

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวอรอุบล ชมเดช	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา ปรัชญาคุณวุฒิบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, Thailand, 2551	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ ปรับปรุงพันธุ์พืชโดยใช้ชีวโมเลกุล	
งานสอน Agricultural Molecular Biology Agricultural Molecular Genetics Cell Structure and Function Horticultural Breeding Laboratory Horticultural Genome Journal Club Research Methods in Agricultural Biotech. Seminar	
โครงการวิจัย ปี 2563-2564 การทดสอบสายพันธุ์มะเขือเทศสีดาปรับปรุงต่อความต้านทานโรคใบหงิกเหลืองมะเขือเทศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปี 2563-2564 การพัฒนามะเขือเทศเชอร์รี่สายพันธุ์ไม่ทอดยอดเพื่อลดต้นทุนการผลิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สกอ. ปี 2563-2564 มะเขือเทศสายพันธุ์ต้านทานโรคเหี่ยวเหี่ยว (Bacterium wilt) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปี 2563-2566 วิจัยและพัฒนาพันธุ์กะเพรา ปีที่ 1 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทซีพีแรม ปี 2563-2566 วิจัยและพัฒนาพันธุ์กะเพรา ปีที่ 2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทซีพีแรม ปี 2564-2565 โครงการการผลิตกะเพราในระดับต้นแบบอุตสาหกรรม ปีที่ 1 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เอ็นเอสแอล ฟูดส์ จำกัด(มหาชน) ปี 2564-2565 โครงการการผลิตกะเพราในระดับต้นแบบอุตสาหกรรม ปีที่ 2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เอ็นเอสแอล ฟูดส์ จำกัด (มหาชน) ปี 2564-2565 ระบบการผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่คุณภาพสูงเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ปี 2564-2566 การปรับปรุงสายพันธุ์กะเพราที่เหมาะสมสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมอาหารแปรรูปประเภทใช้ความร้อนและแช่เยือกแข็งพร้อมรับประทานเพื่อตลาดในประเทศและการส่งออก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข) ปี 2565-2566 โปรแกรมวิจัยผลิตภัณฑ์เกษตรไทยมูลค่าสูงและสมุนไพรคุณภาพ: การบูรณาการศาสตร์เพื่อการพัฒนากระชายคุณภาพของไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ปี 2565-2566 โปรแกรมวิจัยผลิตภัณฑ์เกษตรไทยมูลค่าสูงและสมุนไพรคุณภาพ: ทูเรียนพลัส โมเดล: การวิจัยและพัฒนาเพื่อการผลิตทุเรียนคุณภาพพรีเมียม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ปี 2563-2566 วิจัยและพัฒนาพันธุ์กะเพรา ปีที่ 3 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทซีพีแรม ปี 2563-2566 วิจัยและพัฒนาพันธุ์กะเพรา ปีที่ 4 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทซีพีแรม ปี 2566 การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลสำหรับตรวจสอบยีน centromeric histone H3 (CENH3) ที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดตำแหน่งเซนโทรเมียร์บนโครโมโซม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 การพัฒนาพันธุ์มะเขือเทศสายพันธุ์ชกนการเกิดสเปกอลอยด์ด้วยเทคโนโลยี CRISPR/Cas9 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 โมเดลการปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศแบบแม่นยำด้วยเทคโนโลยี CRISPR/Cas9 เพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566-2567 การปรับปรุงสายพันธุ์กะเพราที่เหมาะสมสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมอาหารแปรรูปประเภทใช้ความร้อนและแช่เยือกแข็งพร้อมรับประทานเพื่อตลาดในประเทศและการส่งออก ปีที่ 2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข) ปี 2566-2567 ศูนย์กลางการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์เกษตรสมัยใหม่สำหรับผลผลิตการเกษตรมูลค่าสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2566-2568 การศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเกิดลักษณะไร้เมล็ดของมะเขือเทศราชินี เซอร์รี่ 154 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวอรอุบล ชมเดช	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร
- Ornubol Chomdej, อิศระยศ สันตัญญะมะ, อุไรวรรณ พงษ์พยัคเลิศ, นริศา เจือจุน, รศ.ดร.จุลภาค คั่นวงศ์, "The Evaluation of Resistant Level of Ty-2 gene on Chromosome 11 to Tomato Yellow Leaf Curl Virus at BC6F2 Generation between a Cross of Wild Species Tomato, Solanum habrochaites Accession 'L06112' Clone No.1 and Commercial Cultivar, Seedathip3 in 3 Locations", Thai Journal of Science and Technology 10 (4) (2021) 427-437	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	
- นวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ.2563 วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ประจำปี 2563 เรื่อง "มะเขือเทศสีดาพันธุ์ใหม่ต้านทานโรคไวรัส" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2563 - 8 ธันวาคม 2566