



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์  
เรื่อง ผลการตัดสินการนำเสนอผลงานวิชาการ

.....

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้จัดโครงการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ ๔ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เมื่อวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖ นั้น

บัดนี้ ได้สิ้นสุดการนำเสนอผลงานทางวิชาการของผู้เข้าร่วมงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จึงขอประกาศผลการตัดสินการนำเสนอผลงานวิชาการในแต่ละสาขาวิชา ดังต่อไปนี้

**ผลการตัดสินการนำเสนอผลงานวิชาการ ภาคบรรยาย**

**กลุ่มวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ**

**กลุ่มที่ ๑**

**ระดับดีเยี่ยม**

จำนวน ๑ รางวัล

การพัฒนาบทเรียนออนไลน์เพื่อฝึกทักษะการสื่อสารวิทยาศาสตร์ เรื่อง ชั้นโรง สำหรับนักเรียน  
ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙  
บงกช บุญบุรพงค์, กนกพร หมอบอก, ชนรส จ้อยต่าย, ฉันทยากร ช่วยทุกข์เพื่อน และ สุรศักดิ์  
ละลอกน้ำ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

**ระดับดีมาก**

จำนวน ๑ รางวัล

ระบบการสอบเสมือนจริงบนเมตาเวิร์ส

รวี ไวยภารา, กฤติยา สุขทองกลาง และ จารุวรรณ ไวยปัญญา

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

**ระดับดี**

จำนวน ๑ รางวัล

ขั้นตอนวิธีการจำแนกระดับเสียงเพลงไทยเดิม โดยวิธีการประมวลผลสัญญาณดิจิทัล  
ธีราวุฒิ หงษ์พ็อน, พาสน์ ปราโมกษ์ชน , กิตติศักดิ์ โอสถานันต์กุล

และ ปวีณ เชื้อนแก้ว

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

**ชมเชย**

จำนวน ๒ รางวัล

เครื่องแจ้งเตือนเข้าออกสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย จังหวัดแม่ฮ่องสอน  
อัตโนมัติผ่านแอปพลิเคชันไลน์

จิรายุทธ ไชยมัตสยาอานนท์ และ ภัทรমন พันธุ์แพง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



กลุ่มที่ ๒

ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๑ รางวัล

การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ เรื่อง การจัดการขยะกระดาษรูปแบบ ๓R สำหรับนักเรียน  
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา  
๒๐๑๙

สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ, ศุภฤกษ์ หิตพัฒน, ปวันรัตน์ ผาสุกรูป, ธันยากร ช่วยทุกข์เพื่อน  
และ บงกช บุญบุรพงค์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ระดับดีมาก

จำนวน ๑ รางวัล

พัฒนาระบบการจัดการข้อสงสัยของผู้ปกครองผ่านบัญชีไลน์ออฟฟิเชียล กรณีศึกษา  
โรงเรียนบ้านแม่โจ้

ธัญเทพ ธนอนันตาทกุล และ ฉัตร ชูชื่น

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ระดับดี

จำนวน ๑ รางวัล

ระบบบริหารจัดการเอกสารแบบด้านวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

พรชนก ชัยมงคล, สาธิตา สมใจ, อรรถวิท ชังคมานนท์, ก่องกาญจน์ ดุลไชย

และ นชิ ตันติธารานุกุล

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ชมเชย

จำนวน ๒ รางวัล

๑. การออกแบบเว็บไซต์ซื้อขายสินค้าออนไลน์สำหรับเครื่องครัว

กรณีศึกษา บริษัท สหสแตนเลสสตีล จำกัด

ณัฐกร มอเมื่อง, นชิ ตันติธารานุกุล, กิตติศักดิ์ โอสถำนันต์กุล และ ก่องกาญจน์ ดุลไชย

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๒. เกม ๓มิติ สำหรับแนะนำสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ภาสกร เจริญศิลป์ , พิมพ์ประภา ชามะรัตน์, พาสณ์ ปราโมกษ์ชน ,

