



## ประกาศคณะวิทยาศาสตร์

### เรื่อง ผลการประกวดการนำเสนอผลงานวิชาการ

.....

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้จัดโครงการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ระดับชาติ ครั้งที่ ๒ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๔

๑. เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ที่จะสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษานี้ได้นำผลงานทางวิชาการและการวิจัยปัญหาพิเศษมาเสนอในที่ประชุมวิชาการ

๒. เพื่อให้นักศึกษา คณาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้สนใจ สามารถติดตามและรับทราบความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้จากการศึกษาและวิจัย โดยนักศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์

๓. เพื่อเป็นการเผยแพร่ความรู้ ความก้าวหน้าทางวิชาการและการวิจัยให้กว้างขวางยิ่งขึ้น ซึ่งจะส่งผลในการนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในอนาคต

๔. เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนระดมความคิดเห็นและประสบการณ์ระหว่างนักศึกษา นักวิชาการ ในภาครัฐและภาคเอกชน อันจะนำไปสู่แนวทางการวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในอนาคต

๕. เพื่อเสริมสร้างและพัฒนาคุณภาพของงานวิจัยในสาขาวิชาต่างๆ

ในการนี้จึงขอประกาศผลการประกวดผลงานวิชาการในแต่ละสาขาวิชา ดังต่อไปนี้

#### ผลการประกวดการนำเสนอผลงานวิชาการ ภาคบรรยาย

##### กลุ่มวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

ระดับดีเยี่ยม จำนวน ๒ รางวัล

๑. นายชาญวุฒิ จายะกุล มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
(ระบบไล่น์ธนาคารเวลา)

๒. นางสาวพัทธนันท์ หนองคุณ้อย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
(ระบบแจ้งเตือนอุบัติเหตุของผู้สูงอายุภายในอาคาร)

ระดับดีมาก จำนวน ๒ รางวัล

๑. นางสาว กาญจนา เก่งกาจ มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
(แอปพลิเคชันตลาดออนไลน์สำหรับชุมชนกึ่งเมืองกึ่งชนบท)

๒. นายสุธีราช บุญเมืองขวา มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
(ระบบจำแนกสถานะกล่องเลี้ยงผึ้งด้วยเสียงผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่)

ระดับดี

จำนวน ๔ รางวัล

๑. นายณัฐวุฒิ อุ๋นมาลย์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
(การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้สึกรู้สึกทวิตเตอร์กับราคาน้ำมันดิบในตลาดเวสต์เท็กซัส (WTI))

๒. นายเปรม เวชยานนท์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
(เครื่องต้นแบบเพื่อช่วยการเรียนรู้อักษรเบรลล์สำหรับผู้พิการทางสายตา)

๓. นางสาวภัทรารัตติ ปิลอง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
(เครื่องดูแลพืชด้วยระบบคอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก)

๔. นางสาวรจนา แสงเฮ้อ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน  
(การพัฒนาาระบบโรงเรือนอัตโนมัติเพื่อการปลูกมะเขือเทศราชินี)

ชมเชย

จำนวน ๔ รางวัล

๑. นางสาวทรงติกา ภาพน้ำ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
(การพัฒนาาระบบธุรกิจอัจฉริยะเพื่อสนับสนุนการพยากรณ์ผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูง กรณีศึกษา : โรงพยาบาลสุทธาเวช มหาวิทยาลัยมหาสารคาม)

๒. นายชานนท์ กันหอม มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
(โมบายและเว็บแอปพลิเคชันระบบขายสินค้าแบบเบ็ดเสร็จสำหรับร้านธงฟ้าประชารัฐ)

๓. นายภคพล บำรุงเกียรติ มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
(ระบบปลูกผักไฮโดรโปนิคส์)

๔. นางสาววิศรา สังสนา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
(บันทึกสุขภาพแม่และเด็ก 4.0 :กรณีศึกษาโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอนแดง จังหวัดร้อยเอ็ด)

### กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๑ รางวัล

นางสาวอภิขญา ปริศนานันทกุล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
(การเปรียบเทียบพฤติกรรมการต่อต้านการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็งปอดระหว่างข้าวก่ำพันธุ์ดั้งเดิมกับข้าวก่ำเจ้า มช.107)

