



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์  
เรื่อง ผลการตัดสินการนำเสนอผลงานวิชาการ

.....

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้จัดโครงการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ ๗ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เมื่อวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๙ นั้น

บัดนี้ ได้สิ้นสุดการนำเสนอผลงานทางวิชาการของผู้เข้าร่วมงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จึงขอประกาศผลการตัดสินการนำเสนอผลงานวิชาการในแต่ละสาขาวิชา ดังต่อไปนี้

**ผลการตัดสินการนำเสนอผลงานวิชาการ ภาคบรรยาย**

**กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ และสิ่งแวดล้อม**

**ระดับดีเยี่ยม จำนวน ๑ รางวัล**

เปปไทด์คาเทลซิตินจากกบนา: ฤทธิ์ต้านจุลชีพและกลไกการออกฤทธิ์ต่อเชื้อแอโรโมแนส  
ผู้นำเสนอ: รองศาสตราจารย์ ดร.อนุพงษ์ ทานกระโทก  
ผู้ร่วมวิจัย: ปวีรัช คำลัยวงศ์, อนุพงษ์ ทานกระโทก, ปิยะฉัตร วิริยะอำไพวงศ์,  
มัลลิกา ธีระกุล, และ ณิชฐพงษ์ ศรีสมุทร  
มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

**ระดับดีมาก จำนวน ๑ รางวัล**

การประเมินคุณสมบัติโพรไบโอติกและศักยภาพการยับยั้งแคนดิดา แอลบีแคนส์ของแบคทีเรีย  
ผลิตกรดแลกติก  
ผู้นำเสนอ: นางสาวเวียงพิงค์ ชัดสีแสง  
ผู้ร่วมวิจัย: เวียงพิงค์ ชัดสีแสง และ ทิพปภา พิสิษฐ์กุล  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

**ระดับดี จำนวน ๔ รางวัล**

๑. การกระตุ้นการสร้างสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของเอื้องคำที่เพาะเลี้ยงในระบบจรมชั่วคราว  
โดยใช้เมทิลจัสโมเนท  
ผู้นำเสนอ: นางสาวปาริฉัตร จันตะวิชัย  
ผู้ร่วมวิจัย: ปาริฉัตร จันตะวิชัย, ทิพปภา พิสิษฐ์กุล และ ปวีณา ภูมิสุทธาผล  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
๒. การผลิตเอทานอลจากเปลือกผลไม้โดยใช้กระบวนการย่อยควบคู่กับกระบวนการหมัก  
ผู้นำเสนอ: นายภานุเดช สาสุนันท์  
ผู้ร่วมวิจัย: ภานุเดช สาสุนันท์, นงคราญ พงศ์ตระกูล, จเร ตุ่นคำ และ มยุรา ศรีกัลยานุกุล  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๓. การคัดแยกแบคทีเรีย Bacillus จากดินรอบรากพืชเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช และควบคุมเชื้อก่อโรคพืช

ผู้นำเสนอ: นางสาวอรปรียา ทองสัมฤทธิ์

ผู้ร่วมวิจัย: อรปรียา ทองสัมฤทธิ์, เปรมสุตา สมาน, นันทิตา คำกองแก้ว

และ ศรีกาญจนา คล้ายเรือง

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๔. ศักยภาพของแบคทีเรียกลุ่ม Bacillus ที่แยกได้จากไลเคนในการละลายแร่ธาตุและ ควบคุมเชื้อก่อโรคพืช

ผู้นำเสนอ: นางสาวศิวาภรณ์ สุธรรมมา

ผู้ร่วมวิจัย: ศิวาภรณ์ สุธรรมมา, สุชาธิณี ศรีวาริรัตน์, รัตนาวลี อินชัย, ญัฐวรา อภิวัน, มีนา เขหมื่อ, วันวิสา สว่างตา, ญัฐพร สิวิจิ, ไปรยา สุวรรณศรี และ ศรีกาญจนา คล้ายเรือง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

## ชมเชย

### จำนวน ๒ รางวัล

๑. อุปกรณ์ป้องกันการเลื้อนหลุดจากเส้นใยอแกนิกผักตบชวาและเปลือกกล้วยน้ำว้าดิบ ป้องกันการเกิดหลอดเลือดดำส่วนปลายอักเสบ (Phlebitis) ในผู้ป่วยเด็กที่ได้รับสารละลาย ทางหลอดเลือด

ผู้นำเสนอ: นางสาวกัญญ์ณัฐ จอมใจป้อ

ผู้ร่วมวิจัย: กัญญ์ณัฐ จอมใจป้อ และปรีชานิดา นุชแจ้บง

โรงเรียนปรีณสรอยแยลส์วิทยาลัย

๒. การพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อพยากรณ์แนวโน้มประสิทธิภาพการยับยั้ง Staphylococcus aureus จากความเข้มข้นสารสกัดใบพลูในสบู่สมุนไพร

ผู้นำเสนอ: นายกฤติภัทร บุญมาวงศ์

ผู้ร่วมวิจัย: กฤติภัทร บุญมาวงศ์, ญัฐศรัณย์ พยุยงค์, ญัฐกฤต สุวรรณพรม, ดนัยณัฐ เทพหน้าโสมนัสส์, อริย์ชัย โสภภาพิมพ์ และ จักรพงษ์ บุญตันจัน

โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย

## กลุ่มเคมี และนวัตกรรมเคมีอุตสาหกรรม

### ระดับดีเยี่ยม

### จำนวน ๒ รางวัล

๑. เซนเซอร์วัดสัญญาณเคมีไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูงสำหรับการตรวจหากรดแอสคอร์บิกโดยใช้ขั้วไฟฟ้าคาร์บอนเพสต์ที่ปรับปรุงด้วยสารประกอบเหล็กออกไซด์-ท่อนาโนคาร์บอน- เซอร์โคเนียมออกไซด์

ผู้นำเสนอ: นางสาวอรุณทัย สิ้นชัย

ผู้ร่วมวิจัย: อรุณทัย สิ้นชัย, ธีรศักดิ์ เจียนโพธิ์, พรธิดา แซ่ย่าง, จุฬาลักษณ์ ขาวพอง, มาโนชย์ ถนอมวัฒน์, ศักดิ์ชัย เสถียรพีระกุล และ ชานินทร์ แต่งกวางรัมย์

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๒. การประดิษฐ์เซนเซอร์โตะปามีนาทางเคมีไฟฟ้าด้วยคาร์บอนนาโนทิวบ์ฝังตัวในขั้วไฟฟ้า คาร์บอนเพสต์เคลือบด้วยฟิล์มนาโนทอง

ผู้นำเสนอ: นางสาวชลธิชา จวบบุญ

ผู้ร่วมวิจัย: ชลธิชา จวบบุญ, สิริภรณ์ สุขศิริศักดิ์, พิณวรรณ ชื่อสันติกุล,  
รัตติกาล มีสาธรรม, จิราภรณ์ กิติกุล, วีรินทร์ดา ปะทะละ และ ธานินทร์ แต่งกวารัมย์  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

## ระดับดีมาก

### จำนวน ๕ รางวัล

๑. การพัฒนาไส้กรอกพืชจากแหล่งโปรตีนและเส้นใยสำหรับผู้ไม่บริโภคเนื้อสัตว์

ผู้นำเสนอ: นายธนกร แดงชาติ

ผู้ร่วมวิจัย: ธนกร แดงชาติ, อธิภพ จันทร์คง และ ชุติมา คงจรรยา

โรงเรียนช่องฟ้าซินเชิงวาณิชบำรุง

๒. การตรวจวัดกรดยูริกด้วยวิธีเคมีไฟฟ้าโดยใช้ขั้วไฟฟ้าคาร์บอนเพสต์ดัดแปรด้วย

แมงกานีส-นิกเกิลออกไซด์

ผู้นำเสนอ: นางสาวณัฐรัมภา ปางจตุติ

ผู้ร่วมวิจัย: ณัฐรัมภา ปางจตุติ, พิมพ์กา เรือนออน, ไกรวิทย์ พรหมเสน, รัตติกาล มีสาธรรม,

จุฬาลักษณ์ ขาวฟอง, วรวลัญช์ อาบสุวรรณ, สุพิชชา ดวงแก้ว, เพชรลดา กันทาดี ,

ภูสิต ปุกมณี และ ธานินทร์ แต่งกวารัมย์

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๓. การสร้างฟิล์มปรับสีเยนบลูด้วยเทคนิคโซลคลิกโวลแทมเมทรีบนขั้วคาร์บอนเพสต์เพื่อเพิ่ม  
ประสิทธิภาพการตรวจวัดไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์

ผู้นำเสนอ: นางสาวธัญพิชชา สมมะนา

ผู้ร่วมวิจัย: ธัญพิชชา สมมะนา, นฤมล ดั่งหวัง, อิศริญาภรณ์ คงทะวี, ไกรวิทย์ พรหมเสน,

จุฬาลักษณ์ ขาวฟอง, รัชดาภรณ์ ปันทะรส, วีรินทร์ดา ทะปะละ และ ธานินทร์ แต่งกวารัมย์

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๔. เซนเซอร์ตรวจวัดกลูโคสแบบไม่ใช้เอนไซม์โดยใช้คอปเปอร์-นิกเกิล-เซอร์โคเนียมออกไซด์  
เป็นวัสดุฐาน