อรรถวิท ชังคมานนท์ และ ภาณุวัฒน์ เมฆะ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้



กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ เกษตร และสิ่งแวดล้อม

กลุ่มที่ ๑

ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๑ รางวัล

การใช้ชีวรูปและดอกอัญชันในกระบวนการผลิตผักกาดเขียวปลีแช่อิมบแห้ง  
เบญจวรรณ ปาพันธ์, พยุงศักดิ์ มะโนชัย, สุทธิดา ว่องอนันต์ และ นิอร โฉมศรี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ระดับดีมาก

จำนวน ๑ รางวัล

การส่งออกของเชื้อพันธุกรรมมะเขือเทศที่ปลูกทดสอบในพื้นที่ภาคกลางของไทย  
พัชราภรณ์ สุวอ, ธนประสงค์ อยู่พิศิษฐ์ไตรวัตติ, มนัญญา มานะผล, กวิตา ศรีธำริฤทธิ์  
สมศักดิ์ ครามโชติ และ สุชีลา เตชะวงค์เสถียร  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ระดับดี

จำนวน ๑ รางวัล

การเปรียบเทียบการหมักให้เกิดกรดแล็กติกในน้ำพริกหยวกและน้ำผักกาดขาว  
นิอร โฉมศรี, พยุงศักดิ์ มะโนชัย, กมลวรรณ มโนวรรณ และ อนงค์ อัสনীจันทร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ชมเชย

จำนวน ๑ รางวัล

การสำรวจความหลากหลายและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติของลำน้ำ  
แม่อุคหลวง ในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านแม่อุคหลวง ตำบลแม่อุค อำเภอยางชุมน้อย  
จังหวัดแม่ฮ่องสอน  
พริ้งเพรา วงศ์คำมา, ศุภกิตต์ คงจรัสแสง, จุฑาทิพย์ ปัญญา, อติณัฐ จรดล,  
รุ่งนภา ทากัน และ ทัดพร คุณประดิษฐ์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

กลุ่มที่ ๒

ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๑ รางวัล

เครื่องหมายไมโครแซทเทลไลท์ที่เชื่อมโยงกับความทนทานต่อสภาพแล้งของข้าว ๖ พันธุ์  
กนกวรรณ จันทร์เพ็ญ, กฤษณะ ลาน้ำเที่ยง, วราภรณ์ แสงทอง, ช่อทิพา สกุลสิงหาโรจน์,  
และ แสงทอง พงษ์เจริญกิต  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ระดับดีมาก

จำนวน ๑ รางวัล

การศึกษาการฉีดพ่นสารชักนำช่อดอกในสวนลำไยด้วยโดรนเกษตร  
ธนเดช ศิลารักษ์, ภูทกฤต เชื้อประดิษฐ์ และ โชติพงศ์ กาญจนประโชติ  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้



**ระดับดี**

**จำนวน ๒ รางวัล**

๑. การสำรวจไม่โครพลาสติกในทางเดินอาหารปลาน้ำจืดในแหล่งน้ำพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ กุสุมา ศรียาบ, ทัดพร คุณประดิษฐ์, และ รุ่งนภา ทากัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
๒. การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการกรองอนุภาคของหน้ากากอนามัย หน้ากากผ้าและ หน้ากากN๙๕/KN๙๕/KF๙๔/FFP๑/FFP๒ ที่มีใช้ในช่วงโควิด-๑๙ ระบาดในประเทศไทย รอบแรก รอบสองและรอบสาม พานิช อินต๊ะ และ วิสาข์นภัสต์ รัตน์จันทร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

**ชมเชย**

**จำนวน ๑ รางวัล**

เครื่องต้นแบบการดักจับขยะแขวนลอยจากท่อระบายน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติโดยพลังงานแสงอาทิตย์  
AUTOMATIC WASTE COLLECTING PROTOTYPE FROM DRAINAGE PIPE BASED ON SOLAR ENERGY  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

