



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์
เรื่อง ผลการตัดสินการนำเสนอผลงานวิชาการ

.....

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้จัดโครงการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ ๕ ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เมื่อวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๗ นั้น

บัดนี้ ได้สิ้นสุดการนำเสนอผลงานทางวิชาการของผู้เข้าร่วมงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จึงขอประกาศผลการตัดสินการนำเสนอผลงานวิชาการในแต่ละสาขาวิชา ดังต่อไปนี้

ผลการตัดสินการนำเสนอผลงานวิชาการ ภาคบรรยาย

กลุ่มวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

กลุ่ม ๑

ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๑ รางวัล

การจำแนกสายพันธุ์ปลาฉลามด้วยเทคโนโลยีการเรียนรู้เชิงลึก
ศิริพร เดชะศิลารักษ์, ขวัญเรखा อเนกสุข, สุริยมงคล กาโร, ทัศนกร สงค์จันทร์
มหาวิทยาลัยนเรศวร

ระดับดีมาก

จำนวน ๑ รางวัล

การศึกษาประสิทธิภาพของการประยุกต์ใช้ CycleGAN สำหรับการจดจำใบหน้าโดยใช้
โครงข่าย VGG-16
สรจักร ปารมี, วุฒิชัย ปวงมณี
มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่

ระดับดี

จำนวน ๑ รางวัล

การพัฒนาตัวแบบสำหรับคัดกรองผู้ป่วยภาวะสมองเสื่อมในระยะเริ่มแรก ด้วยเทคนิคการ
เรียนรู้ของเครื่อง
ชุตินันท์ จำปี, เพ็ญพิชชา จันทร์โท, เลอศักดิ์ โพธิ์ทอง
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ชมเชย

จำนวน ๓ รางวัล

๑. ระบบแจ้งเตือนแอมโมเนียอัจฉริยะเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
พิทยา ถาวรอำย, เจษฎากร เพ็ลย์, ปวีณ เชื้อนแก้ว, สนิท สิทธิ, ขจรเกียรติ ศรีนวลสม
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๒. ระบบไอโอทีอัจฉริยะเพื่อการเฝ้าระวังและแจ้งเตือนอุณหภูมิห้องยาแบบอัตโนมัติ
กรณีศึกษาโรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี
กันยารัตน์ จีวดี, ณัฐรุณี ประจำกิจ, วิชาญ ทุมทอง
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
๓. การสร้างตัวแบบสำหรับคัดกรองผู้ป่วยโรคที่ออกโซพลาสโมซิสจากภาพถ่ายจอประสาทตา
ด้วยเทคนิคการทำเหมืองข้อมูลภาพ
ศิวกร มีสนม, พงศกร เทนสันเทียะ, อธิระวัฒน์ ภูทองชัย, อนุพงศ์ สุขประเสริฐ
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กลุ่ม ๒

ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๑ รางวัล

การสร้างตัวแบบการเรียนรู้เชิงลึกเพื่อการวินิจฉัยโรคมะเร็งอย่างรวดเร็วมั่นยำใน
ภาพถ่ายฟิล์มเลือด

ภาคินี เหล่ามุล, ภัททิยา โมรา, เลอศักดิ์ โพธิ์ทอง, อนุพงศ์ สุขประเสริฐ
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ระดับดีมาก

จำนวน ๑ รางวัล

ระบบสแกนใบหน้าเชิงชีวมิติเพื่อเชื่อมต่อกับระบบบริหารทรัพยากรบุคคล
เอกรินทร์ แสงยอ, ศุภชัย รอดฤทธิ์, กิตติกร หาญตระกูล, ภาณุวัฒน์ เมฆะ,
พยุงค์ศักดิ์ เกษมสำราญ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ระดับดี

จำนวน ๑ รางวัล

การศึกษารูปแบบแท่งเทียนสำหรับกลยุทธ์การซื้อขายเวลาสั้นๆ การซื้อขายในหนึ่งวันและการ
ซื้อขายระยะเวลากลางถึงยาว