ผู้นำเสนอ: นางสาวรัตติกาล มีสาธรรม

ผู้ร่วมวิจัย: รัตติกาล มีสาธรรม, สุภาพร เจนคุณธรรม, อัญชญา ปรีชาวารพันธ์

และ ธานินทร์ แต่งกวารัมย์

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๕. การพัฒนาเทคนิคโครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูงสำหรับการวิเคราะห์เชิงปริมาณ  
รูตินและลูทีนในดอกไม้และเห็ด

ผู้นำเสนอ: นางสาวเกตน์นิภา โสวเซ็ง

ผู้ร่วมวิจัย: เกตน์นิภา โสวเซ็ง, พรเทพ ไชยวุฒิ, มาโนชย์ ถนอมวัฒน์, มยุร หล้าสุบ

และศิริรัตน์ ไพศาลสุทธิชล

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

## ระดับดี

### จำนวน ๖ รางวัล

๑. การพัฒนาสีย้อมผ้าจากเศษผักเหลือทิ้งและการประเมินคุณภาพสี

ผู้นำเสนอ: นางสาวดนิตา ถาวรมงคลกิจ

ผู้ร่วมวิจัย: ดนิตา ถาวรมงคลกิจ, วริศรา นุติประพันธ์ และ ประภาศิต อินทพงษ์

โรงเรียนยุวทูตศึกษาพัฒนาราชพฤกษ์

๒. เซนเซอร์เชิงสีสำหรับการตรวจวัดสารหนู (III) โดยใช้อนุภาคนาโนทอง

ผู้นำเสนอ: นางสาวจุฬาลักษณ์ ขาวพอง

ผู้ร่วมวิจัย: จุฬาลักษณ์ ขาวพอง, ตี๋ก อัยรัมย์, หนึ่งหทัย ชัยยา, จิราภรณ์ กิติกุล, พิมพร มะโนชัย, อัญชญา ปรีชาวรรณ และ ธาณินทร์ แดงกวารมย์

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๓. การติดตามการเกิดไซโตเต็มแมงกานีสฟอสเฟตและการดูดกลืนยูวีวีลิสเปค

ผู้นำเสนอ: นายอรรถกร ปิงแก้ว

ผู้ร่วมวิจัย: อรรถกร ปิงแก้ว, จิราภรณ์ กิติกุล, พรเทพ ไชยวุฒิ, เพชรลดา กันทาคี, ณัฐพล เล่าห์รอดพันธุ์ และ รัชดาภรณ์ ปันทะรส

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๔. การศึกษาวิธีการย้อมสีเจล SDS-PAGE เพื่อการวิเคราะห์โปรตีนเชิงเปรียบเทียบใน Bombyx mori สำหรับงานโปรตีโอมิกส์

ผู้นำเสนอ: นางสาวกัญญ์วรา ทรวงแก้ว

ผู้ร่วมวิจัย: กัญญ์วรา ทรวงแก้ว, เอกวิทย์ ตรีเนตร, อัจฉรา แก้วกล้า และ สิริวัฒน์ บุญชัยศรี

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๕. การสังเคราะห์ผงนาโนคอปเปอร์ออกไซด์ ด้วยวิธีไฮโดรเทอร์มอลร่วมกับวิธีเคมีสีเขียว และศึกษาการต้านแบคทีเรีย

ผู้นำเสนอ: นางสาวสร้อยรัตน์ พิศาลายน

ผู้ร่วมวิจัย: สร้อยรัตน์ พิศาลายน และ ภูสิต ปุกมณี

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๖. การศึกษาความเหมาะสมและความปลอดภัยของถุงร้อนเพื่อลดความเครียดของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖

ผู้นำเสนอ: นางสาวภูษวีญา ชมภูมิ่ง

ผู้ร่วมวิจัย: ภูษวีญา ชมภูมิ่ง, รัฐศาสตร์ ชัยสุวรรณ, อรชพร จงสุข และ ปณณวิชญ์ จิตศรีณยุกุล  
โรงเรียนสารสาสน์วิเทศเชียงใหม่

จำนวน ๕ รางวัล

๑. การศึกษาการดูดซับโลหะไอออนโดยใช้เคราตินจากขนไก่เป็นตัวดูดซับชีวภาพ

ผู้นำเสนอ: นางสาวพรทิพย์ แซ่หลิว

ผู้ร่วมวิจัย: พรทิพย์ แซ่หลิว และ อรุณี คงดี อัลเดรด

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๒. फिल्मคอมพอสิตของไหมไฟโบรอินและเคราตินและการติดตามการรักษาบาดแผลด้วย สีย้อมที่ไวต่อค่าพีเอช

ผู้นำเสนอ: นางสาวสุนิสา ตระกูลศรี

ผู้ร่วมวิจัย: สุนิสา ตระกูลศรี, ปานวาด ศิลปวัฒนา, และ อรุณี คงดี อัลเดรด

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๓. การเตรียมไมโครแคปซูลของสารสกัดบีทรูทและการศึกษาสมบัติทางกายภาพและเคมี

ผู้นำเสนอ: นางสาวอลิสรา คชนทร์ชาติ

ผู้ร่วมวิจัย: อลิสรา คชนทร์ชาติ และ ฐิติพรรณ ฉิมสุข

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ชมเชย

๔. ผลของพีเอชต่อผลผลิตร้อยละและค่าทางไฟฟ้าของกรดฮิวมิกที่สกัดจากลีโอนาร์โดต์

ผู้นำเสนอ: นางสาวเพ็ญภา หงษา

ผู้ร่วมวิจัย: เพ็ญภา หงษา

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๕. อุณหภูมิของการเผาแคลไซน์ที่มีผลต่อขนาดอนุภาคและสมบัติทางไฟฟ้าของนิกเกิลออกไซด์

ผู้นำเสนอ: นางสาวชญาณิช เพชรนนทวัฒน์

ผู้ร่วมวิจัย: ชญาณิช เพชรนนทวัฒน์, มาโนชญ์ ถนอมวัฒน์, จิราภรณ์ กิติกุล,

และ รัชดาภรณ์ ปันทะรส

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

### กลุ่มคณิตศาสตร์

#### ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๑ รางวัล

การศึกษาการใช้ระบบปัญญาประดิษฐ์เพื่อวิเคราะห์ผู้สมัคร

ผู้นำเสนอ: นายสิทธิศักดิ์ สีมื่น

ผู้ร่วมวิจัย: สิทธิศักดิ์ สีมื่น และ เฉลิมรัช นนทะภา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

#### ระดับดีมาก

จำนวน ๑ รางวัล

การวิเคราะห์ต้นทุนต่ำสุดของการผลิตจิ้งหรีดแปรรูป : วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านแม่ตาด ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ผู้นำเสนอ: นางสาวพิชญา กรชูโชค

ผู้ร่วมวิจัย: พิชญา กรชูโชค, รินรดา แสนพิชัย, จิรัชญา ปราบราย, พัฒนพงศ์ เทียนชัย และ พิกุล ศรีดาร์ตัน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

### กลุ่มสถิติ

#### ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๔ รางวัล

๑. การเปรียบเทียบตัวแบบการเรียนรู้ของเครื่องและการเรียนรู้เชิงลึกสำหรับการพยากรณ์

การเผาผลาญแคลอรี

ผู้นำเสนอ: นายณัฐชพล เกลียวกลม

ผู้ร่วมวิจัย: ณัฐชพล เกลียวกลม, ทยากร ตากาบุตร, ธนินท์รัฐ ศรีสุพัฒน์ตา, จิราพัชร วงษ์ชุมภู และ พีรพัฒน์ กันตา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๒. การศึกษาเปรียบเทียบตัวแบบที่เหมาะสมสำหรับการพยากรณ์ปริมาณการส่งออก

น้ำยางข้นในประเทศไทย

ผู้นำเสนอ: นางสาววรรณุช เพ็ชร์สวัสดิ์

ผู้ร่วมวิจัย: วรรณุช เพ็ชร์สวัสดิ์, อรสา ยาวีราช, กรกช ลีนคำ และ รัชนีวรรณ วงศ์พระจันทร์

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๓. แบบจำลองการพยากรณ์ปริมาณการใช้ไฟฟ้ารายเดือนในภาคครัวเรือนของประเทศไทย

ผู้นำเสนอ: นางสาวภณิดา ตาจารย์

ผู้ร่วมวิจัย: ภณิดา ตาจารย์, เปรมฤดี มีเสรี, ณัฐฐินันท์ มหาไม้ และ รัชนิวรรณ วงศ์พระจันทร์  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๔. ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนผู้ป่วยโรกระบบทางเดินหายใจกับดัชนีมลพิษทางอากาศปัจจัยทางอุตุนิยมวิทยา ในอำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย

ผู้นำเสนอ: นางสาวอรสา ยาวีราช

ผู้ร่วมวิจัย: อรสา ยาวีราช, กฤษณะ ลาน้ำเที่ยง และ รัตนา เลิศสุวรรณศรี  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

#### ระดับดีมาก

#### จำนวน ๔ รางวัล

๑. การวิเคราะห์รูปแบบการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ผ่านระบบจองออนไลน์ เพื่อพัฒนาแนวทางการบริหารจัดการเครื่องมือในห้องปฏิบัติการกลาง : กรณีศึกษา ห้อง ๓๓๐๗ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ผู้นำเสนอ: นางสาวรุ่งทิพย์ กาวารี

ผู้ร่วมวิจัย: รุ่งทิพย์ กาวารี

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๒. การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บสำหรับบันทึกข้อมูลวิจัยเพื่อลดความผิดพลาดในการนำเข้าสู่ข้อมูล

ผู้นำเสนอ: นายกนกพิชญ์ ถาอ้าย

ผู้ร่วมวิจัย: กนกพิชญ์ ถาอ้าย และ หนึ่งหทัย ชัยอากร

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๓. การจำลองระบบแถวคอยโดยใช้โปรแกรม R: กรณีศึกษาร้านก๋วยเตี๋ยว อาคาร ๖๐ ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ผู้นำเสนอ: นายปรเมษฐ์ สุวรรณบุตร

ผู้ร่วมวิจัย: ปรเมษฐ์ สุวรรณบุตร, ปริญญา ผาลาด และ ศิริพร สมุทรวชิรวงษ์

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๔. อัตราอุบัติการณ์และการกระจายตัวเชิงพื้นที่ของมะเร็งปอด มะเร็งปากมดลูก และมะเร็งเต้านม ในประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๖๗ INCIDENCE RATES AND SPATIAL DISTRIBUTION OF LUNG CANCER, CERVICAL CANCER, AND BREAST CANCER IN THAILAND DURING ๒๐๒๒-๒๐๒๕.

