

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางมณฑา วงศ์มณีโรจน์	สังกัด	ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง (ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ) คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	นักวิจัยชำนาญการพิเศษ		
การศึกษา	วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2528 วท.ม.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2534		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช , รวบรวมพันธุ์พืช, การปลูกพืชตามระบบมาตรฐาน GAP		
โครงการวิจัย			
ปี 2543-2545	การเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืชภายใต้สภาวะเย็นยิ่งยวด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพฯ		
ปี 2546-2551	ธนาคารพันธุกรรมพืช 50 ปี แห่งการวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2550	การขยายผลงานวิจัยการผลิตต้นพันธุ์อ้อยปลอดโรคสู่ชุมชน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2550	การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตกล้วยไม้ของไทยโดยอาศัยเทคโนโลยีชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2550	การถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบการปลูกต้นกล้วยไม้ฝรั่งจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในเชิงพาณิชย์ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2550	การประยุกต์ใช้เซลล์เพาะเลี้ยงของแมลงเพื่องานวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2551	การพัฒนาคุณภาพ และเทคนิคการผลิตเมล็ดเทียมของหน่อไม้ฝรั่งโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2551	การศึกษาเทคนิคเพื่อพัฒนาวิธีการสกัดสารหอมจากไม้ดอกหอมไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2552	การถ่ายทอดเทคโนโลยีจากการพัฒนางานวิจัยสู่ภาคการเกษตรในเขตพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550	การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการพัฒนาชุมชนต้นแบบเศรษฐกิจพอเพียงในเขตพื้นที่สถานีวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550-2553	การผลิตต้นกล้าพืชสกุลเร็วโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2554	การคัดเลือกพันธุ์ยูลิปัสให้ทนเค็มในสภาพปลอดเชื้อโดยใช้สารเคมี ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2554	การปรับปรุงพันธุ์ยูลิปัสด้วยเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อเพิ่มพื้นที่ปลูกในแหล่งดินเค็มภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2554	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตต้นกล้าและสร้างสารสำคัญทางโภชนาการในธัญพืชไทยโดยเทคโนโลยีชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2554	พลังงานทดแทนเพื่อความยั่งยืนทางเศรษฐกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2555	การคัดเลือก และขยายโคลนของต้นหน่อไม้ฝรั่งพันธุ์ดีจากการเพาะเลี้ยงอับละอองเรณู ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2554	การปรับปรุงพันธุ์ยูลิปัสเพื่อปลูกในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย โดยการฉายรังสีแกมมาร่วมกับเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550-2553	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชสกุลเร็ว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550-2553	การพัฒนาศักยภาพพืชสมุนไพรสกุลเร็วจากการผลิตในระดับชุมชนสู่เชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2555	โครงการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบประกันคุณภาพการผลิตกิ่งพันธุ์ไม้ผลเขตร้อน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2555	โครงการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบประกันคุณภาพการผลิตต้นกล้าพืชผักเศรษฐกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2555	โครงการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบประกันคุณภาพการผลิตส่วนขยายพันธุ์พืชเพื่อรองรับการผลิตมาตรฐานสากล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553	การใช้สารโคโตซานร่วมกับสารเร่งการเจริญเติบโต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงข้าวหอมมะลิ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
นางมณฑา วงศ์มณีโรจน์ นักวิจัยชำนาญการพิเศษ	ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง (ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ) คณะเกษตร กำแพงแสน
ปี 2552-2553	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตกล้วยหอมทองอินทรีย์เพื่อการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปี 2552-2553	การปลูกและการผลิตมะนาวนอกฤดู (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปี 2552-2555	โครงการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบประกันคุณภาพการผลิตกิ่งพันธุ์ไม้ผลเขตร้อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2554	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตต้นกล้าไม้ดอกไม้ประดับเพื่อสร้างอาชีพเสริม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปี 2554	การส่งเสริมและผลิตไม้ประดับตัวใหม่:โกลนินมาเพื่อการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2558	โครงการ Q อาสา (การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ Q อาสา เพื่อการผลิตอาหารปลอดภัย) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ(มกอช.)