ศุภกฤต ปาละนันท์, ทนชชา ปละวุฒิ, นนทวัฒน์ กันทะวงศ์, ศุภกฤต ปาละนันท์,
ก่องกาญจน์ ดุลย์ไชย, สมนึก สินธุปวน, ปวีณ เชื้อนแก้ว, อลงกต กองมณี
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ชมเชย

จำนวน ๒ รางวัล

๑. ระบบติดตามการปลูกต้นไม้เพื่อลดโลกร้อนของคณพิการ

วีระชัย แสงคม, ลักษณารีย์ กุสาวดี, อลงกต กองมณี, สมนึก สินธุปวน,
พาสน์ ปราโมกษ์ชน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๒. การพัฒนาตัวแบบการเรียนรู้ของเครื่องเพื่อการแบ่งชั้นความเสี่ยงและการพยากรณ์
โรคมะเร็งปอดขั้นสูงในภาพเอกซเรย์คอมพิวเตอร์

ศุภกร ศรีสง่า, อริสรา ผดุงเจริญ, เลอศักดิ์ โพธิ์ทอง

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กลุ่ม ๓

ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๑ รางวัล

การปรับปรุงคุณภาพของภาพโดยใช้ Haar Wavelet สำหรับจำแนกโรคใบสตรอเบอร์รี่ ด้วยโครงข่ายประสาทแบบคอนโวลูชัน
สุทธวีร์ วงศ์สารภี, วุฒิชัย ปวงมณี
มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่

ระดับดีมาก

จำนวน ๑ รางวัล

การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าระยะสั้นในหอพักนิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวรโดยใช้เทคนิคการเรียนรู้เชิงลึก
ณัฐนรี เนียมหอม, อัญชัชฐา ปราสาททรัพย์, พรดนัย กาศเกษม
มหาวิทยาลัยนเรศวร

ระดับดี

จำนวน ๑ รางวัล

การสร้างตัวแบบสำหรับการพยากรณ์ราคาหุ้นของกลุ่มอุตสาหกรรมธุรกิจการเงิน หมวดธุรกิจธนาคาร โดยการใช้เทคนิคการคัดเลือกคุณลักษณะและเทคนิคการทำเหมืองข้อมูล
ธรรพ์ณธร ต้วงสกุล, ศุภกร ชาวสวน, ประภัสสร วารีย์ศรี, อนุพงศ์ สุขประเสริฐ
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ชมเชย

จำนวน ๒ รางวัล

๑. การสร้างตัวแบบสำหรับการพยากรณ์ปริมาณการส่งออกมังคุดจากไทยไปสาธารณรัฐประชาชนจีน
กิริติกา ฉัตรสันติประภา, ธนพร หาสอดส่อง, อนุพงศ์ สุขประเสริฐ
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
๒. ระบบตรวจวัดสภาพอากาศและความหนาแน่นของมวลเมฆด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง
ภัทรวดี จันทมณี, พยุงศักดิ์ เกษมสำราญ, พาสณ์ ปราโมกษ์ชน, ภาณุวัฒน์ เมษะ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ เกษตร และสิ่งแวดล้อม

ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๑ รางวัล

การพัฒนาเทคนิค LAMP เพื่อตรวจหาเชื้อไวรัส โรค ลัมปี สกิน ในโค
ธีระยุทธ ชาวุฒิ, อรพรรณ อัจคำพา, ธีรเจต เลาทเสถียร, ภาวัต เสรีตระกูล,
นรินทร์ ปรียวิชญภักดี
วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบุรี

ระดับดีมาก **จำนวน ๑ รางวัล**
การผลิตกรดอินโกลอะซิดิกและความทนทานต่อความแห้งแล้งและเกลือของแบคทีเรียตรึงไนโตรเจน
สุทธิดา ท้าวทัยสงค์, ศิริพิมพ์ ไทยลา, ศิริลักษณ์ จันทะนาเขต, จุฑามาศ จาดภักดี, ยลดา ตาดี, วราภรณ์ แสงทอง, ปัทมา หาญนอก, ปิยะนุช เนียมทรัพย์, ศรีกาญจนา คล้ายเรื่อง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ระดับดี **จำนวน ๑ รางวัล**
การต้านฤทธิ์แบคทีเรียของสารสกัดจากขมิ้นชันและการเสริมฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียของเคอร์คูมินร่วมกับยาปฏิชีวนะต่อเชื้อแบคทีเรียก่อโรคผิวหนัง
ดลฤดี สงวนเสริมศรี, พันธุ์ชนะ สงวนเสริมศรี, กิตติศักดิ์ บัวบาน, ทิฆัมพร ปอสน์เทียะ, สิทธิรงค์ สุวรรณคีลี, สิทธิมล วันมา, อัครชัย ช่วยพรหม และ นลิน วงศ์ขัตติยะ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ชมเชย **จำนวน ๒ รางวัล**
๑. ผลของอนุภาคนาโนชีวภาพซิงค์ออกไซด์จากบาซิลลัสต่อเชื้อก่อโรคในข้าว ต้นกล้าข้าว จุลินทรีย์ในดิน และเอนไซม์ในดิน
ศรีกาญจนา คล้ายเรื่อง, ธีรชัยชนก เอื้ออาจิน, วราภรณ์ แสงทอง, วิรัชชา เครือฟู, ปิยะนุช เนียมทรัพย์
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
๒. การแยกและการคัดกรองโปรตีนโอแบคทีเรียจากดินรอบรากและรากพืชสำหรับเป็นปุ๋ยชีวภาพ
ศิริลักษณ์ จันทะนาเขต, จุฑามาศ จาดภักดี, ศิริพิมพ์ ไทยลา, สุทธิดา ท้าวทัยสงค์, ยลดา ตาดี, วราภรณ์ แสงทอง, ปัทมา หาญนอก, ปิยะนุช เนียมทรัพย์,
ศรีกาญจนา คล้ายเรื่อง
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กลุ่มเคมี และนวัตกรรม เคมีอุตสาหกรรม

ระดับดีเยี่ยม **จำนวน ๑ รางวัล**
การเตรียมผงคอปเปอร์ออกไซด์ด้วยวิธีไฮโดรเทอร์มอล และวิธีไฮโดรเทอร์มอลร่วมกับเคมีสีเขียว
วรรณนิสา คงยอด, ภูสิต ปุกมณี
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระดับดีมาก** **จำนวน ๑ รางวัล**
การสกัดน้ำมันจากกากกาแฟโดยวิธีไฮโดรไลซิสร่วมกับการทำละลายด้วยเฮกเซน
สัตตมาส ปิตินันท์วิวัฒน์, สุมล นิลรัตน์นิศากร, กฤตชญา อิศกุล, รัฐภูมิ พรหมณะ
มหาวิทยาลัยพะเยา
- ระดับดี** **จำนวน ๑ รางวัล**
การวิเคราะห์หาปริมาณคาเฟอีนและอะคริลาไมด์ในกาแฟด้วยเทคนิคโครมาโทกราฟี
ของเหลวสมรรถนะสูง
ประยุกต์ เขตประกร, ศิริรัตน์ ไพศาลสุทธิชล
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- ชมเชย** **จำนวน ๒ รางวัล**
๑. การเตรียมไมโครแคปซูลของน้ำมันลาเวนเดอร์และการศึกษาสมบัติทางกายภาพและเคมี
ของไมโครแคปซูล
วิศรุตดา พึ่งปา, จุติพรรณ นิมสุข
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
๒. การวิเคราะห์ยาฟาร์พิราเวียร์สำหรับต้านไวรัสโควิด-19 ด้วยเทคนิคไฟฟ้าเคมี
กมลพร ประเสริฐพรสุทธิ, ธาณิชทร์ แต่งกวางรัมย์
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- กลุ่มวัสดุศาสตร์และฟิลิกส์ประยุกต์**
- ระดับดีเยี่ยม** **จำนวน ๑ รางวัล**
การทำไอโซเทอมการดูดซับความชื้นของยางพาราแผ่น
อรรรรณ อัมพร, ทศพร ขุนแก้ว, ภูธเนศ แสงจรรยา, เสริม จันทร์ฉาย
มหาวิทยาลัยศิลปากร
- ระดับดีมาก** **จำนวน ๑ รางวัล**
การพัฒนาและคุณลักษณะของปริมาณสารเติมแต่งต่อสมบัติของขวดพอลิเอทิลีนเทเรฟทาเลต
สำหรับการใช้งานแบบเติมร้อน: คุณภาพของน้ำผลไม้ที่ทำจากน้ำผลไม้เข้มข้น
ปาริชาติ เทียนเงิน, ชีราวุฒิ เพชรเย็น
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ระดับดี** **จำนวน ๑ รางวัล**
การพัฒนาและตรวจสอบโฟม PLA/PBS/เส้นใยเปลือกทุเรียน สำหรับประยุกต์ใช้เป็นวัสดุรอง
นอนสำหรับสัตว์ทดลองในห้องปฏิบัติการ
กชกร จิตธีธาดุ, ชีราวุฒิ เพชรเย็น, เบญญา เชิดศิริบุญกร
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ชมเชย