ผู้นำเสนอ: นายสุรเกียรติ จงเจริญ

ผู้ร่วมวิจัย: สุรเกียรติ จงเจริญ และ กฤษณะ ลาน้ำเที่ยง

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

## กลุ่มวัสดุศาสตร์ และฟิสิกส์ประยุกต์

ระดับดีมาก

จำนวน ๑ รางวัล

อิทธิพลของวัสดุถูกถ้วยฉนวนและการปนเปื้อนบนผิวต่อการกระจายสนามไฟฟ้าโดยใช้การจำลองเชิงฟิสิกส์และโครงข่ายประสาทเทียม

ผู้นำเสนอ: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รติ วงษ์สถาน

ผู้ร่วมวิจัย: รติ วงษ์สถาน, ชนะพล มหาวรรณ, ยศพร จันทร์ทอง, และ อีราวุฒิต กุศลธำธีระ มหาวิทยาลัยนอร์ท

ระดับชมเชย

จำนวน ๑ รางวัล

การประเมินศักยภาพถ่านอัดแท่งจากฟางข้าวเปรียบเทียบกับขานอ้อยเพื่อใช้งานในระดับครัวเรือน

ผู้นำเสนอ: นางสาวสุภัชชา ประมาศ

ผู้ร่วมวิจัย: พิชรี อินธนู, สุภัชชา ประมาศ และ กุศลคำนวน ญัฐบุญพิสุทธิ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

## กลุ่มวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๕ รางวัล

๑. การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับคำนวณวงโคจรและการมองเห็นดาวเทียม

ผู้นำเสนอ: นางสาวปวันรัตน์ ใจยวง

ผู้ร่วมวิจัย: ปวันรัตน์ ใจยวง, ปฐมพงษ์ บัติปิ่น, พงศ์ศักดิ์ เกษมสำราญ, สมนึก สินธูปวน และ ภาณุวัฒน์ เมฆะ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๒. ระบบตรวจวัดปริมาณทรายในบ่อพักทรายด้วยกระประมวลผลเชิงภาพ

ผู้นำเสนอ: นายอภิเชษฐ์ เทพันนตา

ผู้ร่วมวิจัย: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปวีณ เชื้อนแก้ว, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พาสน์ ปราโมกษ์ชน และ อาจารย์ อลงกต กองมณี

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๓. การพยากรณ์จำนวนผู้ป่วยสะสมโรคปอดอักเสบรายเดือนโดยใช้การเรียนรู้ของเครื่องในเขตสุขภาพที่ ๑

ผู้นำเสนอ: นายอติเทพ สุขทรัพย์ศรี

ผู้ร่วมวิจัย: กฤษณะ ปาอุดร, อติเทพ สุขทรัพย์ศรี, อาชาครินทร์ ปินตา

และ เฉลิมรัช นนทะภา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๔. กรอบงานการแปลงและบูรณาการข้อมูลที่ขับเคลื่อนด้วยคุณภาพข้อมูล เพื่อสร้างรายงานความไวต่อยาต้านจุลชีพสะสมแบบทำซ้ำได้ในระบบโรงพยาบาล

ผู้นำเสนอ: นายจิตติพัฒน์ สนม

ผู้ร่วมวิจัย: จิตติพัฒน์ สนม, ฉันทชนก อร่ามรัตน์, กิตติกร หาญตระกูล, พาสน์ ปราโมกษ์ชน, อลงกต กองมณี และ สมนึก สินธูปวน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๕. การวิเคราะห์และพยากรณ์ทิศทางราคาทองคำด้วยเทคนิคการเรียนรู้ของเครื่องและสถิติ  
อนุกรมเวลา

ผู้นำเสนอ: นายสรรธร สายอุต

ผู้ร่วมวิจัย: ศุภานัน เขียวดวง, ศุภากร เรือนนະการ, ธนวัฒน์ บริบูรณ์ธนารักษ์,

สรรธร สายอุต และ เฉลิมรัช นนทะภา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

จำนวน ๑๓ รางวัล

๑. ระบบสกัดข้อมูลบัตรประจำตัวด้วยเทคโนโลยีการรู้จำอักขระ

ผู้นำเสนอ: นางสาวชุตติกาญจน์ บุญสละ

ผู้ร่วมวิจัย: ชุตติกาญจน์ บุญสละ, พยุงศักดิ์ เกษมสำราญ, ก่องกาญจน์ ดุลยไชย

และ สมนึก สินธูปวน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๒. การพัฒนาระบบเพื่อการจัดการและสังเคราะห์สื่อวิดีโออัตโนมัติจากเนื้อหาดิจิทัล

โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเว็ร็กโพลว์

ผู้นำเสนอ: นางสาวธัญญลักษณ์ สุขเกษม

ผู้ร่วมวิจัย: ธัญญลักษณ์ สุขเกษม, รุ่งฤทธิ อนุตรวิรามกุล, สมนึก สินธูปวน, กิตติกร หาญตระกูล

และ ภาณุวัฒน์ เมฆะ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๓. การพัฒนาแพลตฟอร์มการเรียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ของสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ผู้นำเสนอ: นางสาวซี โชติไพศาลกุล

ผู้ร่วมวิจัย: เกียรติดีพิพงษ์ วงศ์มุย, ซี โชติไพศาลกุล, ธนดล อิ่มมะโน, ปาณิสสา สุริยะมณี,

สนิท สิทธิ, พยุงศักดิ์ เกษมสำราญ และ ปวีณ เขื่อนแก้ว

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๔. ระบบแนะนำโปรโมชันอินเทอร์เน็ตอัจฉริยะ

ผู้นำเสนอ: นายอริศ ฟองไข่มุกข์

ผู้ร่วมวิจัย: อริศ ฟองไข่มุกข์, ชัยยุทธ สุนทะโรจน์, ก่องกาญจน์ ดุลยไชย, สมนึก สินธูปวน

และ พาสน์ ปราโมกษ์ชน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๕. ระบบบริหารจัดการและวางแผนทรัพยากรมนุษย์ภายในองค์กร (บานาน่าทาเลนท์)

ผู้นำเสนอ: นายจักรพันธ์ แฉล้มนงนุช

ผู้ร่วมวิจัย: จักรพันธ์ แฉล้มนงนุช, กรณ์พงศกร ก้อนคำ, ประชาญพงษ์ เมืองวงศ์,

ณัฐพล คำสร้อย, วรเชษฐ์ บาร์มี, พาสน์ ปราโมกษ์ชน, ก่องกาญจน์ ดุลยไชย

และ ภาณุวัฒน์ เมฆะ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๖. การทดสอบอัตโนมัติและการทดสอบการเข้าถึงสำหรับระบบการจัดการงานสนับสนุน

ผู้นำเสนอ: นายศิริวิทย์ หาญณรงค์

ผู้ร่วมวิจัย: ศิริวิทย์ หาญณรงค์, ก่องกาญจน์ ดุลยไชย, อลงกต กองมณี และ สมนึก สินธูปวน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ระดับดีมาก

๗. ระบบคลังสินค้าสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ผู้นำเสนอ: นางสาววิชชดา ทองก้อน

ผู้ร่วมวิจัย: วิชชดา ทองก้อน, ศุภเดช เดชคำ, สนิท สิทธิ, ภาณุวัฒน์ เมฆะ

และ สมนึก สินธุปวน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๘. ระบบเทรดอัตโนมัติด้วยกลยุทธ์เอ็นกัลฟิง-พีโบนัชซี-อีเอ็มเอ บนเมตาเทรดเดอร์ ๕

ผู้นำเสนอ: นายพงศ์พัฒน์ สุขแจ่ม

ผู้ร่วมวิจัย: พงศ์พัฒน์ สุขแจ่ม, อลงกต กองมณี, ก่องกาญจน์ ดุลยไชย, ปวีณ เชื้อนแก้ว

และ สมนึก สินธุปวน,

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๙. แพลตฟอร์มการประเมินวุฒิภาวะวัฒนธรรมความปลอดภัยโดยใช้เทคนิคฮาร์ด

ผู้นำเสนอ: นายธันวา ชัยรัตนานนท์

ผู้ร่วมวิจัย: ธันวา ชัยรัตนานนท์, อรรถวิท ชังคมานนท์, ก่องกาญจน์ ดุลยไชย

และ สมนึก สินธุปวน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๑๐. การรู้จำปูทะเลเปลือกนิ่มที่ถูกบังบางส่วนโดยใช้เทคนิคการตรวจจับวัตถุแบบ YOLO

