



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
เรื่อง ผลการประกวดผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประจำปี 2566

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้อนุมัติให้สถาบันวิจัยและพัฒนาจัดโครงการประกวดผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประจำปี 2566 (ในรูปแบบโปสเตอร์) ภายใต้งานมหกรรมวิจัยและนวัตกรรม มทร.ธัญบุรี เพื่อสร้างการเปลี่ยนแปลงอย่างยั่งยืน RMUTT Research and Innovation Fair for Sustainable Change 2023 ระหว่างวันที่ 22 – 23 สิงหาคม 2566 ณ หอประชุมราชมงคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

บัดนี้ คณะกรรมการประเมินผลการประกวด ได้พิจารณาประเมินผลงานตามแนวทางหลักเกณฑ์ที่กำหนด และมีมติให้รางวัล จำนวน 51 รางวัล ดังนี้

**กลุ่มที่ 1 ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**รางวัลระดับดีเด่น จำนวน 1 รางวัล ได้รับโล่และเกียรติบัตร**

1. ผลงานเรื่อง การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อบัว *Nymphaea 'Pygmaea Helvola'* และ *Nymphaea 'Aurora'*  
โดย นางเยาวมาลย์ นามใหม่ หน่วยงาน กองกลาง

**รางวัลระดับดีมาก จำนวน 1 รางวัล ได้รับโล่และเกียรติบัตร**

1. ผลงานเรื่อง การพัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเบญจมาศด้วยแสงแอลอีดีเพื่อยกระดับการปลูกเบญจมาศแบบยั่งยืน  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนทิพา ลิ่มสงวน คณะเทคโนโลยีการเกษตร

**รางวัลระดับดี จำนวน 1 รางวัล ได้รับโล่และเกียรติบัตร**

1. ผลงานเรื่อง การทดสอบการลดค่าสีน้ำเชื่อมดิบโดยการใช้ถ่านกัมมันต์จากกากอ้อย  
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ไชยยันต์ ไชยยะ คณะวิศวกรรมศาสตร์

**รางวัลชมเชย จำนวน 7 รางวัล ได้รับเกียรติบัตร**

1. ผลงานเรื่อง การผลิตน้ำมันจุลินทรีย์ด้วยการเพาะเลี้ยงเซลล์ความเข้มข้นสูงจากน้ำย่อยฟางข้าวเพื่อผลิตโพรโพลียูรีเทน  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัษฎาฐ อารีศิริสุข คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. ผลงานเรื่อง ผลของการใช้ใบบัวสายต่อคุณภาพของกระถางต้นไม้ในระบบสวนแนวตั้ง  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไตรภพ บุญธรรม คณะเทคโนโลยีการเกษตร
3. ผลงานเรื่อง นวัตกรรมแผ่นตรวจวัดแบบรวดเร็วสำหรับตรวจหายาฆ่าแมลงในผักและผลไม้ เพื่อเพิ่มมูลค่าให้ผักและผลไม้ปลอดภัย  
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริวรรณ ตี๋ภู คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. ผลงานเรื่อง การเพิ่มปริมาณสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในข้าวกล้องงอกมีสีด้วยเทคนิคการฉายรังสีแกมมา ร่วมกับการเพิ่มกรดอะมิโน เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ข้าวกล้องงอกมีสี  
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ แสนเสนยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

5. ผลงานเรื่อง ความหลากหลายของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่สามารถยับยั้งโรคเบาหวาน โรคอัลไซเมอร์จากข้าวพื้นเมืองมีสีในประเทศไทย เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการอนุรักษ์ และพัฒนาสายพันธุ์ข้าว โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ แสนเสนาฯ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
6. ผลงานเรื่อง การจำแนกภาพใบสมุนไพรมด้วยโครงข่ายประสาทเทียมแบบคอนโวลูชันเชิงลึก โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มจรุส ผ่านเมือง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
7. ผลงานเรื่อง ชุดตรวจสอบสำเร็จรูปสำหรับตรวจวัดปริมาณโปรตีนคุณภาพสูงในแมลงอย่างรวดเร็วและแม่นยำ โดย รองศาสตราจารย์ ดร. ศิริวรรณ ตี๋ภู คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