ปี 2555-2556	การปลูกผักตามระบบเกษตรอินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปี 2555-2556	การพัฒนาอาหารพื้นถิ่นเพื่อส่งเสริมการบริโภคอย่างยั่งยืนในชุมชนกระต๊อบ จังหวัดนครปฐม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2555-2556	การศึกษาวิจัยด้านโลจิสติกส์ของกระบวนการผลิตผักตามห่วงโซ่คุณค่า เพื่อยกระดับคุณภาพและความปลอดภัย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2555-2556	เทคนิคการขยายพันธุ์และการอนุรักษ์พันธุ์กล้วยไม้ไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2554-2558	การพัฒนาเครือข่าย Q อาสา มุ่งสู่พืชอาหารปลอดภัย จังหวัดนครปฐม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ(มกอช.)
ปี 2556-2557	การพัฒนาเครือข่าย Q อาสา มุ่งสู่พืชอาหารปลอดภัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)
ปี 2556-2557	โครงการ Q อาสา มุ่งสู่การพัฒนา Smart Farmer (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)
ปี 2557	การวิเคราะห์หาต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินเชิงเปรียบเทียบของเกษตรกรที่ปฏิบัติตามมาตรฐาน GAP และเกษตรกรที่ปลูกพืชแบบใช้สารเคมีทั่วไป (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่
ปี 2557	องค์ความรู้ด้านเกษตรอินทรีย์และสร้างเครือข่ายเกษตรกรเพื่อประโยชน์ทางการค้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปี 2557-2558	Q อาสา มุ่งสู่การพัฒนา Smart Farmer (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
ปี 2557-2558	การเปรียบเทียบสารยึดเกาะต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ในสภาพปลอดภัย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทเซ็นทรัลเจล จำกัด
ปี 2557-2558	การพัฒนาเครือข่าย Q อาสา มุ่งสู่การผลิตพืชอาหารปลอดภัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
ปี 2558	การปรับปรุงโครงสร้างดินและกำจัดศัตรูพืชเพื่อการปลูกอ้อยแบบยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปี 2558-2559	การศึกษาต้นแบบระบบการจัดการเพื่อส่งเสริมมาตรฐานความปลอดภัยขั้นพื้นฐานของกลุ่มผู้ผลิตผักจังหวัดอ่างทอง เข้มโยงสู่ตลาด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2558-2559	โครงการวิจัยเพื่อพัฒนากลุ่มแบคทีเรียที่มีความสามารถในการลดปริมาณสารกำจัดศัตรูพืชที่พร้อมใช้ในเชิงพาณิชย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกลุ่มสารอันตราย ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ปี 2559	การทดสอบประสิทธิภาพของแบคทีเรียในการย่อยสลายสารกำจัดศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ปี 2559-2560	การสร้างมูลค่าการบริหารจัดการโซ่อุปทานผลิตภัณฑ์ฮาลาลจากสมุนไพรสำหรับธุรกิจสปา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
นางมณฑา วงศ์มณีโรจน์ นักวิจัยชำนาญการพิเศษ	ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง (ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ) คณะเกษตร กำแพงแสน
ปี 2559-2561	การอนุรักษ์และการขยายพันธุ์มันพื้นบ้านเพื่อเป็นแหล่งผลิตอาหารทดแทน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560	กิจกรรมศูนย์กระจายพืชพันธุ์ดี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตต้นกล้าและพัฒนาวิธีการทดสอบกล้วยทนต่อสภาวะขาดน้ำในสภาพปลอดเชื้อ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2561	โครงการแนวทางการสร้างคุณค่าสำหรับโลจิสติกส์เกษตรเพื่อการขับเคลื่อนในเชิงพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2561	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการลดสารสีน้ำตาลในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนวิจัยมุ่งเป้ามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
ปี 2561-2562	รูปแบบการบูรณาการระหว่างชุมชน หน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานภาคเอกชน และสถาบันการศึกษาเพื่อการขับเคลื่อนการประยุกต์ใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงในการพัฒนาภาคการเกษตรแบบครบวงจร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2562-2563	โรคเหี่ยวของกล้วย: โรคพืชอุบัติใหม่ในประเทศไทยและการจัดการแบบบูรณาการ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2561-2564	ศูนย์เชื้อพันธุกรรมพืชแห่งประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2563-2564	การพัฒนาระบบการผลิตเนื้อเยื่อกล้วยไข่เกษตรศาสตร์ 2 ในเชิงการค้าด้วยเทคนิคการให้อาหารเหลวแบบจุ่มชั่วคราว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนวิจัยมุ่งเป้ามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ปีงบประมาณ 2562