ผู้นำเสนอ: นายแพทริก เขียวกชีวิต

ผู้ร่วมวิจัย: แพทริก เขียวกชีวิต และ พรदनัย กาศเกษม

มหาวิทยาลัยนเรศวร

๑๑. การเปรียบเทียบตัวแบบการทำนายสำหรับการพยากรณ์ปริมาณน้ำในเขื่อน

แม่จัดสมบูรณ์ชล

ผู้นำเสนอ: นายศิศิลป์ เรือนงาม

ผู้ร่วมวิจัย: ศิศิลป์ เรือนงาม, ปารีชาติ ภัทรพานิชชัย และ เฉลิมรัช นนทะภา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๑๒. การพัฒนาโมเดลเพื่ออ่านป้ายทะเบียนและการปรับปรุงประสิทธิภาพการประมวลผล

ผู้นำเสนอ: นายธรรณธรศ ปรางเพชร

ผู้ร่วมวิจัย: ธรรณธรศ ปรางเพชร, กิตติกร หาญตระกูล, สมนึก สินธุปวน และ ปวีณ เชื้อนแก้ว

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๑๓. ระบบแดชบอร์ดแสดงข้อมูลสารสนเทศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ผู้นำเสนอ: นายสิริวิษณุ เกิดชนะ

ผู้ร่วมวิจัย: สิริวิษณุ เกิดชนะ, จิรัฏฐ์ ชูติเกียรติยานนท์, กิตติกร หาญตระกูล,

พาสน์ ปราโมกษ์ชน และ ปวีณ เชื้อนแก้ว

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

จำนวน ๑๐ รางวัล

๑. ระบบเฝ้าติดตามและแจ้งเตือนสถานะการทำงานของเครือข่ายอินเทอร์เน็ตอัตโนมัติ

ผู้นำเสนอ: นางสาวมนภัทร มั่นคง

ผู้ร่วมวิจัย: มนภัทร มั่นคง, ชยณัฐ ไม้พวง, สนิท สิทธิ, อรรถวิท ชังคมานนท์

และ ภาณุวัฒน์ เมฆะ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ระดับดี

๒. เว็บไซต์พลิเคชันสำหรับศูนย์การเรียนรู้ของสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ผู้นำเสนอ: นางสาวณัฐนิชา บุญเปรม

ผู้ร่วมวิจัย: ณัฐนิชา บุญเปรม, เดชาวุธ แก้วเอี้ยง, ศิวกร ปลั่งจิตร, พาสณ์ ปราโมกษ์ชน, อลงกต กองมณี และ ภาณุวัฒน์ เมฆะ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๓. ระบบสารสนเทศโรงพยาบาลสำหรับงานผู้ป่วยนอก

ผู้นำเสนอ: นายพูนศักดิ์ กั้นแก้ว

ผู้ร่วมวิจัย: ธีัญญนนท์ คำสอน, พูนศักดิ์ กั้นแก้ว, ภูวเดช หอมหวล, พยุงศักดิ์ เกษมสำราญ, กิตติกร หาญตระกูล และ สมนึก สีนธูปวน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๔. ระบบสารสนเทศโรงพยาบาลสำหรับงานผู้ป่วยนอก – โมดูลการบันทึกข้อมูลการรักษา และการวินิจฉัย

ผู้นำเสนอ: นายเจษฎาภรณ์ สุยะวงศ์

ผู้ร่วมวิจัย: เจษฎาภรณ์ สุยะวงศ์ , จิตติวิมล เพชรแทน , ธนวัฒน์ ปอกกันทา , พยุงศักดิ์ เกษมสำราญ , กิตติกร หาญตระกูล และ สมนึก สีนธูปวน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๕. ระบบเวชระเบียนอิเล็กทรอนิกส์

ผู้นำเสนอ: นายอดิสร ปวนยา

ผู้ร่วมวิจัย: อดิสร ปวนยา, อลงกต กองมณี, สนิท สิทธิ และ สมนึก สีนธูปวน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๖. ระบบจัดการผู้ดูแลระบบ

ผู้นำเสนอ: นายศุภฤกษ์ จีรัตน์

ผู้ร่วมวิจัย: นายศุภฤกษ์ จีรัตน์ และ นายภัสสนพงศ์ แสนศักดิ์หาญ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๗. การพัฒนาระบบสืบค้นและตอบคำถามอัตโนมัติสำหรับเอกสารภาษามือไทยด้วยเทคโนโลยี

ผู้นำเสนอ: นายกรรวัช สะสม

ผู้ร่วมวิจัย: กรรวัช สะสม และ ฉัตรฉำรงณ์ อ้นพงษ์กุล

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๘. การออกแบบและพัฒนาระบบหลังบ้านด้วย .NET C# ภายใต้แนวคิด Clean Architecture

ผู้นำเสนอ: นางสาวประภาวรินทร์ องอาจอุดมรัตน์

ผู้ร่วมวิจัย: ประภาวรินทร์ องอาจอุดมรัตน์, ชุภากร อนันต์, อลงกต กองมณี, ภาณุวัฒน์ เมฆะ และ สมนึก สีนธูปวน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๙. ระบบจำหน่ายคอร์สเรียนออนไลน์

ผู้นำเสนอ: นายวีรภัทร ลากคุณ

ผู้ร่วมวิจัย: วีรภัทร ลากคุณ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๑๐. เว็บแอปพลิเคชันโปรแกรมบริหารงานระบบสมาคมสถาปนิกผังเมือง

ผู้นำเสนอ: นางสาวณัฐธยาน์ แยมหลังทรัพย์

ผู้ร่วมวิจัย: ณัฐธยาน์ แยมหลังทรัพย์, กิตติกร หาญตระกูล, สนิท สิทธิ

และ ก่องกาญจน์ ดุลยไชย

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

จำนวน ๗ รางวัล

๑. เว็บแอปพลิเคชันลงประกาศสินค้าและบริการ

ผู้นำเสนอ: นางสาวปริยานุช หอมเสียง

ผู้ร่วมวิจัย: จิรวัดน์ คงอยู่, ปริยานุช หอมเสียง และ อติเทพ ปักสังคะเนย์

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๒. ระบบจัดการงานประชุมวิชาการสำหรับสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ผู้นำเสนอ: นางสาวเตชินี ศรีหาวงษ์

ผู้ร่วมวิจัย: เตชินี ศรีหาวงษ์, ทศนพรรณ ชื่นใจ, สนิท สิทธิ, ปวีณ เชื้อนแก้ว

และ ภาณุวัฒน์ เมฆะ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๓. ระบบจองวัคซีนสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่และผู้รับบริการของ

โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

ผู้นำเสนอ: นายกิตติพิพัฒน์ ต้นเจริญ

ผู้ร่วมวิจัย: กิตติพิพัฒน์ ต้นเจริญ, เกียรติศักดิ์ จันทน์เกษร, สมนึก สินธุปวน,

พาสน์ ปราโมกษ์ชน และ ภาณุวัฒน์ เมฆะ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๔. ระบบบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โรงพยาบาลนครพิงค์

ผู้นำเสนอ: นางสาวศิริเนตร เลียนชอบ

ผู้ร่วมวิจัย: นาย ธรรมรักษ์ พวงมาลี, นางสาวศิริเนตร เลียนชอบ, อ.ดร.พยุงค์ศักดิ์ เกษมสำราญ

ผศ.ภาณุวัฒน์ เมฆะ และ ผศ.ก่องกาญจน์ ดุลยไชย

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๕. ระบบอนุมัติภายในองค์กรสำหรับฝ่ายทรัพยากรบุคคลและฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

กรณีศึกษา : โรงเรียนยุนิตี้คอนคอร์ด

ผู้นำเสนอ: นายกัมปนาท กันทะยอด

ผู้ร่วมวิจัย: กัมปนาท กันทะยอด, เอื้ออังกูร จันทร์ชมภู, สมนึก สินธุปวน,

พยุงค์ศักดิ์ เกษมสำราญ และ ภาณุวัฒน์ เมฆะ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๖. ระบบตรวจสอบการเบิกจ่ายวัสดุอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ด้วยเทคโนโลยีจำแนกภาพ

ผู้นำเสนอ: นางสาวประภาลักษณ์ ฐิติมโนกุล

ผู้ร่วมวิจัย: ประภาลักษณ์ ฐิติมโนกุล, ศิริณภา มณีรัตน์, พยุงค์ศักดิ์ เกษมสำราญ,

ปวีณ เชื้อนแก้ว และ ภาณุวัฒน์ เมฆะ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ชมเชย

๗. ระบบการขอคัดสำเนาเอกสาร ก.พ.๗ ของกรมหม่อนไหม

ผู้นำเสนอ: นายภูริณัฐ พูลแก้ว

ผู้ร่วมวิจัย: ภูริณัฐ พูลแก้ว, ก่องกาญจน์ ดุลยไชย, สนิท สิทธิ และ อลงกต กองมณี  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

### กลุ่มเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ

ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๑ รางวัล

การศึกษาทางอนุกรมวิธาน และการค้นพบปลาชนิดใหม่จากลำน้ำเข็ก  
อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

ผู้นำเสนอ: นายภคพล ชุมศิลป์

ผู้ร่วมวิจัย: ภคพล ชุมศิลป์, อภินันท์ สุวรรณรักษ์ และ ชยจิต ตีกระจำง  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ระดับดีมาก