#### รางวัล Special Prize on stage จำนวน 3 รางวัล ได้รับเกียรติบัตร

1. ผลงานเรื่อง การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อบัว *Nymphaea 'Pygmaea Helvola'* และ *Nymphaea 'Aurora'*  
โดย นางเยาวมาลย์ นามใหม่ หน่วยงาน กองกลาง
2. ผลงานเรื่อง การผลิตน้ำมันจุลินทรีย์ด้วยการเพาะเลี้ยงเซลล์ความเข้มข้นสูงจากน้ำย่อยฟางข้าวเพื่อผลิตโพลีโพลิยูรีเทน  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัษฎาฐ อารีสิริสุข คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. ผลงานเรื่อง ชุดตรวจสอบสำเร็จรูปสำหรับตรวจวัดปริมาณโปรตีนคุณภาพสูงในแมลงอย่างรวดเร็วและแม่นยำ  
โดย รองศาสตราจารย์ ดร. ศิริวรรณ ตี๋ภู คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

#### รางวัล Special Prize จำนวน 8 รางวัล ได้รับเกียรติบัตร

1. ผลงานเรื่อง การพัฒนาคาร์บอนดอทจากกากมันสำปะหลังและการประยุกต์ใช้สำหรับส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกอร เวชกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้โดย ดร.นาวิน วิริยะเอี่ยมพิกุล
2. ผลงานเรื่อง ชุดตรวจสอบสำเร็จรูปสำหรับตรวจวัดปริมาณโปรตีนคุณภาพสูงในแมลงอย่างรวดเร็วและแม่นยำ  
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริวรรณ ตี๋ภู คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ กุลชาติ
3. ผลงานเรื่อง การปรับปรุงปริมาณสารสำคัญของถังเช่าสีขาวผสมสีทองด้วยเทคโนโลยีพลาสมาที่บรรยากาศปกติ  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรเมนทร์ พอใจ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พูนศักดิ์ โกษียาภรณ์
4. ผลงานเรื่อง การสังเคราะห์และศึกษาลักษณะเฉพาะของนาโนเซลลูโลสจากขี้เลื่อยไม้ในประเทศไทย เพื่อใช้เป็นสารเสริมแรงในน้ำยางโปรตีนต่ำ  
โดย ดร.กุลวดี สังข์สนธิ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญวิทย์ สายหยุดทอง
5. ผลงานเรื่อง การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อบัว *Nymphaea 'Pygmaea Helvola'* และ *Nymphaea 'Aurora'*  
โดย นางเยาวมาลย์ นามใหม่ หน่วยงาน กองกลาง ให้โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สิริพร โรจนนันต์

6. ผลงานเรื่อง การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อบัว *Nymphaea 'Pygmaea Helvola'* และ *Nymphaea 'Aurora'*  
โดย นางเยาวมาลย์ นามใหม่ หน่วยงาน กองกลาง ให้โดย ศาสตราจารย์ ดร.อาภาณี เหลืองนฤมิตชัย
7. ผลงานเรื่อง การพัฒนาแปรงตัดแปรงจากเหง้าบัวสายและใช้เสริมในผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทชนก นันทะไชย คณะเทคโนโลยีการเกษตร ให้โดย  
รองศาสตราจารย์ ดร.ภก.สุรพจน์ วงศ์ใหญ่
8. ผลงานเรื่อง การผลิตน้ำมันจุลินทรีย์ด้วยการเพาะเลี้ยงเซลล์ความเข้มข้นสูงจากน้ำย่อยฟางข้าวเพื่อ  
ผลิตโพลิโพลีเอสเตอร์  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัษฎาภรณ์ อารีศิริสุข คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้โดย  
ว่าที่ ร้อยเอก ภก.ดร.วฤกษ์ อินทร์มา