จำนวน ๑ รางวัล

การศึกษาการเพิ่มคุณสมบัติทางความร้อนของพาราฟินโดยใช้สารเติมแต่งจำพวกคาร์บอน
อาารีรัตน์ มโนธรรมภัทร, ชีวีตา สุวรรณชวลิต, อรวรรณ อัมพร
มหาวิทยาลัยศิลปากร

กลุ่มสถิติ

ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๑ รางวัล

ระยะเวลาก่อนการสูญเสียฟันของกลุ่มก่อนวัยผู้สูงอายุและปัจจัยที่เกี่ยวข้อง:
การศึกษาจากชุดข้อมูล 43 แฟ้มของโรงพยาบาลชุมชนแห่งหนึ่งในจังหวัดสุรินทร์
ณัฐณิชา จิระชัยประสิทธิ์, จันทร์พิมพ์ หินเทาวิ, วรธนะ พิธพรชัยกุล
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ระดับดีมาก

จำนวน ๑ รางวัล

การแจกแจงปัวซอง-อตัยา ที่มีศูนย์มากและการประยุกต์
ศิริพร สมุทรวชิรวงษ์
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ระดับดี

จำนวน ๓ รางวัล

๑. การพยากรณ์ปริมาณการใช้น้ำมันดีเซลของประเทศไทยโดยใช้ตัวแบบผสมระหว่างตัว
แบบ SARIMAX-RBF
ชนกพร สายวิวัฒน์, ปารีชาต ภัทรพานิชชัย, เฉลิมรัช นนทะภา
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๒. การเปรียบเทียบตัวแบบการพยากรณ์ปริมาณการใช้พลังงานของประเทศไทยโดยใช้ตัว
แบบการเรียนรู้เชิงลึก
ชนาธิป บุตรศรี, ปัตววรรณ เหมือนโพธิ์ทอง, พงษ์ศกรณ์ เทือกเถาสาร, ภูริณัฐ คำปิ่นศร,
ยุทธภูมิ เขียวโม, เฉลิมรัช นนทะภา
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๓. ตัวแบบทำนายการยกเลิกการใช้บริการของลูกค้าธนาคารโดยใช้การเรียนรู้แบบเครื่อง
อาทิตยา ยาวิชัยแก้ว, วัชระพงษ์ มาจันทร์, กาญจน์ตะวัน เสมา, ปารีชาต ภัทรพานิชชัย,
เฉลิมรัช นนทะภา
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กลุ่มเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ

- ระดับดีเยี่ยม** **จำนวน ๑ รางวัล**
การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารปลาสวยงามเสริมเมือกไส้เดือน (*Eudrilus eugeniae*)
จามจรี กันคำ, ขจรเกียรติ ศรีนวลสม
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- ระดับดีมาก** **จำนวน ๑ รางวัล**
อาหารเสริมผงเปลือกมะละกอต่อกการเจริญเติบโตของปลาตะเพียน
วันอาสาร্থ นนกระโทก, ปิยมน มั่นคง, นภาพร นันทะเนตร, สุนันทา สมแก้ว,
สุดาพร ตงศิริ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- ระดับดี** **จำนวน ๑ รางวัล**
การศึกษาดัชนีความสมบูรณ์เพศและฤดูผสมพันธุ์วางไข่ของปลาตะเพียนขาว (*Barbonymus gonionotus*) ปลาหนามหลัง (*Mystacoleucus marginatus*) และปลาสร้อยลูกกล้วย (*Labiobarbus siamensis*) ในอ่างเก็บน้ำแม่จาง กฟผ.แม่เมาะ จังหวัดลำปาง
ขจรเกียรติ ศรีนวลสม, ปรัชญา ตีรักษา, ศิราณี วงศ์ราษฎร์, ฌภัทร หวานนุ่น
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- ชมเชย** **จำนวน ๒ รางวัล**
๑. การศึกษาดัชนีความสมบูรณ์เพศและฤดูผสมพันธุ์วางไข่ของปลากระสูบขีด (*Hampala macrolepidota*) และปลาแก้มขี้ (*Systomus rubripinnis*) ในอ่างเก็บน้ำแม่ขาม กฟผ.แม่เมาะ จังหวัดลำปาง
ขจรเกียรติ ศรีนวลสม, นิติวัดน์ ต่อนรับ, ณัชยา โสภารินทร์
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
๒. ธุรกิจฟาร์มเพาะเลี้ยงปลานิลในเขตภาคเหนือตอนบนและการตรวจวินิจฉัยเชื้อก่อโรค
วาสนา กองสมบัติ, น้ำเพชร ประกอบศิลป์, ชนกันต์ จิตมนัส
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กลุ่มเกษตรศาสตร์, พืชศาสตร์, การพัฒนาภูมิสังคมอย่างยั่งยืน

- ระดับดีเยี่ยม** **จำนวน ๑ รางวัล**
การยกระดับของความงอกและการเจริญเติบโตของต้นกล้าถั่วเหลืองฝักสดพันธุ์เชียงใหม่ 84-2 หลังเคลือบเมล็ดพันธุ์ร่วมกับ KNO_3
นรรัตน์ ทาวงค์, จักรพงษ์ กางโสภา, ฉัตรสุดา เผือกใจแผ้ว
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ระดับดีมาก	จำนวน ๑ รางวัล ผลของสูตรตำรับสารเคลือบเมล็ดพันธุ์อินทรีย์ ต่อลักษณะทางกายภาพ คุณภาพเมล็ดพันธุ์ และการเจริญเติบโตของต้นกล้ามะเขือเทศ นรรัตน์ ทาวงค์, ฉัตรสุดา เผือกใจแผ้ว, สุธีระ เหมฮึก, จีราภรณ์ อินทสาร, จักรพงษ์ กางโสภา มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ระดับดี	จำนวน ๑ รางวัล ผลของการพอกเมล็ดพันธุ์ดาวเรืองด้วยวัสดุประสานที่แตกต่างกันต่อลักษณะทางกายภาพ และคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ อรัญญา สิงโสภา, ฉัตรสุดา เผือกใจแผ้ว, สุธีระ เหมฮึก, จักรพงษ์ กางโสภา มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ชมเชย	จำนวน ๑ รางวัล ผลของการพอกเมล็ดพันธุ์ด้วยวัสดุพอกที่แตกต่างกัน ต่อลักษณะทางกายภาพและคุณภาพ เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวาน จักริน ปินตา, จักรพงษ์ กางโสภา มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ผลการตัดสินการนำเสนอผลงานทางวิชาการ ภาคโปสเตอร์

กลุ่มวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

ระดับดีเยี่ยม	จำนวน ๑ รางวัล ขั้นตอนวิธีคัดแยกคุณภาพส้มด้วยการประมวลผลภาพ พิศณุพงษ์ ชุ่มใจ, ภาณุวัฒน์ เมฆะ, พาสน์ ปราโมกษ์ชน, ปวีณ เชื้อนแก้ว มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ระดับดีมาก	จำนวน ๑ รางวัล เว็บแอปพลิเคชันสำหรับเครื่องมือทดสอบซอฟต์แวร์: การบันทึกและการติดตามผลลัพธ์ นายวรเชษฐ์ บารมี มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ระดับดี	จำนวน ๑ รางวัล แอปพลิเคชันบนมือถือสำหรับการแจ้งซ่อมอุปกรณ์ชำระต่อน้ำและห้องเรียนรวม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ หัสยา ขาวใหม่, สุดารัตน์ รัตนศิลป์, วรรณวิมล นาคี มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ชมเชย