ปี 2563-2564	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพญาขอเพื่อการผลิตสารสำคัญ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)
ปี 2561-2564	การรวบรวมเชื้อพันธุกรรมกล้วยหอมและกล้วยพันธุ์ป่าบางชนิด เพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ และศักยภาพในการพัฒนาพันธุ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2564-2565	เทคโนโลยีกระตุ้นสารสำคัญของสมุนไพรมะม่วงหาวมะนาวโห่ (Carissa carandas) ในสภาพปลอดเชื้อ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัยมุ่งเป้ามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ปีงบประมาณ 2564
ปี 2564-2567	โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืชอุบัติใหม่ในข้าวโพดและกล้วยเพื่อการส่งออก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2565-2566	การใช้ประโยชน์วัสดุอุน้ำกับไม้ดอกไม้ประดับ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท มิตรผลวิจัย พัฒนาอ้อยและน้ำตาล จำกัด
ปี 2566	การค้นหายีนกล้วยต้านทานโรค, พัฒนาเครื่องมือและเชื้อพันธุกรรมสำหรับลักษณะต้านทานโรคเหี่ยว (Blood disease) ของกล้วยด้วยเทคโนโลยีโอมิกส์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566	การตอบสนอง และการปรับตัวของกล้วยหอมพันธุ์การค้าต่อสภาวะเครียดแล้ง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566	การประเมินเชื้อพันธุกรรมกล้วย, พัฒนาเครื่องมือและเชื้อพันธุกรรมสำหรับลักษณะต้านทานโรคเหี่ยว (Blood disease) ของกล้วยด้วยเทคโนโลยีโอมิกส์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monthar Wongmaneeroj, Rongrong Homhual, Nongnapat Kunagom, Suratwadee Jiwajinda, "การเพิ่มประสิทธิภาพการชักนำรากหนอนตายหยาก (Stemona collinsae Craib) ในสภาพปลอดเชื้อและการนำต้นออกปลูก", วารสารการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก 6 (1) (2008)</li> <li>- Rongrong Homhual, Monthar Wongmaneeroj, surak jamjumrus, Kamonsri Srathongprom, รัตนา เอการัมย์, "Effects of Growth Regulators and Chitosan on In Vitro Propagation of Aglaonema", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 44 (3) (2013) 297-307</li> </ul>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นางมณฑา วงศ์มณีโรจน์</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>	<p><b>สังกัด</b> ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง (ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ) คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<p>- Rongrong Homhual, surak jamjumrus, Monthar Wongmaneeroj, นางสาวรัตนา เอการัมย์, Peerapong Sangwanangkul, นายชูศักดิ์ คุณุไทย, Sontichai Chanprame, "Effects of chitosan and thidiazuron on tissue culture of Khao Dawk Mali 105 rice for enhancement of nutritious substances", วิทยาศาสตร์เกษตร 46 (1) (2015) 7-18</p> <p>- Rongrong Homhual, Monthar Wongmaneeroj, surak jamjumrus, Somnuk Promdang, Mr. Wutichai Thongdon ae, Prathueng Donsompai, นางสาวรัตนา เอการัมย์, Sontichai Chanprame, "Propagation of Dioscorea spp. for alternative food resources", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 6 (1) (2017) 1-13</p> <p>- Somnuk Promdang, Rongrong Homhual, Monthar Wongmaneeroj, surak jamjumrus, "Nutritional Constituents of Man Lueat (<i>Dioscorea alata</i>)", วารสารวิชาการเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน สายวิทยาศาสตร์ 1 (1) (2018) 19-27</p> <p>- Rongrong Homhual, Monthar Wongmaneeroj, surak jamjumrus, รัตนา เอการัมย์, ราตรี คูหาพิทักษ์ธรรม, สุพิทย์ ชุนเพชร, "Surface Sterilization Technique Combined with Citric Acid to Inhibit Browning Substances of <i>Coffea canephora</i> (Robusta) In Vitro", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 50 (2(พิเศษ)) (2019) 221-224</p> <p>- Monthar Wongmaneeroj, surak jamjumrus, Rongrong Homhual, "In vitro Selection of Water-Deficit Tolerant Callus of Banana cv. 'Kluai Hom Tong", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 3 (1) (2020) 88-94</p> <p>- เอกชัย เหลาผา, Pancheewan Ponphang-Nga, ลดาพรรณ รัตนพลแสน, Praphat Kawicha, รศ.ดร.อภิเดช แสงดี, ARAYA ARUCHAROEN THEANHOM, Monthar Wongmaneeroj, Rongrong Homhual, "Efficacy of Antagonistic <i>Bacillus</i> spp. Isolates on Growth Promotion of <i>Musa</i> (ABB group) 'Kluai Hin' and Vermicompost Granule Production", Thai Journal of Science and Technology 10 (2) (2021) 150-166</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Waraphon Wichit, Monthar Wongmaneeroj, วาสนิณี พงษ์ประยูร, Siripom Sripinyowanich, "Elicitor-Induced Phytochemical Properties and Transcriptional Changes of Genes Associated with 20-Hydroxyecdysone Biosynthesis in <i>Asparagus officinalis</i>", Malaysian Journal of Biochemistry and Molecular Biology 1 (Special) (2022) 47-57</p> <p>- Monthar Wongmaneeroj, surak jamjumrus, Rattana Akaram, Siriphan Sukkhaeng, Somnuk Promdang, Rongrong Homhual, "Effects of growth regulators on production of bioactive compounds from <i>Clinacanthus nutans</i> (Burm.f.) Lindau "Phaya Yo" culture in vitro", ScienceAsia 49 (6) (2023) 864-872</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Monthar Wongmaneeroj, Rongrong Homhual, Nongnapat Kunagorn, Suratwadee Jiwajinda, "การเพิ่มประสิทธิภาพ การชักนำรากหนอนตายหยาก (<i>Stemona collinsae</i>Craib.) ในสภาพปลอดเชื้อ และการนำต้นออกปลูก", การประชุมวิชาการแพทย์แผนไทยฯ แห่งชาติ ครั้งที่ 4 (2007)</p> <p>- Monthar Wongmaneeroj, Rongrong Homhual, Nongnapat Kunagorn, Suratwadee Jiwajinda, "การขยายพันธุ์หนอนตายหยาก(<i>Stemona tuberosa</i> Lour.) โดยการใช้เหง้าและเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ", การประชุมวิชาการแพทย์แผนไทยฯ แห่งชาติ ครั้งที่4 (2007)</p> <p>- Nongnapat Kunagorn, Monthar Wongmaneeroj, surak jamjumrus, "An efficient technique for multiplication of asparagus (<i>Asparagus officinalis</i> L.) plantlets through embryogenic callus induction in vitro ", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 “ พืชสวนไทยได้ร่วมพระบารมี ” (2008)</p> <p>- Nongnapat Kunagorn, Monthar Wongmaneeroj, surak jamjumrus, "Effect of temperature pretreatment to somatic embryogenesis development in anther culture of asparagus (<i>asparagus officinalis</i> L.) in vitro", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 “ พืชสวนไทยได้ร่วมพระบารมี ” (2008)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นางมณฑา วงศ์มณีโรจน์</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>	<p><b>สังกัด</b> ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง (ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ) คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rongrong Homhual, Monthar Wongmaneeroj, surak jamjumrus, Kamonsri Srathongprom, "การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อโกลนีมาหลากสายพันธุ์", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ปี 2551 (2008)</li> <li>- Monthar Wongmaneeroj, Rongrong Homhual, surak jamjumrus, "การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเฟิร์นปีกแมลงทับ", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน ปี 2551 (2008)</li> <li>- surak jamjumrus, Monthar Wongmaneeroj, Rongrong Homhual, Nathawat Khlangsap, Suratwadee Jiwajinda, "Tissue culture of Etlingera punicea (Roxb.) R.M. Smith", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 7 (2010)</li> <li>- Monthar Wongmaneeroj, Rongrong Homhual, Suratwadee Jiwajinda, Nathawat Khlangsap, Chongrak Wacharinrat, surak jamjumrus, "Production of Etlingera punicea (Roxb.) R.M.Smith plantlets though tissue culture techniques", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2011)</li> <li>- Rongrong Homhual, Monthar Wongmaneeroj, Netschanok Nuisrirung, surak jamjumrus, นางสาวรัตนา เอกรัมย์, Peerapong Sangwanangkul, นายชูศักดิ์ คุณไทย, Chuanpis Aroonrungsikul, "The use of chitosan and growth regulators for enhancement nutritious active substances in KDML105 tissue culture", การประชุมสัมมนาทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ 5 (2012)</li> <li>- surak jamjumrus, Sontichai Chanprame, Rongrong Homhual, Monthar Wongmaneeroj, นางสาวรัตนา เอกรัมย์, "Using a Chitosan and Plant Growth Regulators for Increasing Efficiency of Rice (KDML105) Tissue Culture", การประชุมวิชาการครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2012)</li> <li>- surak jamjumrus, นางสาวรัตนา เอกรัมย์, Monthar Wongmaneeroj, Rongrong Homhual, Sontichai Chanprame, "Micropropagation of Cyrtosperma johnstonii N.E.Br.", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</li> <li>- Somnuk Promdang, Rongrong Homhual, Monthar Wongmaneeroj, นางสาวรัตนา เอกรัมย์, surak jamjumrus, "Nutritional Constituents of Man Lueat (Dioscorea alata)", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 14 (2017)</li> <li>- Rongrong Homhual, Monthar Wongmaneeroj, surak jamjumrus, นางสาวรัตนา เอกรัมย์, นางราตรี คูหาพิทักษ์ธรรม, นายสุพิทย์ ขุนเพชร, "Surface Sterilization Technique Combined with Citric Acid to Inhibit Browning Substances of Coffea canephora (Robusta) In Vitro", การประชุมวิชาการและการนำเสนอผลงานวิจัย พืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 12 (2019)</li> <li>- Monthar Wongmaneeroj, surak jamjumrus, Rongrong Homhual, "Shoot multiplication and water-deficit tolerant callus selection of banana 'Kluai Hom Tong' by in vitro condition", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 18 (2019)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วราภรณ์ วิจิตร, Monthar Wongmaneeroj, วาสิณี พงษ์ประยูร, Siripom Sripinyowanich, "Elicitor-Induced Phytochemical Properties and Transcriptional Changes of Genes Associated with 20-Hydroxyecdysone Biosynthesis in Asparagus officinalis", International Conference on Industry-Academia Initiatives in Biotechnology and Chemistry (2021)</li> </ul>	
<p><b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลดีเด่นในการประชุมวิชาการงานมหกรรมสมุนไพรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 4 ณ อิมแพ็ค เมืองทองธานี กทม. ประจำปี 2550 เรื่อง "การเพิ่มประสิทธิภาพการชักนำรากหนอนตายหยาก (Stemona collinsae Crab) ในสภาพปลอดเชื้อ และการนำต้นออกปลูก" จาก กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทย และการแพทย์ทางเลือก</li> <li>- ประกาศเกียรติคุณรางวัลดีในการนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ สาขา สรีรวิทยาการผลิตพืชผัก ประจำปี 2554 เรื่อง "การผลิตต้นกล้าเร่งห่มจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ" จาก ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- การนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ดีเด่น ประจำปี 2555 เรื่อง "การใช้สารโคโคซานร่วมกับสารเร่งการเจริญเติบโตเพิ่มประสิทธิภาพการสร้างสารสำคัญทางโภชนาการในการเพาะเลี้ยงข้าวหอมมะลิ 105" จาก สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก</li> </ul>	

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b> นางมณฑา วงศ์มณีโรจน์	<b>สังกัด</b> ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง (ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ) คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัยชำนาญการพิเศษ	

- รางวัลงานวิจัยคุณภาพ ภาคโปสเตอร์ ระดับชมเชย ในการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 พิษ ประจำปี 2561 เรื่อง "สารสำคัญทางโภชนาการของมันเลือด" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

- การนำเสนอผลงานโปสเตอร์ดีเด่น ประจำปี 2562 เรื่อง "เทคนิคการพอกฆ่าเชื้อร่วมกับกรดซิตริกเพื่อยับยั้งสารสีน้ำตาลในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกาแฟ Coffea canephora (Robusta)" จาก ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ร่วมกับศูนย์บูรณาการเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมไทย (TITEC) มจร. และมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2543 - 11 กันยายน 2567