**กลุ่มเคมีและนวัตกรรมเคมีอุตสาหกรรม**

**ระดับดีเยี่ยม**

**จำนวน ๑ รางวัล**

การประดิษฐ์กรดยูริกเคมีคอลเซนเซอร์ด้วยชีวไฟฟ้ากลาสสิคาร์บอนปรับปรุงด้วยไตรโคบอลต์ เตทรอกไซด์เชื่อมไขว้โคโคซานร่วมกับทองนาโน หนึ่งหทัย ชัยยา และ ธาณินทร์ แต่งกวางรัมย์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

**ระดับดีมาก**

**จำนวน ๑ รางวัล**

การสังเคราะห์อนุภาคนาโนทองคำโดยใช้สารสกัดจากเปลือกอะโวคาโด สุกัญญา นามแก้ว และ วีรินทร์ดา ทะปะละ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

**ระดับดี**

**จำนวน ๑ รางวัล**

การพัฒนาคาร์บอนซีเมทิลเซลลูโลส (ซีเอ็มซี) จากเปลือกข้าวโพด เพื่อประยุกต์ใช้เป็นวัสดุเคลือบผิวกล้วยหอมทอง กชกร อยู่ถาวร และ อุษารัตน์ รัตน์คำนวน มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ชมเชย

จำนวน ๑ รางวัล

การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการแสดงออกของโปรตีนในน้ำผึ้งจากดอกไม้  
ด้วยเทคนิคอิเล็กโตรโฟรีซิส

เอกวิทย์ ตรีเนตร อัจฉรา แก้วกล้า วินัย วิริยะอลงกรณ์ วชิรินทร์ จันทวรรณ  
และ สิริวัฒน์ บุญชัยศรี  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กลุ่มวัสดุศาสตร์และฟิสิกส์ประยุกต์

ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๑ รางวัล

การพัฒนาแบบจำลองของรังสีอาทิตย์จากส่วนต่างๆ ของท้องฟ้าในสภาพท้องฟ้าปราศจากเมฆ  
โดยการจำแนกสภาพท้องฟ้าด้วยความลึกเชิงแสงของฝุ่นละอองและมุมเซนซิธของดวงอาทิตย์  
กรทิพย์ โต๊ะสิงห์, วลัยพร กล่อมเกลี้ยง, อิศระมะศิริ และ เสริม จันทร์ฉาย  
มหาวิทยาลัยศิลปากร

ระดับดีมาก

จำนวน ๑ รางวัล

การจำลองและออกแบบตัวแปรที่เหมาะสมของห้องเย็นพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีระบบ  
สะสมความเย็น

อรรวรรณ อัมพร, สมเจตน์ ภัทรพานิชชัย, พงศ์วณิชย์ ประภาโส, ธนิก สุขสำราญ, ภู  
ธเนศ แสงจรรุญ และ กนก ทวลกำเนิด  
มหาวิทยาลัยศิลปากร

ระดับดี

จำนวน ๑ รางวัล

การพัฒนากระบวนการคำนวณหาปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM๑๐)  
จากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา

อิสระ มะศิริ, รุ่งรัตน์ วัตตาล, สุมามัลย์ บรรเทิง, กรทิพย์ โต๊ะสิงห์  
และ สมเจตน์ ภัทรพานิชชัย  
มหาวิทยาลัยศิลปากร

ชมเชย

จำนวน ๑ รางวัล

การศึกษาเชิงทฤษฎีของความเสถียรทางอุณหพลศาสตร์และสมบัติทางอิเล็กทรอนิกส์  
ของสารละลายของแข็งซิลิคอนไดฟอสไฟด์ไดอาร์เซไนต์แบบชั้นเดียวโดยทฤษฎีฟังก์ชันนอล  
ความหนาแน่น

วิศิษฐ์ โสมโสรัส, อรรณพ เอกธารวงศ์, วุฒิไกร บุษยาพร และ มนต์รี เอี่ยมพนากิจ  
มหาวิทยาลัยศิลปากร