## กลุ่มที่ 2 ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

### รางวัลระดับดี จำนวน 1 รางวัล ได้รับโล่และเกียรติบัตร

1. ผลงานเรื่อง นวัตกรรมผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางชะลอวัยจากสารสกัดข้าวพันธุ์พื้นเมืองปทุมธานีที่กัก  
เก็บในอนุภาคนาโนไอโซม  
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.กรวิทย์วิเศษ บุญพิสุทธินันท์ คณะการแพทย์บูรณาการ

### รางวัลชมเชย จำนวน 1 รางวัล ได้รับเกียรติบัตร

1. ผลงานเรื่อง นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่เพื่อลดน้ำหนักจากพืชสกุลส้ม  
โดย ดร.ไฉน น้อยแสง คณะการแพทย์บูรณาการ

### รางวัล Special Prize จำนวน 1 รางวัล ได้รับเกียรติบัตร

1. ผลงานเรื่อง นวัตกรรมผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสารสกัดมะขามป้อมยักษ์ พันธุ์ป้อมปราการเมือง  
สยามเพื่อการพัฒนาสินค้าชุมชน จังหวัดสระแก้ว  
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.กรวิทย์วิเศษ บุญพิสุทธินันท์ คณะการแพทย์บูรณาการ ให้โดย ดร.รัชนิ  
จันทร์เกษ

## กลุ่มที่ 3 ด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

### รางวัลระดับดีเด่น จำนวน 1 รางวัล ได้รับโล่และเกียรติบัตร

1. ผลงานเรื่อง การพัฒนารูปแบบกิจกรรมการออกกำลังกายโดยใช้ทำนาภูมิศิลป์ประยุกต์ เพื่อส่งเสริม  
สุขภาพของผู้สูงอายุ  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประวิทย์ ฤทธิบุญลย์ คณะศิลปกรรมศาสตร์

### รางวัลระดับดีมาก จำนวน 1 รางวัล ได้รับโล่และเกียรติบัตร

1. ผลงานเรื่อง การพัฒนารูปแบบการจัดการการท่องเที่ยวเชิงผจญภัย จังหวัดนครนายก  
โดย ดร.ณัฐธินิภรณ์ ปิงแก้ว คณะศิลปศาสตร์

#### รางวัลระดับดี จำนวน 1 รางวัล ได้รับโล่และเกียรติบัตร

1. ผลงานเรื่อง แนวทางการพัฒนาสมรรถนะการให้บริการด้านการท่องเที่ยวเชิงการแพทย์ของบุคลากรในธุรกิจผู้ให้บริการทางการแพทย์  
โดย ดร.รัตพงษ์ เขียวพันธุ์ คณะศิลปศาสตร์

#### รางวัลชมเชย จำนวน 2 รางวัล ได้รับเกียรติบัตร

1. ผลงานเรื่อง นวัตกรรมการจัดการการท่องเที่ยวโดยชุมชนอย่างสร้างสรรค์ชุมชนท่องเที่ยว OTOP นวัตวิถี จังหวัดนครนายก  
โดย ดร.อมราวดี คำบุญ คณะศิลปศาสตร์
2. ผลงานเรื่อง ความพร้อมด้านความสามารถในการสื่อสารระหว่างวัฒนธรรมของพยาบาลในโรงพยาบาลเอกชนเพื่อเป็นศูนย์กลางสุขภาพนานาชาติในอาเซียน  
โดย ดร.วันเพ็ญ ภูมรินทร์ คณะศิลปศาสตร์

#### รางวัล Special Prize on stage จำนวน 1 รางวัล ได้รับเกียรติบัตร

1. ผลงานเรื่อง การพัฒนารูปแบบการจัดการการท่องเที่ยวเชิงผจญภัย จังหวัดนครนายก  
โดย ดร.ณัฐฉิณีภรณ์ ปิงแก้ว คณะศิลปศาสตร์