- ระดับดีมาก**                      **จำนวน ๒ รางวัล**
๑. นางสาววราทิพย์ ชวนคิด มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
(การใช้ไมโครแคปซูลจากยีสต์ในการเพิ่มความเสถียรของผลิตภัณฑ์ในสภาวะน้ำย่อย  
จำลองและการเก็บรักษาสารเคอร์คูมินอยด์)
๒. นางสาวสุรัลชญา มะโนเนื่อง มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
(การศึกษากระบวนการทำข้าวกล้องหอมมะลิเพาะงอกต่อปริมาณสารกาบา  
สารประกอบฟีนอลิกและสารต้านอนุมูลอิสระ)
- ระดับดี**                              **จำนวน ๑ รางวัล**
- นางสาวกมลลักษณ์ นิลสุวรรณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
(ผลของแหล่งคาร์บอนต่อการเจริญเติบโตและการผลิตกรดไขมันดีเอชเอจาก  
Aurantiochytrium acetophilum FIKU003 สายพันธุ์ใหม่)
- ชมเชย**                                **จำนวน ๒ รางวัล**
๑. อาจารย์รัตนนุช จันทร์เพ็ญ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี  
(ผลของน้ำหมักชีวภาพจากกล้วยตานีสู่การจับตัวและคุณสมบัติทางกายภาพของ  
ยางก้อนถ้วย)
๒. นางสาวก่องทอง ไพลขุนทด มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
(ผลของความเครียดเค็ม ความเครียดแล้ง และโคโคซานต่อการเจริญของแคลลัส  
ข้าวหอมมะลิแดง)
- กลุ่มเคมี เคมีอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ**
- ระดับดีเยี่ยม**                      **จำนวน ๑ รางวัล**
- นางสาววิชุดา คำวิสัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
(การศึกษาโครงสร้างจุลภาคของเหล็กกล้าไฮโปยูเทคตอยด์ 0.581%C ที่ผ่านการบำบัด  
ด้วยความร้อนแบบวัฏจักรด้วยแอลเอ็ม เอสอีเอ็ม และ เอ็กซ์อาร์ตี)
- ระดับดีมาก**                      **จำนวน ๑ รางวัล**
- นางสาวอัจฉรี แก้วเพชรวงค์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
(การสังเคราะห์ของไฮดรอกซีอะพาไทต์ธรรมชาติจากกระดูกปลานิลปลานิล โดยใช้  
อุณหภูมิต่างๆ)
- ระดับดี**                                **จำนวน ๑ รางวัล**
- นางสาวนพวรรณ โปบขุนทด มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
(การศึกษาลักษณะและเตรียมไฮดรอกซีอะพาไทต์จากวัสดุชีวภาพเหลือใช้กระดูก  
จระเข้)

ชมเชย จำนวน ๑ รางวัล  
อาจารย์ณัฐวดี สุธรรมานนท์ มหาวิทยาลัยทักษิณ  
(ประสิทธิภาพการดูดซับสังกะสีด้วยเกลือปลาช่อน)

กลุ่มวัสดุศาสตร์และฟิสิกส์ประยุกต์

ระดับดีเยี่ยม จำนวน ๑ รางวัล  
นางสาวณัฐติญา ปั้นประสงค์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
(อิทธิพลของปริมาณแคลเซียมคาร์บอเนตต่อสมบัติผ้าเคลือบน้ำยาฆ่าเชื้อสำหรับ  
ประยุกต์ใช้เป็นแผ่นฟิล์มคลุมแปลงเกษตร)

ระดับดี จำนวน ๑ รางวัล  
นายทักษ์ดนัย เศษรัตนมา มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
(การประยุกต์ใช้ไอ.ซี. โทเมอร์สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าเพื่อรองรับการใช้ไฟฟ้ากระแสตรง  
และกระแสสลับ)

กลุ่มคณิตศาสตร์และสถิติ

สาขาคณิตศาสตร์

ระดับดีเยี่ยม จำนวน ๑ รางวัล  
นายคณิน ฉัตรธนพงศ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
(ศึกษาสมาชิก 2-โพเทนท ในโมนอยด์ ของไฮเปอร์สับสติติวชัน ที่วางนัยทั่วไป สำหรับ  
ระบบพีชคณิตชนิด (2;2))