จำนวน ๕ รางวัล

๑. การเปรียบเทียบสูตรอาหารที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยงคลอเรลล่า

ผู้นำเสนอ: นายคณัสนันท์ จันตะมงคล

ผู้ร่วมวิจัย: คณัสนันท์ จันตะมงคล, จงกล พรมยะ และ ชนกกันต์ จิตมนัส  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๒. ประสิทธิภาพการเจริญเติบโตของปลานิลที่เลี้ยงด้วยอาหารผสมกากมะพร้าวหมัก  
ที่ระดับแตกต่างกัน

ผู้นำเสนอ: นางสาวพุทธิตา สมบูรณ์ชัย

ผู้ร่วมวิจัย: พุทธิตา สมบูรณ์ชัย, วันอาสาฬห์ นนกระโทก, กานต์ ทิพยาไกรศรี  
และ สุดาพร ตงศิริ  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๓. แนวทางการเสริมสร้างศักยภาพธุรกิจปลาตุ๊กในห่วงโซ่การผลิตพื้นที่อำเภอสันทราย  
จังหวัดเชียงใหม่

ผู้นำเสนอ: นายชินเสฎฐ์ เอี่ยมเมือง

ผู้ร่วมวิจัย: ดารชาต เที่ยมเมือง\* กานต์ ทิพยาไกรศรี วริศรา อิกำเนิด  
และ ชินเสฎฐ์ เอี่ยมเมือง  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๔. การพัฒนาผงโรยข้าวโปรตีนสูงจากปลาสร้อย ปลาชิวแก้ว และไข่ผ่า: คุณค่าทางโภชนาการ  
การยอมรับของผู้บริโภค และเสถียรภาพระหว่างการเก็บรักษา

ผู้นำเสนอ: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรินทร์ ตรีอินทอง

ผู้ร่วมวิจัย: จักรินทร์ ตรีอินทอง, ปิยะฉัตร วิริยะอำไพวงศ์ และ วิระจิตร คุณราชภูร์  
มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

๕. ผลของสารสกัดกระเทียม (*Allium sativum*) และสารสกัดสำเร็จรูป ต่อการเจริญเติบโต  
และความสามารถในการต้านทานเชื้อแบคทีเรีย *Aeromonas hydrophila* ของกบนา  
(*Hoplobatrachus rugulosus*)

ผู้นำเสนอ: อาจารย์ ดร.รุจิราภรณ์ มุสิกะพันธ์

ผู้ร่วมวิจัย: รุจิราภรณ์ มุสิกะพันธ์, ธิญาพร มุสิกะพันธ์, คมศร เล่าห์ประเสริฐ,  
ปรวีร์ พรหมโชติ, กลวัชร มณีชัย และ ชนกันต์ จิตมนัส  
มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

**ระดับดี**

**จำนวน ๑ รางวัล**

การพัฒนาสูตรอาหารปลานิลอินทรีย์จากวัตถุดิบอินทรีย์เสริมชีวมวลไปโอฟลอก:

การประเมินประสิทธิภาพการเจริญเติบโตและต้นทุนการผลิต

ผู้แนะนำ: นางสาวพิชญาภา พิทักษ์วัชรกุล

ผู้ร่วมวิจัย: นิสรา กิจเจริญ, สุดาพร ตงศิริ, พิชญาภา พิทักษ์วัชรกุล, อานุภาพ วรรณคนาพล

และ ปุณชรัศม์ มีแก้ว

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

**เกษตรศาสตร์, พืชศาสตร์, การพัฒนาภูมิสังคมอย่างยั่งยืน**

**ระดับดีเยี่ยม**

**จำนวน ๑ รางวัล**

การเปรียบเทียบสารสารคลุกเมล็ดทางการค้าและสารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อรา  
ต่อความงอก การควบคุมโรค และการเจริญเติบโตในสภาพแปลงของข้าวโพดไร่  
และข้าวโพดหวาน

ผู้แนะนำ: นางสาวอรัญญา สิงโสภา

ผู้ร่วมวิจัย: อรัญญา สิงโสภา, สุทธิชัย แสนยากุล, ติรณ พงษ์ฉันทรากุล, สุขสันต์ รัตนคช,

ณัฐนันท์ วงศ์กวินวิวัฒน์ และ จักรพงษ์ กางโสภา

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

**ระดับดีมาก**

**จำนวน ๑ รางวัล**

ผลของการอัดเม็ดด้วยวัสดุประสานที่แตกต่างกันต่อคุณภาพและการเจริญเติบโตของต้นกล้า  
ผักกาดหอม

ผู้แนะนำ: นางสาวนรารัตน์ ทาวงค์

ผู้ร่วมวิจัย: นรารัตน์ ทาวงค์, วิลาวณิชย์ สิทธิธรรม, วีรดา มหานิยม และ จักรพงษ์ กางโสภา

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

**ระดับดี**

**จำนวน ๑ รางวัล**

ผลของการไพร้มเมล็ดพันธุ์ร่วมกับ *Bacillus megaterium* และ *Microbacterium*  
*proteolyticum* ต่อการงอกและการเจริญเติบโตของต้นกล้าข้าวโพดคุณภาพต่ำ

ผู้แนะนำ: นางสาวยูธิกา แบนลี

ผู้ร่วมวิจัย: ยูธิกา แบนลี, จำนง สุขทองใบ, ดาราพร วิหคไพรวลัย และ จักรพงษ์ กางโสภา

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

**ชมเชย**

**จำนวน ๒ รางวัล**

๑. อิทธิพลของการเคลือบเมล็ดร่วมกับสารเคมีป้องกันเชื้อราต่อการงอก การเจริญเติบโตของ  
ต้นกล้า และอายุการเก็บรักษาของข้าวโพดหวาน

ผู้แนะนำ: นางสาวนรารัตน์ ทาวงค์

ผู้ร่วมวิจัย: ดาวิกา รพีบุญญานนท์, นรารัตน์ ทาวงค์, พัชรพิมล หล้าบุญ,

ปพิชญา เขียวละออ และ จักรพงษ์ กางโสภา

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๒. การพิสูจน์เอกลักษณ์ทางโปรตีนโอมิกส์ของน้ำผึ้งดอกกล้วยจากแหล่งภูมิศาสตร์ในภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยด้วยเทคนิค SDS-PAGE

ผู้นำเสนอ: อาจารย์ ดร.เอกวิทย์ ตรีเนตร

ผู้ร่วมวิจัย: เอกวิทย์ ตรีเนตร, อาทิตยา พิศแสวง, อัจฉรา แก้วกล้า, สิริวัฒน์ บุญชัยศรี,

วินัย วิริยะอลงกรณ์ และ วัชรินทร์ จันทวรรณ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

### ผลการตัดสินการนำเสนอผลงานทางวิชาการ ภาคโปสเตอร์

#### กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ และสิ่งแวดล้อม

##### ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๒ รางวัล

๑. การพัฒนาแปรงเอนกประสงค์จากเห็ดนางรมและการประยุกต์ใช้ในการผลิตเส้นขนมจีน เพื่อสุขภาพ

ผู้นำเสนอ: อาจารย์ ดร.รัฐพร จันทร์เดช

ผู้ร่วมวิจัย: รัฐพร จันทร์เดช และ มยุรา ศรีกัลยานุกูล

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๒. การศึกษาไมโครพลาสติกในอากาศภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

ผู้นำเสนอ: นางสาวปิยะพร ทันสมัย

ผู้ร่วมวิจัย: ปิยะพร ทันสมัย, พรพรรณ อุตมั่ง และ ศิราภรณ์ ชื่นบาล

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

##### ระดับดี

จำนวน ๒ รางวัล

๑. การศึกษาคุณสมบัติการต้านเชื้อจุลินทรีย์ของไฮโดรเจลที่สังเคราะห์จากเคราติน จากขนไก่เหลือทิ้ง

ผู้นำเสนอ: นายกิตติภูมิ สมทอง

ผู้ร่วมวิจัย: กิตติภูมิ สมทอง อรุณี คงดี อัลเดรด และ ปานวาด ศิลปวัฒนา

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๒. ผลของการตรึงเซลล์ยีสต์ด้วยแคลเซียมอัลจินเตตต่อการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล

ผู้นำเสนอ: นายรามศวร์ คำเพ็ง

ผู้ร่วมวิจัย: รามศวร์ คำเพ็ง, สมคิด ดีจริง และ มยุรา ศรีกัลยานุกูล

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

#### กลุ่มเคมี และนวัตกรรมเคมีอุตสาหกรรม

##### ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๓ รางวัล

๑. การศึกษาสภาวะการสังเคราะห์สารกลุ่มคาร์เน็ตด้วยวิธีปฏิกิริยาในสถานะของของแข็ง สำหรับการประยุกต์ใช้เป็นตัวนำไอออน

ผู้นำเสนอ: นางสาวบุศรินทร์ เดชอุดม

ผู้ร่วมวิจัย: บุศรินทร์ เดชอุดม, ณัฐพล เกาท์รอดพันธุ์, วีรินทร์ดา ทะปะละ, จิราภรณ์ กิติกุล,

มานิชย์ ถนอมวัฒน์ และ เพชรลดา กันทาดี

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๒. การสังเคราะห์วัสดุนาซิคอนด้วยเทคนิคไมโครเวฟ-ไฮโดรเทอร์มอล

ผู้นำเสนอ: นางสาวพิณวรรณ ชื่อสันติกุล

ผู้ร่วมวิจัย: พิณวรรณ ชื่อสันติกุล เพชรลดา กันทาดี ณิชกุล เล่าห์รอดพันธุ์ มาโนชัย