#### รางวัล Special Prize จำนวน 3 รางวัล ได้รับเกียรติบัตร

1. ผลงานเรื่อง การพัฒนารูปแบบการจัดการการท่องเที่ยวเชิงผจญภัย จังหวัดนครนายก  
โดย ดร.ณัฐฉิณีภรณ์ ปิงแก้ว คณะศิลปศาสตร์ ให้โดย ดร.ยุพิน เลิศบุรุษ
2. ผลงานเรื่อง แผ่นผนังปลูกต้นไม้แนวตั้ง จากขยะในงานภูมิทัศน์  
โดย นายดนุพล มาก่อง คณะเทคโนโลยีการเกษตร ให้โดย ผศ.ดร.กรณ์วี เอี่ยมสมบูรณ์
3. ผลงานเรื่อง ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเรียนรู้ภาษาอังกฤษในยุคดิจิทัลของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
โดย นายมนต์ชาติรี เกตุมณี คณะศิลปศาสตร์ ให้โดย ดร.ทินกร รสรื่น

#### กลุ่มที่ 4 ด้านงานสร้างสรรค์

#### รางวัลระดับดีเด่น จำนวน 1 รางวัล ได้รับโล่และเกียรติบัตร

1. ผลงานเรื่อง นวัตกรรมงานสร้างสรรค์การพัฒนาออกแบบลวดลายหนังใหญ่เพื่อการแปรรูปผลิตภัณฑ์กระเป๋าหนังสุภาพสตรี จังหวัดสิงห์บุรี  
โดย นายธรรมรัตน์ บุญสุข คณะศิลปกรรมศาสตร์

#### รางวัลระดับดีมาก จำนวน 1 รางวัล ได้รับโล่และเกียรติบัตร

1. ผลงานเรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระดาษฟางข้าวจากอัตลักษณ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นของชุมชนวัดไก่อทัย ตำบลกระแซง อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิจิตร สนมหอม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

### รางวัลระดับดี จำนวน 1 รางวัล ได้รับโล่และเกียรติบัตร

1. ผลงานเรื่อง งานสร้างสรรค์บทเพลงประกอบสวดมนต์ทำนองสรภัญญะ  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์บรรทม น่วมศิริ คณะศิลปกรรมศาสตร์

### รางวัลชมเชย จำนวน 2 รางวัล ได้รับเกียรติบัตร

1. ผลงานเรื่อง การพัฒนาการยอมรับวัฒนธรรมชาติเพื่องานแฟชั่น  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพร ฤทธิ์โชติธรรม คณะศิลปกรรมศาสตร์
2. ผลงานเรื่อง กำมะลอมิติใหม่  
โดย นางสาวสุจิตรา พาหุการณ คณะศิลปกรรมศาสตร์

### รางวัล Special Prize on stage จำนวน 1 รางวัล ได้รับเกียรติบัตร

1. ผลงานเรื่อง นวัตกรรมงานสร้างสรรค์การพัฒนารูปแบบลวดลายหนังใหญ่เพื่อการแปรรูป  
ผลิตภัณฑ์กระเป๋าหนังสุภาพสตรี จังหวัดสิงห์บุรี  
โดย นายธรรมรัตน์ บุญสุข คณะศิลปกรรมศาสตร์

### รางวัล Special Prize จำนวน 3 รางวัล ได้รับเกียรติบัตร

1. ผลงานเรื่อง นวัตกรรมงานสร้างสรรค์การพัฒนารูปแบบลวดลายหนังใหญ่เพื่อการแปรรูป  
ผลิตภัณฑ์กระเป๋าหนังสุภาพสตรี จังหวัดสิงห์บุรี  
โดย นายธรรมรัตน์ บุญสุข คณะศิลปกรรมศาสตร์ ให้โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาสิต ลีนิวา
2. ผลงานเรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระดาษฟางข้าวจากอัตลักษณ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นของชุมชนวัด  
ไก่อเตี้ย ตำบลกระแซง อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิจิตร สนมหอม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ให้โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
ดร.กชกร ชิตท้วม
3. ผลงานเรื่อง พลังแห่งธรรมชาติที่วิวัฒนาการด้วยลีลาแห่งพู่กันสีน้ำ  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรพันธ์ จันทนะสุด คณะศิลปกรรมศาสตร์ ให้โดย คุณระพี บุญบุตร