ระดับดีมาก จำนวน ๑ รางวัล  
นายธีรชัย มีวงศ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
(การมีเสถียรภาพเชิงเส้นกำกับแบบวงกว้างของแบบจำลองการแพร่ระบาด SVIR)

ระดับดี จำนวน ๑ รางวัล  
นางสาวกนกวรรณ กระตุกฤษ มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
(สมบัติเชิงโครงสร้าง กึ่งกรุปย่อย ของไฮเปอร์สับสติติวชัน เชิงสัมพันธ์ ที่วางนัยทั่วไป)

ชมเชย จำนวน ๒ รางวัล  
๑. นายสาริน สมเป็ง มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
(สมาชิกปกติทางซ้ายและทางขวาของโมนอยด์ ของไฮเปอร์สับสติติวชัน เชิง  
ความสัมพันธ์ สำหรับระบบพีชคณิตชนิด (2;2))

๒. นางสาวลัดดาวัลย์ บวรศักดิ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
(ค่าตลาดเคลื่อนจาก การประมาณค่าในช่วง)

### กลุ่มคณิตศาสตร์และสถิติ

#### สาขาสถิติ

##### ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๒ รางวัล

๑. นางสาวภาณุมาศ อิศพงษ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
(การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของตัวประมาณแบบอัตราส่วนสำหรับค่าเฉลี่ยประชากร เมื่อข้อมูลที่มีค่านอกเกณฑ์ )
๒. นายเฉลิมรัช นนทะภา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
(การประยุกต์ใช้ตัวแบบผสมด้วยวิธีแยกส่วนประกอบร่วมกับตัวแบบ SARIMA และ  
โครงข่ายประสาทเทียมในการพยากรณ์ปริมาณการใช้ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคของประเทศไทย)

##### ระดับดีมาก

จำนวน ๔ รางวัล

๑. นางสาวกมลนิตา ประมงค์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
(ปัจจัยที่มีผลต่อการจำแนกระยะของโรคไตเรื้อรัง โดยใช้วิธีการจำแนกกลุ่มและการ  
ถดถอยโลจิสติก)
๒. นางสาวกันยารัตน์ นันทกิจจาไพศาล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
พระนครเหนือ  
(การออกแบบผลิตภัณฑ์ประกันภัยการดูแลระยะยาว)
๓. นายธนชัย วิมาละ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
(การเปรียบเทียบเทคนิคการวิเคราะห์การถดถอยแบบพหุคูณและเทคนิคโครงข่าย  
ประสาทเทียมกรณีศึกษาการพยากรณ์ราคาทองคำแท่ง 96.5%)
๔. นางสาวสุนทรिया อินตา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
(การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อต้นทุนและผลตอบแทนของกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวนา  
ปรังในอำเภอแม่อาว จังหวัดเชียงใหม่)

##### ระดับดี

จำนวน ๔ รางวัล

๑. นางสาวอดิگانต์ มหิตธาฤทธิไกร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
(การศึกษาระบบแถวคอยของการให้บริการของแผนกผู้ป่วยนอกประกันสังคม  
โรงพยาบาลลานนา จังหวัดเชียงใหม่ โดยวิธีการจำลองสถานการณ์ ด้วยโปรแกรม  
สำเร็จรูป ARENA)

**๒. นางสาวนิตาชม กัณฑ์รัฐ** มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

(การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อความเสี่ยงการเกิดโรคเบาหวานของประชาชนผู้สูงอายุ  
สังกัดรพ.สต.ห้วยแพ่ง ตำบลบ้านโฮ้ง อำเภอบ้านโฮ้ง จังหวัดลำพูน)

**๓. นายกองนเรนทร์ ใจคำปัน** มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(กลยุทธ์ทางการตลาดที่มีผลต่อการบริโภคข้าวสารในจังหวัดเชียงราย)

**๔. นางสาวอรอริสรา นิลสุวรรณ** มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

(ปัจจัยที่มีผลต่ออัตราการฆ่าตัวตายของประชากรในประเทศไทย)

**จำนวน ๘ รางวัล**

**๑. นางสาวประติภา ทิพพระหา** มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(ปัจจัยที่มีผลต่ออัตราการมีงานทำของประชากรในประเทศไทย)