**กลุ่มคณิตศาสตร์และสถิติ**

**กลุ่มที่ ๑**

**ระดับดีเยี่ยม**

**จำนวน ๑ รางวัล**

การสร้างแบบจำลองจำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุที่มีสาเหตุจากการเมาแล้วขับ  
ฉัตรสุดา เทพอาจ, แสงดาว วงศ์สาย และ อีระวัฒน์ สิมมาจันทร์  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

**ระดับดีมาก**

**จำนวน ๑ รางวัล**

การประยุกต์ใช้ตัวแบบผสม SARIMAX-ANN ในการพยากรณ์จำนวนเบี้ยประกันภัยรับโดยตรง  
ของธุรกิจประกันชีวิตในประเทศไทย  
เฉลิมรัช นนทะภา, ปาริชาติ ภัทรพานิชชัย และ ชนาธิป เริงผาสวรรณ  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**ระดับดี**

**จำนวน ๑ รางวัล**

การศึกษาการออกแบบประกันชีวิตแบบบำนาญ : บริษัท ฟิลลิปประกันชีวิต จำกัด(มหาชน)  
ภาณุพงศ์ กำชัย, โชติพงษ์ จันทรัตน์วงศ์, ศุทธิชัย โรจนวิภาต และ สุภารัตน์ นิวิศพงษ์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

**ชมเชย**

**จำนวน ๑ รางวัล**

การประยุกต์ใช้ตัวแบบการถดถอยปัวซองตัดค่าศูนย์กับจำนวนผู้บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ  
ทางถนนในประเทศไทย  
อัญจิรา พันธนู, แสงดาว วงศ์สาย และ อีระวัฒน์ สิมมาจันทร์  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

**กลุ่มที่ ๒**

**ระดับดีเยี่ยม**

**จำนวน ๒ รางวัล**

๑.การประยุกต์หามิติสาคิสรูปของลายผ้าไทยพื้นเมืองในประเทศไทย  
รณชัย นันทโชติ, สริญญา เกิดไพบูลย์, เจษฎาภรณ์ เอี่ยมอุไร และ เรยีนา ทวีตแทน  
วิทยาลัยนาฏศิลป์จันทบุรี สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

๒.บทประยุกต์ของอนุพันธ์เศษส่วนคาฟูโต-ฮาดามาร์ดสำหรับการจำลองทรงกระบอกผนังหนา  
วีระ ยุคุณธร  
มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี

**ระดับดีมาก**

**จำนวน ๑ รางวัล**

การพยากรณ์จำแนกระยะของโรคไตเรื้อรัง โดยใช้เทคนิค Multinomial Logistic  
Regression กรณีศึกษา : โรงพยาบาลอมก๋อย ต.อมก๋อย อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่  
อภิษฎา เภาใส และ ปิยะชาติ เวียงนาค  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่







กลุ่มเกษตรศาสตร์, พืชศาสตร์, การพัฒนาภูมิสังคมอย่างยั่งยืน

กลุ่มที่ ๑

ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๑ รางวัล

การผสมข้ามชนิดระหว่างพืชในสกุลว่านทางจรเข้ โดยใช้การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ  
ในสภาพปลอดเชื้อ

ชนะภูมิ เหล่าจินตา, สุจิตพรพรณ บุญมี และ ชีรนิติ พวงกฤษ  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ระดับดีมาก

จำนวน ๑ รางวัล

ผลของจิบเบอเรลลินต่อการติดผลและคุณภาพผลของฝรั่งกลุ่มไร้เมล็ด

ฐานิษสรณ์ วรรณศรี และ ชีรณูช เจริญกิจ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ระดับดี

จำนวน ๑ รางวัล

การศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ของฝรั่งในแปลงอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชของมูลนิธิชัยพัฒนา

จินตนา สามารถ, ชีรณูช เจริญกิจ และ ฉันทนา วิชรรัตน์

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ชมเชย

จำนวน ๑ รางวัล

แบบจำลองพยากรณ์ผลผลิตข้าวด้วยข้อมูลเชิงประจักษ์จากภาพถ่ายดาวเทียม

Sentinel-๒: การวิเคราะห์ผลผลิตนาข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงในอำเภอสันป่าตองจังหวัดเชียงใหม่

ชนากร แสนสาร, นิโรจน์ สินณรงค์, วราภรณ์ นันทะเสน และ เก นันทะเสน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กลุ่มที่ ๒

ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๑ รางวัล

การยกระดับความงอก และการเจริญเติบโตของต้นกล้าถั่วเหลืองพันธุ์เชียงใหม่ ๖๐

โดยการทำ Solid Matrix Priming ด้วยผงถ่านที่ระยะเวลาแตกต่างกัน

อรัญญา สิงโสภา, วัทธัญญ เปอะโพ และ จักรพงษ์ กางโสภา

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ระดับดีมาก

จำนวน ๑ รางวัล

การเปรียบเทียบวิธีการคลุกและเคลือบเมล็ดร่วมกับ Captan ต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์ของ

ดาวเรืองและการควบคุมเชื้อรา Pythium spp. ในระดับห้องปฏิบัติการ

อรัญญา สิงโสภา, ฉัตรสุดา เผือกใจแผ้ว และ จักรพงษ์ กางโสภา

มหาวิทยาลัยแม่โจ้



**ระดับดี** จำนวน ๑ รางวัล  
ผลของ BAP และ NAA ต่อการชักนำให้เกิดยอดและรากของเพชรสังฆาตในสภาพปลอดเชื้อ  
จินทกา อ่วมอ่ำ, วรณนิตา แสนเสนา และ เทิดศักดิ์ โทณลักษณ์  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

**ชมเชย** จำนวน ๑ รางวัล  
อิทธิพลของการทำไฮโดรไพรม์มีงที่ระยะเวลาแตกต่างกัน ต่อความงอก และการเจริญเติบโต  
ของต้นกล้าข้าวขาวดอกมะลิ ๑๐๕  
นรรัตน์ ทาวงค์  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

**ผลการตัดสินการนำเสนอผลงานทางวิชาการ ภาคโปสเตอร์**

**กลุ่มวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ**

**ระดับดีเยี่ยม** จำนวน ๑ รางวัล  
ระบบไฟจรรยาจริยะ  
ธนระวีชต์ ชำมยอง, บวรพจน์ แสนโซ้ง, ประมินทร์ กรกัรติการ, กิตติกร หาญตระกูล,  
เชื่อนแก้ว, พาสน์ ปราโมกษ์ชน  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

**ระดับดีมาก** จำนวน ๑ รางวัล  
ระบบรายงานผลสหกิจศึกษาสำหรับนักศึกษาสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ  
กิตตินันท์ เกียรติศิริโรจน์, ธนัญชัย ไชยชนะ และ วรณวิมล นาคี  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

**ระดับดี** จำนวน ๑ รางวัล  
ระบบสารสนเทศด้านทรัพยากรบุคคล  
นันทิส เชี่ยวชาญ, ศตพร ทองสกุล และ สวรรยา กุญชรกิตติคุณ  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

**ชมเชย** จำนวน ๑ รางวัล  
ระบบบริหารจัดการสำหรับรถฟู้ดทรัคอาหารตามสั่ง  
รัตนาพร บุตรวงศ์  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้



**กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ เกษตร และสิ่งแวดล้อม**

<b>ระดับดีเยี่ยม</b>	<b>จำนวน ๑ รางวัล</b> ศึกษาสถานภาพกล้วยไม้สกุลหวาย (Dendrobium Sw.) กลุ่มเอื้องหวายเจดีย์ (sect. Stachyobium) เพื่อประเมินมาตรการควบคุมการค้าระหว่างประเทศ ภัทรวิวีร์ พรหมนัส, สุมาลี ทองดอนแอ และ รักษนา สารภีกรม สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร
<b>ระดับดีมาก</b>	<b>จำนวน ๑ รางวัล</b> การศึกษากฎที่ด้านแบคทีเรียและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากกะเม็ง ดลฤดี สงวนเสริมศรี, พันธุ์ชนะ สงวนเสริมศรี, จริภรณ์ เอกวัฒน์ชัย, กิตติศักดิ์ บัวบาน และ นลิน วงศ์ชัตติยะ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
<b>ระดับดี</b>	<b>จำนวน ๑ รางวัล</b> การทำ Solid matrix priming ด้วย Vermiculite ที่ระยะเวลาแตกต่างกันต่อความงอก ความแข็งแรงและการเจริญเติบโตของต้นกล้าถั่วเหลือง ดาวิกา รพีบุญญานนท์, วิจิตรา อนันตภักดิ์ และ จักรพงษ์ กางโสภา มหาวิทยาลัยแม่โจ้
<b>ชมเชย</b>	<b>จำนวน ๑ รางวัล</b> กระบวนการสังเคราะห์ซิลิกาแอรเจลจากเถ้าชีวมวลสำหรับแยกอิมัลชันน้ำมันในน้ำ สุชัญญา รองเดช, สุกัญนิกา สรแสง, จูติพร สุวรรณวงศ์ และ คัมภีร์ พ่วงทอง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

**กลุ่มเคมีและนวัตกรรมเคมีอุตสาหกรรม**

<b>ระดับดีเยี่ยม</b>	<b>จำนวน ๑ รางวัล</b> การใช้อนุพันธ์พอร์ไฟรินเป็นไอโอโนฟอร์ในอิเล็กโทรดเมมเบรนพอลิเมอร์สำหรับการ ตรวจวัดเฟอร์ริกไอออน ธนากร ช้องหลวง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
<b>ระดับดีมาก</b>	<b>จำนวน ๑ รางวัล</b> กระดาษวัดค่าความเป็นกรดเป็นด่างจากอินดิเคเตอร์ธรรมชาติ เมธาวี แซ่หลิม, กานต์สิริ ราชแป้น และ ชุตติมา คงจรรยา มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ระดับดี	จำนวน ๑ รางวัล การประยุกต์ใช้สารลดแรงตึงผิวที่สังเคราะห์จากน้ำมันปาล์มใช้แล้วเป็นตัวทำละลายใน ปฏิกิริยารีดักชันของสารประกอบคาร์บอนิล ธีรภัทร์ ทองจันทร์ และ ปิยธิดา กล้าภู มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ชมเชย	จำนวน ๑ รางวัล ของการตัดแปรพันผิวซิลิกาจากเถ้าแกลบด้วยหมู่เอมีนอินทรีย์ผ่านวิธีต่อติดเชิงเคมี จินดา เชื้อมือ และ ศักดินันท์ นันตัง มหาวิทยาลัยแม่โจ้
<b>กลุ่มวัสดุศาสตร์และฟิสิกส์ประยุกต์</b>	
ระดับดีเยี่ยม	จำนวน ๑ รางวัล การพัฒนาแบบจำลองสำหรับคำนวณรังสีอาทิตย์ในช่วงความยาวคลื่นที่พืชใช้สังเคราะห์แสง รายวันโดยใช้ข้อมูลอุณหภูมิตามสถานีสำหรับสถานีนครปฐม รุ่งรัตน์ วัตตาล, สุภาดา บุญเรือง และ ธนวันต์ ลี้มดำเนิน มหาวิทยาลัยศิลปากร
ระดับดีมาก	จำนวน ๑ รางวัล การปรับปรุงพื้นผิวของโลหะผสมแมกนีเซียม โดยใช้วิธีทางกายภาพ ยรรณยงณรรธ กงสิทธิ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ระดับดี	จำนวน ๑ รางวัล การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างค่าพลังงานลอยตัว (Convective Available Potential Energy, CAPE) และค่าพลังงานที่จำเป็นในการยกตัวของอนุภาค (Convective Inhibition, CIN) กับโอกาสการเกิดลูกเห็บ อิชยา รัตน์สุพงษ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ชมเชย	จำนวน ๑ รางวัล การปรับปรุงและพัฒนาระบบกลไกของแขนกล สำหรับเครื่องรีดผ้าอัตโนมัติ ธีรภัทร์ อุ๋นนันกาศ, อธิศ ปทุมวรรณ, กิรติญา จันทร์ผง และ พัชรี กองภาค มหาวิทยาลัยแม่โจ้