### กลุ่มที่ 5 งานประจำสู่งานวิจัย (R2R)

#### รางวัลระดับดีเด่น จำนวน 1 รางวัล ได้รับโล่และเกียรติบัตร

1. ผลงานเรื่อง การใช้เครื่องผลิตโอโซนเพื่อลดปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ภายในห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา  
โดย นายณัฐพล ชาวสวน และนายวรวิทธิ์ธรร พูลทอง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

#### รางวัลระดับดีมาก จำนวน 1 รางวัล ได้รับโล่และเกียรติบัตร

1. ผลงานเรื่อง การศึกษาแบคทีเรียกรดแลคติกที่แยกได้จากอาหารหมักดอง  
โดย นางสาวครินทร์ ยอดเสนีย์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร

#### รางวัลระดับดี จำนวน 1 รางวัล ได้รับโล่และเกียรติบัตร

1. ผลงานเรื่อง ผลของกระบวนการทำแห้งต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณสารสำคัญในการพัฒนา  
ผลิตภัณฑ์ชาจากเมล็ดกัญชงสายพันธุ์ RPF1  
โดย นางสาวกนิษฐา สุขเกิด คณะเทคโนโลยีการเกษตร

### รางวัลชมเชย จำนวน 2 รางวัล ได้รับเกียรติบัตร

1. ผลงานเรื่อง การพัฒนาโปรแกรมบริหารจัดการข้อมูลวัสดุและครุภัณฑ์ คณะเทคโนโลยี  
สื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
โดย นายภูวนาท พัฒนาพิภพทร คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
2. ผลงานเรื่อง การพัฒนาระบบรายงานการใช้ห้องเรียนออนไลน์แบบดาต้าวิชวลไลเซชัน ของฝ่าย  
ผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
ธัญบุรี  
โดย นางสาวพัชรา คงเหมาะ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

### รางวัล Special Prize on stage จำนวน 1 รางวัล ได้รับเกียรติบัตร

1. ผลงานเรื่อง การใช้เครื่องผลิตโอโซนเพื่อลดปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ภายในห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา  
โดย นายณัฐพล ชาวสวน และนายวริทธิ์ธร พูลทอง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### รางวัล Special Prize จำนวน 3 รางวัล ได้รับเกียรติบัตร

1. ผลงานเรื่อง การใช้เครื่องผลิตโอโซนเพื่อลดปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ภายในห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา  
โดย นายณัฐพล ชาวสวน และนายวริทธิ์ธร พูลทอง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ให้โดย ดร.วรพล วิแหลม
2. ผลงานเรื่อง การใช้เครื่องผลิตโอโซนเพื่อลดปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ภายในห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา  
โดย นายณัฐพล ชาวสวน และนายวริทธิ์ธร พูลทอง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ให้โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิทธิพงษ์ เพชรสุทนต์
3. ผลงานเรื่อง ผลของกระบวนการทำแห้งต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณสารสำคัญในการพัฒนา  
ผลิตภัณฑ์ชาจากเมล็ดกัญชงสายพันธุ์ RPF1  
โดย นางสาวกนิษฐา สุขเกิด คณะเทคโนโลยีการเกษตร ให้โดยอาจารย์อังคณา สุวรรณจตุพร

ประกาศ ณ วันที่ 22 สิงหาคม 2566



(รองศาสตราจารย์สมหมาย ผิวสอาด)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี