ ชวนพิศ อรุณรังสิกุล และศิริวรรณ ทิพรัักษ์

เรื่อง: การใช้วัสดุเพาะร่วมกับสารละลายธาตุอาหารสำหรับผลิตต้นอ่อนข้าวหอมมะลิ 105

เพื่อทำน้ำคั้นใบข้าว

(Use of Seedling Medias and Nutrient Solution for Seedling Production of Hom Mali

105 Leaf Juice)

ระดับชมเชย

- 1) ศรีสุดา ภูเี่ยม พาสินี สุนากร และศิริเดช สุริต

เรื่อง: การคำนวณค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์ของแผงกันแดดไม้เลื้อยโดยใช้การ

ประมวลภาพ

(Calculating Solar Heat Gain Coefficient of Climber Shading by Image Processing)