**กลุ่มคณิตศาสตร์และสถิติ**

ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๑ รางวัล

การพยากรณ์การใช้พลังงานไฟฟ้าภาพรวมของประเทศไทย โดยใช้ตัวแบบการแยกส่วนประกอบร่วมกับตัวแบบ Holt-Winter  
เฉลิมรัช นนทะภา, ปาริชาติ ภัทรพานิชชัย และ รวิศรา โชติรัตน์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ระดับดีมาก

จำนวน ๑ รางวัล

การเปรียบเทียบตัวแบบพยากรณ์ราคาหุ้น BCH ด้วยวิธีวิเคราะห์อนุกรมเวลาโดยตัวแบบอาร์มา และวิธีการเรียนรู้ของเครื่องโดยโปรแกรมภาษาไพทอน  
จิรัชญา ลิ้ม, มาลีวรรณ หฤทัยสุขสันต์ และ ศิริพร พิณาคำ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ระดับดี

จำนวน ๑ รางวัล

ศึกษาการจัดการดินในระบบเกษตรอินทรีย์โดยคำนึงถึงผลตอบแทนทางเศรษฐศาสตร์เพ็ญโกศัย สกฤตตันเจริญชัย, ศิริประภา ประมูล และ นวกิจ สุริหาร  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ชมเชย

จำนวน ๒ รางวัล

๑. การพยากรณ์ปริมาณการส่งออกยางพาราของประเทศไทย โดยใช้ตัวแบบ Holt-Winter ร่วมกับตัวแบบ ARMA  
ปาริชาติ ภัทรพานิชชัย, เฉลิมรัช นนทะภา และ ชัญญานุช พิณโต  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๒. ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเลือกซื้อกรรมธรรม์ประกันชีวิตของประชาชนจังหวัดเชียงใหม่  
กิงฟ้า สมทะนะ, พิชณุ เจียวคุณ และ ภาวัต ภัคดีศรานวัต  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**กลุ่มเกษตร พืชศาสตร์ การพัฒนาภูมิสังคมอย่างยั่งยืน**

ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๑ รางวัล

ผลของการจัดการทรงต้นต่อการเจริญเติบโตของกระท่อม (*Mitragyna speciosa*)  
เนตรนภา อินสฤต และ พีรพันธ์ ทองเปลว  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ระดับดีมาก

จำนวน ๑ รางวัล

การผสมและคัดเลือกพันธุ์ผักบุ้ง  
จรัญ ดิษฐไชยวงศ์, เกษร แซ่มชื่น, อภิรักษ์ วงศ์คำจันทร์, สุรพงษ์ อนุตธโต  
และ อนุรักษ์ สุขขารมย์  
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตร



ระดับดี

จำนวน ๑ รางวัล

โซ่อุปทานการผลิตผักปลอดภัยแบบกลุ่ม ของวิสาหกิจชุมชน กลุ่มผลิตพืชปลอดภัย  
กรีนมาร์เก็ตพื้นเสา จังหวัดพิษณุโลก

ศิริลักษณ์ แคน้อย

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

ชมเชย

จำนวน ๑ รางวัล


การเปลี่ยนแปลงของความงอกและการเจริญเติบโตของต้นกล้าถั่วเหลืองพันธุ์เชียงใหม่ ๖๐  
หลังการเคลือบเมล็ดด้วย Bacillus subtilis

สุกัญญา เบ้ามีศรี, พันธุ์พรา พันธุ์พานิช, ปรียา มานะ, นุชวรา เมืองก้อน,

ปรียากุล ดาดผักแว่น, ธิดาร์ตัน โพธิ์, อรัญญา สิงโสภา และ จักรพงษ์ กางโสภา

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐปน ชื่นบาล)  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์