ถนอมวัฒน์ และ วีรินทร์ดา ทะปะละ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๓. การหาปริมาณไนโตรเจนในน้ำกระตุ้นด้วยพลาสมาโดยใช้ระบบการวิเคราะห์แบบระบบการไหลที่เป็นอัตโนมัติร่วมกับการตรวจวัดด้วยเทคนิคแอมเพอโรเมทรี

ผู้นำเสนอ: นางสาวทรงพร ทิพย์ประเสริฐ

ผู้ร่วมวิจัย: ทรงพร ทิพย์ประเสริฐ, ทรงพล แซ่ตั้ง และ จรูญ จักรมณี

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

#### ระดับดีมาก

#### จำนวน ๗ รางวัล

๑. การศึกษาจลนศาสตร์ทางไฟฟ้าเคมีของพาราเซตามอลโดยใช้ไซคลิกโวลแทมเมทรีและสเปกโทรสโกปีอิมพีแดนซ์ทางไฟฟ้าเคมีโดยใช้ขั้วไฟฟ้าคาร์บอนเพสต์

ผู้นำเสนอ: นางสาวณิชชิตา แจ่มมงคล

ผู้ร่วมวิจัย: ณิชชิตา แจ่มมงคล, ณิชฎักฤดา สายมูล, โชติกา จุฑโต, จุฬาลักษณ์ ขาวฟอง, สุภาพร แสงศรีจันทร์ และ ธานินทร์ แต่งกวารัมย์

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๒. การสกัดและการประเมินคุณภาพของน้ำมันหอมระเหยจากเปลือกอบเชย

ผู้นำเสนอ: นางสาวเนตรนภา ธรรมมา

ผู้ร่วมวิจัย: เนตรนภา ธรรมมา และ อนรรฆอร ศรีไสยเพชร

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๓. การศึกษาเปรียบเทียบวิธีการสกัดโปรตีนจาก Bombyx mori และการวิเคราะห์ด้วย SDS-PAGE

ผู้นำเสนอ: นางสาวศิริญากร กาทอง

ผู้ร่วมวิจัย: ศิริญากร กาทอง, เอกวิทย์ ตรีเนตร, อัจฉรา แก้วกล้า และ สิริวัฒน์ บุญชัยศรี

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๔. การเตรียมไมโครแคปซูลของน้ำมันมะรุมและการศึกษาสมบัติทางกายภาพและเคมี

ผู้นำเสนอ: นางสาวกัญญารัตน์ เพชรสุข

ผู้ร่วมวิจัย: กัญญารัตน์ เพชรสุข และ จิตติพรรณ ฉิมสุข

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๕. การศึกษาการสลายตัวของสีย้อมเมทิลีนบลูโดยใช้โคบอลต์(II,III) ออกไซด์เป็น

ตัวเร่ง ปฏิกิริยาเชิงแสง

ผู้นำเสนอ: นางสาวธารน้ำ เกรือสินธุ์

ผู้ร่วมวิจัย: ธารน้ำ เกรือสินธุ์ จิราภรณ์ กิติกุล พรเทพ ไชยวุฒิ รัชดาภรณ์ ปันทะรส

ชัยยศ จันทร์แก้ว และ วีรินทร์ดา ทะปะละ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๖. การศึกษาฤทธิ์ฆ่าแมลงและการหาค่าประเภอบทางเคมีของสารสกัดสมุนไพรจากใบหูกเห็บ

ผู้แนะนำ: นางสาวกมลทิพย์ แสงสุธีสถิต

ผู้ร่วมวิจัย: กมลทิพย์ แสงสุธีสถิต, จิตรลดา หรั่งยิ้ม, เกตน์นิภา ไชวเซ็ง

และ ปานไพลิน ไชยหาญ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๗. การหาค่าประเภอบทางเคมีของสารสกัดจากใบน้อยหน้า

ผู้แนะนำ: นางสาวจิตรลดา หรั่งยิ้ม

ผู้ร่วมวิจัย: จิตรลดา หรั่งยิ้ม, กมลทิพย์ แสงสุธีสถิต, เกตน์นิภา ไชวเซ็ง , ปานไพลิน ไชยหาญ

และ สุภาพร แสงศรีจันทร์

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

จำนวน ๖ รางวัล

ระดับดี

๑. การศึกษาวิธีการสกัดโปรตีนจาก *Bombyx mori* ด้วยตัวทำละลายตกตะกอนตัดแปลง เพื่อการวิเคราะห์ด้วย SDS-PAGE

ผู้แนะนำ: นางสาวกรรณิกา คนขาว

ผู้ร่วมวิจัย: กรรณิกา คนขาว, อัจฉรา แก้วกล้า, เอกวิทย์ ตรีเนตร และ สิริวัฒน์ บุญชัยศรี

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๒. การสกัดและการประเมินคุณสมบัติต้านอนุมูลอิสระของรากบัวหิมะ (*Smallanthus sonchifolius*) เพื่อการประยุกต์ใช้

ผู้แนะนำ: นางสาววิภาวรรณ ศิริพรวุฒิกุล

ผู้ร่วมวิจัย: วิภาวรรณ ศิริพรวุฒิกุล และ อนรรฆอร ศรีไสยเพชร

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๓. การสกัดด้วยคลื่นไมโครเวฟโดยไม่ใช้ตัวทำละลายต่อสารสำคัญบางชนิดจากสะค้าน ที่ออกฤทธิ์ทางชีวภาพ

ผู้แนะนำ: นางสาววิลาสินี พุฒอุดม

ผู้ร่วมวิจัย: วิลาสินี พุฒอุดม และ อุทุมพร กันแก้ว

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๔. การเตรียมแผ่นฟิล์มนาโนไฟเบอร์ของพอลิ(แลกติก แอซิด)กับเจลาติน

ด้วยเทคนิคอิเล็กโตรสปินนิง

ผู้แนะนำ: นางสาวทิพย์สุนันท์ บุญสุข

ผู้ร่วมวิจัย: ทิพย์สุนันท์ บุญสุข และ สายรุ้ง เมืองพิล

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๕. การเตรียมแผ่นฟิล์มนาโนไฟเบอร์ของพอลิ(แลกติก แอซิด) กับพอลิ( $\epsilon$ -คาโปรแลคโตน)

ด้วยเทคนิคอิเล็กโตรสปินนิง

ผู้แนะนำ: นางสาวประภาศตา เจริญนท

ผู้ร่วมวิจัย: ประภาศตา เจริญนท และ สายรุ้ง เมืองพิล

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๖. การสกัดด้วยคลื่นไมโครเวฟโดยไม่ใช้ตัวทำละลายต่อสารสำคัญบางชนิดจากผลดีปลีที่ออกฤทธิ์ทางชีวภาพ

ผู้นำเสนอ: นายรัชชานนท์ จันธิมา

ผู้ร่วมวิจัย: รัชชานนท์ จันธิมา และ อุทุมพร กันแก้ว

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

### กลุ่มคณิตศาสตร์

#### ระดับดีเยี่ยม

#### จำนวน ๑ รางวัล

การเปรียบเทียบตัวแบบการเรียนรู้ของเครื่อง สำหรับการทำนายการใช้เชื้อเพลิงในการเดินเรือ

ผู้นำเสนอ: นายเจษฎา สุทธิพรหมพิงค์

ผู้ร่วมวิจัย: เจษฎา สุทธิพรหมพิงค์, สรชาติ จันตาแก้ว, สิทธิพัฒน์ เจริญสุทธิโยธิน,

นภาพรรณ นามยี่, ศิริภัสสร ศิริพิทักษ์, นกัสนันท์ เรืองชัยเสรีพงษ์ และ เฉลิมรัช นนทะภา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

### กลุ่มสถิติ

#### ระดับดีเยี่ยม

#### จำนวน ๒ รางวัล

๑. การจัดเส้นทางขนส่งน้ำดื่ม กรณีศึกษา: โรงผลิตน้ำดื่ม A ตำบลรอบเวียง

อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

ผู้นำเสนอ: นางสาวอนันตญา วงษา

ผู้ร่วมวิจัย: อนันตญา วงษา, สาลินี อารงเลาะห์พันธุ์ และ วฐา มินเสนา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๒. การเปรียบเทียบแบบจำลอง Machine Learning สำหรับการทำนายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงไฟฟ้าแบบพลังงานความร้อนร่วม

ผู้นำเสนอ: นายชยพล รัตนาวรรณกร

ผู้ร่วมวิจัย: ชยพล รัตนาวรรณกร, ภูมิชนก บัวลาแก้ว, วรรณกร แผ่นชัยภูมิ, วรรณพ์ นุกาศ,

ปณณทัต ใหม่ซ้าย และ เฉลิมรัช นนทะภา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

#### ระดับดีมาก

#### จำนวน ๑ รางวัล

การพยากรณ์ยอดขายของWalmartโดยใช้ตัวแบบการเรียนรู้ของเครื่อง

ผู้นำเสนอ: นางสาวนลินทิพย์ ชื่นใจ

ผู้ร่วมวิจัย: นลินทิพย์ ชื่นใจ, นงนภัส ดวงศรี, กชกร สามารถ, นริสา ทีแกง,

เดชาธร ปัทวิง และ เฉลิมรัช นนทะภา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