จำนวน ๒ รางวัล

๑. ระบบฟาร์มไฮโดรโปนิคส์อัจฉริยะ
จักริน ชมาจิตรสุริยา, คทาวุธ พลเมือง, จักริน ชมาจิตรสุริยา, พยุงศักดิ์ เกษมสำราญ,
ภานุวัฒน์ เมฆะ, ปวีณ เชื้อนแก้ว
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
๒. ระบบให้อาหารไก่อัตโนมัติ
ณัฐกรณ'สิงหนาท, คมสัน โกเสนต์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ เกษตร และสิ่งแวดล้อม

ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๑ รางวัล

ประสิทธิภาพของการใช้แบคทีเรียในการสร้างเสริมความแข็งแรงให้อ้อยที่ติดเชื้อใบขาว
วีรกรณ' แสงไสย์, สีนารถ พลธิราช, ชไมพร ไกยฝาย
ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น

ระดับดี มาก

จำนวน ๑ รางวัล

ฤทธิ์การยับยั้งแบคทีเรียและฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระของอนุภาคนาโนทรานส์เอทโธโซม
ที่ห่อหุ้มสารสกัดขมิ้นดำ (*Curcuma aeruginosa* Roxb.)
วิภาวรรณ นันโท, อรรวรรณ วนะชีวิน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ระดับดี

จำนวน ๑ รางวัล

การวิเคราะห์ทรานสกลิปโตมและการค้นหาพื้นที่สัมพันธ์กับลักษณะทนทานโรคลำต้นเน่า
ปาล์มน้ำมัน
ธีระ ชูแก้ว, วรกร สิทธิพงษ์, เทิดศักดิ์ สวัสดิ์สุข, ณฐมน แก้วนุ้ย
ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน

ชมเชย

จำนวน ๒ รางวัล

๑. ศึกษาเทคนิคการปลูกเชื้อ *Ganoderma* sp. สาเหตุโรคลำต้นเน่าปาล์มน้ำมัน
วรกร สิทธิพงษ์, ธีระ ชูแก้ว, เทิดศักดิ์ สวัสดิ์สุข, ยั่งยืนม จินดาเดช, มณีรัตน์ ทองเรือง
ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี
๒. คุณค่าทางโภชนาการอัลลิโลพาที และฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์แอลฟาไกลูโคซิเดสของของมะมุ่น
อรรวรรณ วนะชีวิน, วิภาวรรณ นันโท, เพ็ญศรี มลิทอง
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

กลุ่มเคมีและนวัตกรรมเคมีอุตสาหกรรม

- ระดับดีเยี่ยม** **จำนวน ๑ รางวัล**
การตรวจวัดสีอย่างง่ายเพื่อวิเคราะห์หาปริมาณไอออนลบจำเพาะโดยใช้อินดิเคเตอร์ไซลีนอล
ลออเรนจ์และกระบวนการแทนที่ในสารประกอบเชิงซ้อน
รัตติกรณ์ หยง, เพชรลดา กันทาดี
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- ระดับดีมาก** **จำนวน ๑ รางวัล**
การพัฒนาปฏิกิริยาอัลดอลคอนเดนเซชันที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
อัยฮาดา แซ่ลิ้ม, ปิยธิดา กล้าภู่
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- ระดับดี** **จำนวน ๑ รางวัล**
การเปรียบเทียบวิธีการสกัดโปรตีนในน้ำผึ้งจากดอกกล้วยด้วยเทคนิค SDS-PAGE
สุภาภรณ์ แสงจินา, อัจฉรา แก้วกล้า, เอกวิทย์ ตรีเนตร, สิริวัฒน์ บุญชัยศรี,
วินัย วิริยะอลงกรณ์, วัชรินทร์ จันทวรรณ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- ชมเชย** **จำนวน ๑ รางวัล**
การระบุชนิดและปริมาณผลิตภัณฑ์ดีเอ็นเอ เมทิลเลชันในเนื้อพืชมนุษย์ด้วยนิวเคลียร์แมก
เนติเรโซแนนสเปกโตรสโคปีเชิงปริมาณ
ภักคนภัสส์ วัฒนวรภัสส์, เกียรติ์ก้อง ก้องอุทัยทิพย์, ธวัชชัย มั่นอ่ำ, ยุตติ อมรเลิศวัฒนา,
การุณ เวโรจน์, เชิดศักดิ์ ใจแข็ง
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กลุ่มวัสดุศาสตร์และฟิสิกส์ประยุกต์