**๒. ว่าที่ร้อยตรี กิตติพงศ์ บุญธิ** มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(ปัจจัยที่มีผลต่อความรู้เกี่ยวกับการผลิตชาภายใต้ระบบการเพาะปลูกที่ดีของเกษตรกร  
ในพื้นที่มูลนิธิโครงการหลวง จังหวัดเชียงใหม่ และเชียงราย)

**๓. นายแสง สิ้นบันเทิง** มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(การศึกษาประสิทธิภาพการเลี้ยงโดยการแยกลูกสุกรก่อนหย่านมด้วยการวิเคราะห์  
เชิงสถิติ)

**๔. นางสาวจารุวรรณ จิวหานั่ง** มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

(การพยากรณ์ยอดขายลำไยอบแห้ง กรณีศึกษา โรงงานวิสาหกิจผลไม้แปรรูป บ้านแคว  
อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่)

**๕. นางสาวนาตาชา มามะณี** มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

(การพยากรณ์ผลการจัดเก็บภาษีอากรของสำนักงานสรรพากรพื้นที่เชียงใหม่)

**๖. นางสาวรัชฎาพร ปินทิพย์** มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(การพยากรณ์ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสันทราย จังหวัด  
เชียงใหม่)

**๗. นางสาววรรณวิสา แข่งขัน** มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(การจัดกลุ่มจังหวัดตามค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อคนต่อวันของนักท่องเที่ยวที่มาเที่ยวใน  
ประเทศไทยจำแนกตามหมวดค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ปี พ.ศ. 2562)

**๘. นางสาวรวิษญา ดีวงศ์** มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(ปัจจัยที่ส่งผลต่อผู้ที่เข้ารับการรักษาผู้ป่วยยาเสพติดและสุรา ที่บำบัดรักษาไม่  
ครบตามโปรแกรมการรักษาในระยะเวลาที่กำหนด ณ โรงพยาบาลธัญญารักษ์  
เชียงใหม่)

ชมเชย

## ผลการประกวดการนำเสนอผลงานทางวิชาการ ภาคโปสเตอร์

### กลุ่มวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

ระดับดีเยี่ยม	จำนวน ๑ รางวัล นายอินทนนท์ คำคำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (ระบบบริการข้อมูลเพื่อการศึกษาของสาขาวิชานวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัล)
ระดับดีมาก	จำนวน ๑ รางวัล นายจักรพงษ์ สุจิราทอง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (ระบบเช็คชื่อเข้าชั้นเรียนของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้)
ระดับดี	จำนวน ๑ รางวัล นายปัทวรรณ บันปิง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (ระบบบริหารจัดการร้านค้าวัสดุก่อสร้างโดยเว็บแอปพลิเคชัน)
ชมเชย	จำนวน ๑ รางวัล นางสาวณภัทร ปิมปา มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (ระบบจัดการการเงินและทะเบียนนักเรียนของโรงเรียนหอหมขัวญ)

### กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

ระดับดีเยี่ยม	จำนวน ๑ รางวัล นางสาวเพชรรัตน์ จีเพชร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (ผลของการแช่เมล็ดพันธุ์ร่วมกับ <i>Bacillus subtilis</i> ต่อความงอก ความแข็งแรง และการเจริญเติบโตของต้นกล้าผักกาดหอม)
ระดับดีมาก	จำนวน ๑ รางวัล นางสาวสุรีมาศ จันทะอินทร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (ผลของการเคลือบเมล็ดพันธุ์ร่วมกับน้ำส้มควันไม้ต่อความงอก ความแข็งแรง และการเจริญเติบโตของต้นกล้าข้าวสาลี)
ระดับดี	จำนวน ๑ รางวัล ดร.สมคิด ดีจริง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (ผลของวิธีการสกัดต่อฤทธิ์การต้านแบคทีเรียของสารสกัดจากหัวหอมแขก <i>Allium</i> )
ชมเชย	จำนวน ๒ รางวัล ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิწყ วิริยะอลงกรณ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (การศึกษาการไม่เจริญเติบโตของยอดเกสรเพศเมียของลำไยพันธุ์อีดอในฤดูหนาว)

**๒. นางสาวกุลสตรี โปธาคำ** มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(การศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางด้านสารชีวโมเลกุลในดอกสมบุรณ์เพศและดอกเพศเมียของลำไยพันธุ์อีดอ โดยเทคนิคเมทาโบโลมิกส์)

**กลุ่มเคมี และเคมีอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ**

**ระดับดีเยี่ยม**

**จำนวน ๒ รางวัล**

**๑. ดร.เยาวลักษณ์ ชันหัวโทน** มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

(การวิเคราะห์หาปริมาณซูโครสในตัวอย่างเครื่องดื่มและยาชนิดน้ำเชื่อมโดยใช้เครื่องวัดการหักเหของแสงอย่างง่ายที่สร้างเองโดยอาศัยเลนส์นูน)

**๒. ดร.อำนาจ เพิ่มทรัพย์สกุล** สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

(การดูดซับสีย้อมรีแอคทีฟแบบสี 5 โดยใช้ตัวดูดซับแมกนีเซียม-อะลูมิเนียม เลเยอร์ดับเบิลไฮดรอกไซด์ที่ปรับปรุงสารลดแรงตึงผิวโซเดียมโคโคซิลซัลเฟต)

**ระดับดีมาก**

**จำนวน ๑ รางวัล**

**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัชรภรณ์ ทาหาร** มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

(การวิเคราะห์ปริมาณสารฟีนอลิก ฟลาโวนอยด์ทั้งหมด และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดใบมะรุ้ม เพื่อเตรียมไลโปโซม)

**ระดับดี**

**จำนวน ๖ รางวัล**

**๑. นางสาวธมลวรรณ เครือคำวัง** มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(การวิเคราะห์หาปริมาณของวิตามินบี 3 และวิตามินบี 9 ในเมล็ดข้าว ถั่วเหลืองและถั่วเขียวโดย HPLC)

**๒. นายพงศ์พิสุทธิ์ แดงแท้** มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(การสังเคราะห์กราฟีนจากกรดฮิวมิกด้วยวิธีไฮโดรเทอร์มอล)

**๓. นางสาวอนัญญา ดีอ้าย** มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(ปริมาณฟีนอลิกรวมและฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระของน้ำมันเมล็ดเจียที่ปลูกในประเทศไทย)

**๔. นางสาวดวงหฤทัย บุญบุญ** มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(การหาปริมาณสารฟีนอลิกรวมในพริกไทยและผักแพว ด้วยวิธี Folin-Ciocalteu)

**๕. นางสาวสิริรัตน์ สุวรรณโคดม** มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(การศึกษาฟีนอลิกรวมของข้าวกล้องพันธุ์พื้นเมือง โดยวิธีโฟลลิน-ไซโอแคลลู: วิธีการสกัดที่เหมาะสม)



**๖.นางสาวอังคณา กลมกล่อม** มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(การเพิ่มปริมาณแป้งต้านทานการย่อยในแป้งข้าวสาลีบดทั้งเมล็ดสายพันธุ์แม่โจ้และผลิตภัณฑ์)

ชมเชย

จำนวน ๘ รางวัล

**๑.นางสาวจีรนนท์ หิรัญคำ** มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(การวิเคราะห์แคทีชินและกรดแกลลิกในไวน์ชาและน้ำชาด้วย HPLC)

**๒. นางสาวชุตติมา คำยา** มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(การประดิษฐ์กลูโคสไบโอเซนเซอร์โดยใช้กลูโคสออกซิเดสตรึงบนกราฟีนออกไซด์ในเมทริกซ์ของไคโตซาน)

**๓. นางสาวมินทร์ตรา สุรินสม** มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(การสังเคราะห์คาร์บอนดอทโดยใช้สารสกัดจากใบเมี่ยง)

**๔. นางสาวพิทยารัตน์ สุพรรณ** มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(ความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระของกาแฟสกัดเย็น)

**๕. นางสาวกมลลักษณ์ สุมาลย์** มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(การสังเคราะห์คาร์บอนดอทโดยใช้สารสกัดจากใบชาอัสสัมด้วยเทคนิคไมโครเวฟ)

**๖. นางสาวหทัยา พรมวงษ์** มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(การศึกษาการสกัดเอนไซม์โบรมีเลนในตาสับปะรดเพื่อใช้เป็นผลิตภัณฑ์สครับผิว)

**๗. นางสาวรัตติกาล พูนดำ** มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(การพัฒนาปฏิกิริยาเอสเทอริฟิเคชันที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมโดยใช้ไมโครเวฟในการให้ความร้อน)

**๘. นางสาววาสนา มูลแก้ว** มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(การตรวจวัดทางสีอย่างจำเพาะโดยใช้สารประกอบเชิงซ้อนอะลูมิเนียม-ไพโรแคทีคอลไวโอเลตและหลักการแทนที่อินดิเคเตอร์สำหรับวิเคราะห์ไอออนลบ)

**กลุ่มวัสดุศาสตร์และฟิสิกส์ประยุกต์**

ระดับดีมาก

จำนวน ๒ รางวัล

**๑.นายวุฒิชัย ทรงศิริเลิศวัฒนา** มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(การสังเคราะห์อนุภาคนาโนเงินด้วยสารสกัดจากเปลือกเมล็ดลำไย)

**๒. นางสาวสุธิดา แซ่จั้ง** มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(การใช้ประโยชน์จากคาร์บอนกัมมันต์เซลลูโลสเป็นสารเคลือบผิวบริเวณใต้สำหรับยืดอายุการเก็บรักษาผลผลิตทางการเกษตร)

- ระดับดี** จำนวน ๒ รางวัล
๑. **นายณัฐพงษ์ นาเครือ** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
(การพัฒนาแผ่นขึ้นไม้อัดเปลือกถั่วลิสงเพื่องานประดิษฐ์)
  ๒. **นางสาวหทัยชนก สมแก้ว** มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
(อิทธิพลของพลาสติกไซเซอร์ที่มีผลต่อสมบัติของฟิล์มพอลิเมอร์ชีวภาพ)

- ชมเชย** จำนวน ๒ รางวัล
๑. **นางสาวไอริน แซ่หลอ** มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
(ผลของอุณหภูมิต่อการสังเคราะห์กราฟีนออกไซด์)
  ๒. **นางสาวสิริวรรณ วงศ์ศรี** มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
(การเตรียมฟิล์มคาร์บอนซีเมทิลจากเปลือกทุเรียน)

### กลุ่มคณิตศาสตร์และสถิติ

#### สาขาคณิตศาสตร์

- ระดับดีเยี่ยม** จำนวน ๑ รางวัล
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุภาพร ฟองจันทร์ตา** มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
(การสร้างโปรแกรมเกม 180 IQ)

- ระดับดีมาก** จำนวน ๑ รางวัล
- นายวิศรุต วาจาชื่น** มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
(การพยากรณ์จำนวนคดียาเสพติดโดยใช้วิธีปรับเรียบเอ็กซ์โพเนนเชียลแบบวินเทอร์)

- ระดับดี** จำนวน ๑ รางวัล
- นางสาวสุภารัตน์ สว่างแจ่ม** มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
(การมีเสถียรภาพแบบเชิงเส้นกำกับของระบบโคจรข่ายประสาทที่มีตัวหน่วงแปรผันตามเวลาแบบช่วง)

- ชมเชย** จำนวน ๑ รางวัล
- นางสาวศจิกา ศรีรัตนสุวรรณ** มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
(การศึกษาการระบาดของโรคโควิด-19 ในการระบาดช่วงแรกในประเทศไทยโดยตัวแบบ SIR)

#### สาขาสถิติ

- ระดับดีเยี่ยม** จำนวน ๑ รางวัล
- นางสาวมุกทิตา บุญทรัพย์** มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
(การศึกษาประสิทธิภาพของตัวประมาณค่าเฉลี่ยทั่วไปเมื่อข้อมูลมีค่านอกเกณฑ์)

ระดับดีมาก

จำนวน ๑ รางวัล

นางสาวเกศริน เกาตะกู มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช  
(แนวทางการส่งเสริมความสุขของบุคลากรภาคการเกษตรในจังหวัดกาญจนบุรี)

ระดับดี

จำนวน ๒ รางวัล

๑.นางสาวณัฏฐณิชา พูลวาสน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
(การออกแบบกิจกรรมธรรม์ประกันภัยสำหรับโรคมะเร็งที่พบในผู้หญิง)

๒.นางสาวเจกิตาน์ บุญทับ เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
(การออกแบบกิจกรรมธรรม์ประกันภัยของโรคไข้เสื่อตออก)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๔



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุปน ชื่นบาล)  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์