### กลุ่มวัสดุศาสตร์และฟิลิกส์ประยุกต์

ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๑ รางวัล

การพัฒนาฟิล์มเซ็นเซอร์ตรวจจับแก๊สอะซิโตนสำหรับการประยุกต์ใช้ทางการแพทย์

ผู้นำเสนอ: นางสาวสลินทิพย์ จงพงศา

ผู้ร่วมวิจัย: สลินทิพย์ จงพงศา, ศิโรรัตน์ มูลหล่อ, ชัชวาลย์ สมณะ, ศิวกร บุญภาค, กীরติญา จันทร์ผิง, กิตติคุณ พระกระจ่าง และ วิรัชชา เครือฟู

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ระดับดีมาก

จำนวน ๑ รางวัล

การสังเคราะห์อนุภาคนาโน  $\text{In}_2\text{O}_3$  และ  $\text{CeO}_2$  ด้วยวิธีทางเคมีอย่างง่ายเพื่อการตรวจจับแก๊สพิษ  $\text{NO}_2$

ผู้นำเสนอ: นางสาวศิโรรัตน์ มูลหล่อ

ผู้ร่วมวิจัย: ศิโรรัตน์ มูลหล่อ, สลินทิพย์ จงพงศา, ชัชวาลย์ สมณะ, ศิวกร บุญภาค, สุรีย์พร สราภิรมย์, พัชรี กองภาค และ วิรัชชา เครือฟู

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ระดับดี

จำนวน ๑ รางวัล

การศึกษาการใช้เถ้าลอยเป็นส่วนผสมของอิฐมวลเบาชนิดไม่อบไอน้ำ

ผู้นำเสนอ: รองศาสตราจารย์ ดร.วัชระ เพิ่มชาติ

ผู้ร่วมวิจัย: วัชระ เพิ่มชาติ และ สมพร ธเนศวรณิษฐ์

ม.ราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

### กลุ่มวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๑ รางวัล

การทำนายผลลัพธ์ของประกันภัยรถยนต์โดยใช้ตัวแบบการเรียนรู้ของเครื่อง

ผู้นำเสนอ: นายวชิรพล ไชยยนต์

ผู้ร่วมวิจัย: วชิรพล ไชยยนต์, โรจน์สร์ เครือทอง, ชีรภัทร์ น้อยตัน, เก็จเมณี ก้างออนตา, ณัฐฐันรี ประดิษฐ์สุวรรณ, พิมพวัลย์ จอมมงคล และ เฉลิมรัช นนทะภา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ระดับดีมาก

จำนวน ๘ รางวัล

๑. ระบบสนับสนุนการตัดสินใจช่วยวางแผนก่อสร้างบ้าน

ผู้นำเสนอ: นายมณฑล อินโต

ผู้ร่วมวิจัย: มณฑล อินโต, ณัฐพงศ์ ฉัตรเฉลิม และ วรณวิมล นาคี

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๒. การพัฒนาแดชบอร์ดเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการแสดงผล ติดตาม และเปรียบเทียบข้อมูลโรคเชิงพื้นที่

ผู้นำเสนอ: นางสาวพิมลพรรณ ดวงตีบ

ผู้ร่วมวิจัย: พิมลพรรณ ดวงตีบ, ทศพร ทานสุพรรณ, อรรถวิท ชังคมานนท์, ก้องกาญจน์ ดุลย์ไชย, และ พาสณ์ ปราโมกษ์ชน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๓. การพัฒนาระบบเว็บผู้ช่วยสร้างผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชาให้สอดคล้องกับหลักสูตรโดยใช้  
ปัญญาประดิษฐ์

ผู้นำเสนอ: นายคชาทอง ธรรมวารากรกุล

ผู้ร่วมวิจัย: คชาทอง ธรรมวารากรกุล, เจษฎา พรหมโสภา, อรรถวิท ชังคมานนท์,

ก้องกาญจน์ ดุลย์ไชย และ พาสณ์ ปราโมกษ์ชน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๔. เว็บไซต์ฟอร์มสำหรับจัดหาผู้ดูแลผู้สูงอายุที่มีภาวะพึ่งพิง พร้อมระบบสนทนาเพื่อ  
สนับสนุนการดูแลต่อเนื่อง

ผู้นำเสนอ: นายชนะภูมิ มลธวัช

ผู้ร่วมวิจัย: ชนะภูมิ มลธวัช , ติณณภพ จำปาทอง , อรรถวิท ชังคมานนท์ , ภาณุวัฒน์ เมฆะ ,  
และ พาสณ์ ปราโมกษ์ชน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๕. ระบบแผนที่นำทางและระบุตำแหน่งภายในอาคาร ๖๐ ปี มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ผู้นำเสนอ: นายวงศ์พัทธ์ นาคม่วง

ผู้ร่วมวิจัย: วงศ์พัทธ์ นาคม่วง, สนิท สิทธิ, พยุงศักดิ์ เกษมสำราญ และ ปวีณ เชื้อนแก้ว

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๖. ระบบฐานข้อมูลและจำแนกชนิดปลาน้ำจืดลุ่มน้ำภาคเหนือด้วยปัญญาประดิษฐ์

ผู้นำเสนอ: นายปัญญาพล พวกอินแสง

ผู้ร่วมวิจัย: ปัญญาพล พวกอินแสง, ศักรินทร์ บุญมา, สนิท สิทธิ, ปวีณ เชื้อนแก้ว

และ พยุงศักดิ์ เกษมสำราญ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๗. การพยากรณ์จำนวนผู้ป่วยสะสมโรคไข้หวัดใหญ่รายเดือนในเขตสุขภาพที่ ๑ โดยใช้การ  
เรียนรู้ของเครื่อง

ผู้นำเสนอ: นางสาวชุตติภา ภัทรประสงค์

ผู้ร่วมวิจัย: ชุตติภา ภัทรประสงค์, เฉลิมรัช นนทะภา และ ชูสกุล พิริยะ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๘. การสร้างแบบจำลองการทำนายสถานะการรอดชีวิตของผู้ป่วยมะเร็งเต้านมโดยใช้ปัจจัย  
ทางคลินิก

ผู้นำเสนอ: นายภูริ อุนจะนำ

ผู้ร่วมวิจัย: ภูริ อุนจะนำ, กัสกร สืบดี, ภูมิ ศรีรัตน์, ชินกริต คงทวีบุญ และเฉลิมรัช นนทะภา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**จำนวน ๔ รางวัล**

๑. ระบบตอบคำถามอัตโนมัติสำหรับงานขายและงานบริหารสต็อกโดยใช้ Line Official n๘๗  
และ Multi agent AI

ผู้นำเสนอ: นายธนพนธ์ อินทร์ชะ

ผู้ร่วมวิจัย: ธนพนธ์ อินทร์ชะ, อลงกต กองมณ, สมนึก สิ้นธูปวน และ พาสณ์ ปราโมกษ์ชน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

**ระดับดี**

๒. ระบบบริหารจัดการทรัพยากรบุคคล

ผู้นำเสนอ: นางสาวปรียาภรณ์ อัครคชสาร

ผู้ร่วมวิจัย: ฐิติพันธุ์ ใจคิด, ปรียาภรณ์ อัครคชสาร, อรรถวิท ชังคมานนท์, สนิท สิทธิ และ  
ก่องกาญจน์ ดุลยไชย

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๓. ระบบตรวจสอบข้อมูลการโอนเงินของธนาคารผ่านมือถือ

ผู้นำเสนอ: นางสาวทิพญาดา แก้วมะคำ

ผู้ร่วมวิจัย: ทิพญาดา แก้วมะคำ, สรวิชญ์ บุญเสรษฐ, ก่องกาญจน์ ดุลยไชย, พาสน์ ปราโมกษ์ชน,  
และ อรรถวิท ชังคมานนท์

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๔. ระบบตรวจสอบความปลอดภัยของซอร์สโค้ด

ผู้นำเสนอ: นายวรเมศ สุขเจริญ

ผู้ร่วมวิจัย: วรเมศ สุขเจริญ, ปวีณ เขื่อนแก้ว, สมนึก สิ้นธุปวน และ กิตติกร หาญตระกูล

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

จำนวน ๑๔ รางวัล

๑. การปรับปรุงและพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์

ผู้นำเสนอ: นายวิชพล พลสุวรรณ

ผู้ร่วมวิจัย: ภาณุวัฒน์ ประเสริฐ, วิชพล พลสุวรรณ และ วีรวัฒน์ โพธิ์จวง

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๒. การประเมินประสิทธิภาพเว็บแอปพลิเคชันระบบปรับแก้ปัญหาซอฟต์แวร์ด้วยเครื่องมือ  
ทดสอบความเร็วหลายแพลตฟอร์ม

ผู้นำเสนอ: นางสาวธัญพร แซ่เท้า

ผู้ร่วมวิจัย: ธัญพร แซ่เท้า, กฤตชนนนท์ สั้งเส็ง, พยุงศักดิ์ เกษมสำราญ, ภาณุวัฒน์ เมฆะ,  
และ พาสน์ ปราโมกษ์ชน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๓. ระบบบริหารจัดการคลังสินค้าและการขายชุดนักเรียน

ผู้นำเสนอ: นายนายชานนท์ ชัยวงศ์

ผู้ร่วมวิจัย: ชานนท์ ชัยวงศ์ และ ภาณุวัฒน์ สิ่งทิว

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๔. โปรแกรมติดตามและจำหน่ายทรัพย์สินมีเตอร์