- ระดับดีเยี่ยม** **จำนวน ๑ รางวัล**
การวิจัยและการสร้างนวัตกรรมลดความชื้นในอากาศ โดยการประยุกต์ใช้พลังงานความเข้ม
สนามไฟฟ้า
ศิศิโรตม์ เกตุแก้ว
มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ระดับดีมาก** **จำนวน ๑ รางวัล**
การศึกษาการใช้งานโซลาร์รูฟท็อปแบบออนกริดขนาด 3 กิโลวัตต์ สำหรับบ้านพักอาศัย
นายภาสพล พงษ์เนตร, วัชระ เพิ่มชาติ, นครินทร์ ภาคิธรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

กลุ่มคณิตศาสตร์

ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๑ รางวัล

การประเมินการแก้แค้นของต้นทุเรียนในสวนทุเรียน: กรณีศึกษาในเขตอำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

วิษชุดา สุบินรักษ์, บรรณวัฒน์ ศรีเอี่ยมกุล, กมลเทพ มีคำ, ธวัชชัย เพชรธราทิพย์
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ระดับดีมาก

จำนวน ๒ รางวัล

๑. การหาผลเฉลยของตัวแบบการว่างงานโดยใช้การแยกออดิโอมิยดัดแปลงแบบใหม่
บรรณวัฒน์ ศรีเอี่ยมกุล, ธวัชชัย เพชรธราทิพย์ และ กมลเทพ มีคำ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๒. การหาผลเฉลยของระบบตัวแบบเชิงอนุพันธ์ย่อยเชิงเส้นโดยใช้วิธีการแปลงเชิงปริพันธ์เชิง
อินทิกรัลทั่วไปแบบใหม่
ภักครมัย ไชยสุวรรณค์, กมลเทพ มีคำ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ระดับดี

จำนวน ๑ รางวัล

การวิเคราะห์ความมีเสถียรภาพของแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของการทุจริต
ศิริวรรณ หาระมี, พรสุนีย์ ภัคดิวงษาสกุล
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กลุ่มสถิติ

ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๒ รางวัล

๑. การทำนายการเกิดภาวะหัวใจล้มเหลวโดยใช้การเรียนรู้ของเครื่อง
ธนัญญา ต้อยศ, จิราภรณ์ จันธิวงศ์, พนมกร บุญเงิน, ศิริลักษณ์ ศรีไชยชนะ,
สิริกร สันเทพ, เฉลิมรัช นนทะภา
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๒. การเปรียบเทียบตัวแบบทำนายการเกิดโรคหัวใจโดยใช้การเรียนรู้แบบเครื่อง
นันทวัฒน์ เข้มขะเชียร , ธัญพิสิษฐ์ ณ คำ , รสธร มะลิลา , กฤติกา รัตนวรรณพันธ์,
เฉลิมรัช นนทะภา
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ระดับดีมาก

จำนวน ๑ รางวัล

การพยากรณ์ปริมาณการใช้ไฟฟ้าในภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทยโดยใช้ตัวแบบ
HOLT-WINTERS' DAMPED ร่วมกับตัวแบบ ARMA
สุปรียา ทะนันไชย , ปาริชาติ ภัทรพานิชชัย, เฉลิมรัช นนทะภา
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประกาศ ณ วันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รूपน ชื่นบาล)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์