ผู้นำเสนอ: นายรัฐวิชัย อุทัยจันทร์

ผู้ร่วมวิจัย: รัฐวิชัย อุทัยจันทร์, สนิท สิทธิ, อลงกต กองมณี และก่องกาญจน์ ดุลยไชย

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๕. แอปพลิเคชันสำหรับช่วยสอนเรื่อง AI (สกลีอัฟ)

ผู้นำเสนอ: นางสาวสุกฤตา สิงหาระโท

ผู้ร่วมวิจัย: สุกฤตา สิงหาระโท, พาสน์ ปราโมกษ์ชน, อลงกต กองมณี

และ อรรถวิท ชังคมานนท์

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ชมเชย

๖. ระบบคัดกรองและจัดระบบองค์ความรู้กลาง

ผู้นำเสนอ: นางสาวพรกนก จันทะบาล

ผู้ร่วมวิจัย: พรกนก จันทะบาล , สุวลักษณ์ ดีเลิศ , อรรณวิท ชังคมานนท์ ,  
สมนึก สีนรุปวน และ อลงกต กองมณี

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๗. การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันร้านค้าสัตว์เลี้ยง

ผู้นำเสนอ: นายกษิต์เดช หลักเหมาะ

ผู้ร่วมวิจัย: กษิต์เดช หลักเหมาะ, ธนวันต์ อริยะ, อรรณวิท ชังคมานนท์, อลงกต กองมณี  
และ ปวีณ เชื้อนแก้ว

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๘. การวิจัยเปรียบเทียบเซนเซอร์ที่เหมาะสมสำหรับตรวจจับการเคลื่อนไหว

ผู้นำเสนอ: นายพรหมพิริยะ พรหมมา

ผู้ร่วมวิจัย: พรหมพิริยะ พรหมมา, ปวีณ เชื้อนแก้ว, พาสน์ ปราโมกษ์ชน  
และ กิตติกร หาญตระกูล

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๙. ระบบแจ้งเตือนเหตุการณ์เฉพาะพื้นที่แบบเรียลไทม์

ผู้นำเสนอ: นายศักดิ์นรินทร์ ม่วงศิริ

ผู้ร่วมวิจัย: ภาณุวัฒน์ มณีศรี, ศักดิ์นรินทร์ ม่วงศิริ, ภาณุวัฒน์ เมฆะ, ปวีณ เชื้อนแก้ว  
และ พยุงศักดิ์ เกษมสำราญ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๑๐. การวิจัยเปรียบเทียบเซนเซอร์ที่เหมาะสมสำหรับนับจำนวนคนเข้าออกพื้นที่

ผู้นำเสนอ: นายปณณวัฒน์ ต้นคำ

ผู้ร่วมวิจัย: ปณณวัฒน์ ต้นคำ, ปวีณ เชื้อนแก้ว , พาสน์ ปราโมกษ์ชน  
และ กิตติกร หาญตระกูล

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๑๑. ระบบติดตามและจัดการผลการผลิต

ผู้นำเสนอ: นายชนะภัย วีระ

ผู้ร่วมวิจัย: ชนะภัย วีระ, สนิท สิทธิ๑, พยุงศักดิ์ เกษมสำราญ และ สมนึก สีนรุปวน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๑๒. ระบบอัตโนมัติสำหรับการเริ่มต้นโครงการและการจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐาน

ผู้นำเสนอ: นายศุภชัย ชมเชย

ผู้ร่วมวิจัย: ศุภชัย ชมเชย, อรรณวิท ชังคมานนท์, พาสน์ ปราโมกษ์ชน และ อลงกต กองมณี

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๑๓. ระบบเปรียบเทียบประสิทธิภาพ เอไอ

ผู้นำเสนอ: นายศุภวิชญ์ เชิดชูธรรม

ผู้ร่วมวิจัย: พิริยะ อินขาน, พูนทรัพย์ อึ้งฮวบ และ ศุภวิชญ์ เชิดชูธรรม

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๑๔. ระบบขอใช้อุปกรณ์และสถานที่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ  
จังหวัดสกลนคร  
ผู้นำเสนอ: นายปรัชชฎาภรณ์ แก้วมณีโชติ  
ผู้ร่วมวิจัย: ปรัชชฎาภรณ์ แก้วมณีโชติ, ฐาปณี เสงสนันกุล, สุรศักดิ์ ตั้งสกุล  
และ ศิริพร ทับทิม  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

#### กลุ่มเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ

**ระดับดีเยี่ยม**                      **จำนวน ๑ รางวัล**  
การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาบึกทอดกรอบจากวัตถุดิบที่ผ่านการบ่มแบบเปียกโดยการคัดกรอง  
ปัจจัยด้วย การออกแบบการทดลองแบบ Plackett–Burman  
ผู้นำเสนอ: อาจารย์ ดร.นงพงา แสงเจริญ  
ผู้ร่วมวิจัย: นงพงา แสงเจริญ, ณิชฐรินทร์ ลิ้มตระกูล และ ประเมศน์ ศรีบุรินทร์  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

**ระดับดีมาก**                      **จำนวน ๑ รางวัล**  
ผลของชนิดพริก วิธีการทำแห้ง ชนิดของบรรจุภัณฑ์และวิธีการฆ่าเชื้อที่มีต่อคุณลักษณะของ  
น้ำพริกน้ำปู  
ผู้นำเสนอ: นางสาวเพ็ญภา ชูเยาว์  
ผู้ร่วมวิจัย: เพ็ญภา ชูเยาว์, ภัสสรพัฒน์ ศรีวิชัย และ วาธินี อิทรพงษ์วัฒน์  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

#### เกษตรศาสตร์, พืชศาสตร์, การพัฒนาภูมิสังคมอย่างยั่งยืน

**ระดับดีเยี่ยม**                      **จำนวน ๑ รางวัล**  
การศึกษาโปรตีนบ่งชี้อัตลักษณ์ในน้ำผึ้งจากดอกกล้วยเปรียบเทียบกับน้ำผึ้งจากดอกไม้ชนิดอื่น  
ด้วยแนวทางโปรตีโอมิกส์  
ผู้นำเสนอ: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัจฉรา แก้วกล้า  
ผู้ร่วมวิจัย: อัจฉรา แก้วกล้า, สุภาภรณ์ แสงจินา, เอกวิทย์ ตรีเนตร, สิริวัฒน์ บุญชัยศรี,  
วินัย วิริยะอลงกรณ์ และวัชรินทร์ จันทวรรณ  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

**ระดับดีมาก**                      **จำนวน ๒ รางวัล**  
๑. สถานการณ์และการจัดการกษนาท้านทานสารกำจัดวัชพืชเบนซัลฟูรอน-เมทิล  
ในนาข้าวจังหวัดสุพรรณบุรี  
ผู้นำเสนอ: นายเอกรัตน์ ธนุทอง  
ผู้ร่วมวิจัย: เอกรัตน์ ธนุทอง, จริญญา ปิ่นสุภา, ปรัชญา เอกฉิน, เทอดพงษ์ มหาวงค์  
และ อุษณีย์ จินดากุล  
สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร

๒. การแพร่กระจายของวัชพืชสกุล Merremia วงศ์ผักบุง (Convolvulaceae)

ในพื้นที่ปลูกอ้อยจังหวัดขอนแก่น

ผู้นำเสนอ: นายเอกรัตน์ ธนุทอง

ผู้ร่วมวิจัย: เอกรัตน์ ธนุทอง, จริญญา ปิ่นสุภา, ปรัชญา เอกฐิน และ ยุรวรรณ อนันตมณี

สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร

๓. การใช้ปริมาณไนเตรทในระยะใกล้ออกดอกเป็นเกณฑ์ในการคัดเลือกสายพันธุ์ข้าวโพด  
เลี้ยง สัตว์สำหรับระบบเกษตรอินทรีย์

ผู้นำเสนอ: นางสาวณัฐนิชา ทองทัก

ผู้ร่วมวิจัย: ณัฐนิชา ทองทัก, ดวงกมล เบิกใจ และ ปัทมา หาญนอก

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๔. ผลของการเคลือบเมล็ดพันธุ์ร่วมกับสารเคมีป้องกันกำจัดโรคพืช ต่อการป้องกันโรคจากเชื้อ  
Phytophthora sp. และความงอก และการเจริญเติบโตของต้นกล้าข้าวเหลืองพันธุ์  
เชียงใหม่ ๖๐

ผู้นำเสนอ: นางสาวอรรัญญา สิงโสภา

ผู้ร่วมวิจัย: อรรัญญา สิงโสภา, ศศิวิมล ช่มพัด, วันชัย สุภาวี และ จักรพงษ์ กางโสภา

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๕. ผลของโบรอนต่อการเพิ่มการมีชีวิตของละอองเกสรตัวผู้ในข้าวโพดสายพันธุ์แท้

ผู้นำเสนอ: นายณัฐวัตร พิระพันธ์

ผู้ร่วมวิจัย: ณัฐวัตร พิระพันธ์ , ธัญชนก จ๋อนด้วง , ปัทมา หาญนอก

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๖. การประเมินเทคนิคการผสมเกสรในการผลิตข้าวโพดลูกผสม: การคลุมตาข่าย  
และการผสมด้วยมือ

ผู้นำเสนอ: นางสาวจุรีรัตน์ ยางสูง

ผู้ร่วมวิจัย: จุรีรัตน์ ยางสูง, ณัฐชา วิจิตร และ ปัทมา หาญนอก

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประกาศ ณ วันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(รองศาสตราจารย์ ดร.ยวลี อันพาพรหม)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์