

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวอรอุบล ชมเดช	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ส่วนกลางศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา ปรัชญาคุณวุฒิบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, Thailand, 2551	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ ปรับปรุงพันธุ์พืชโดยใช้ชีวโมเลกุล	
งานสอน Advanced Journal Club 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 สำนักพัฒนานักศึกษาศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปี 2563-2564 การพัฒนามะเขือเทศเชอร์รี่สายพันธุ์ไม่ทอดยอดเพื่อลดต้นทุนการผลิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำนักพัฒนานักศึกษาศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สกอ. ปี 2563-2564 มะเขือเทศสายพันธุ์ต้านทานโรคเหี่ยวเหี่ยว (Bacterium wilt) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำนักพัฒนานักศึกษาศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 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) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ปี 2563-2566 วิจัยและพัฒนาพันธุ์กะเพรา ปีที่ 3 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทซีพีแรม ปี 2563-2566 วิจัยและพัฒนาพันธุ์กะเพรา ปีที่ 4 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ซีพีแรม ปี 2566 การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลสำหรับตรวจสอบยีน centromeric histone H3 (CENH3) ที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดตำแหน่งเซนโทรเมียร์บนโครโมโซม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 การพัฒนาพันธุ์มะเขือเทศสายพันธุ์ชักนำการเกิดสเปกพลอยด์ด้วยเทคโนโลยี 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 ปี 2567-2568 ศูนย์กลางความรู้ด้านวิทยาศาสตร์เกษตรสมัยใหม่สำหรับผลผลิตการเกษตรมูลค่าสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวอรอุบล ชมเดช	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ส่วนกลางศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร
ปี 2567	หน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทางด้านการใช้เทคโนโลยีจีโนมิกส์สำหรับการปรับปรุงพันธุ์พืชเศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Ornobol Chomdej, อิศระยศ สันนุกุญยะมะ, อุไรวรรณ พงษ์พยัคเลิศ, นริศา เจือจน, 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	
- นายต้นสัก ไรจน์คำลือ, Ornobol Chomdej, Pumipat Tongyoo, Julapark Chunwongse, "Cherry Tomato Backcross Breeding to Increase Sweetness by dCAPS and SNPs Markers in Assisted Selection", Thai Journal of Science and Technology 2023 (11) (2023) 88-101	
ระดับนานาชาติ	
- ธัญญา ทองสนิท, Ornobol Chomdej, รศ.ดร.จุลภาค คั่นวงศ์, Pumipat Tongyoo, "Characterization of a novel Ty-2a intragenic allele for marker development in tomatoyellow leaf curl virus resistance breeding programs of tomato", Asia-Pacific Journal of Science and Technology 29 (6) (2024)	
- Pumipat Tongyoo, Pichayaporn Muthata, Sornsawan Srime, Ornobol Chomdej, Punyavee Dechkrong, "Unraveling DNA Variations in Genes Underlying Haploid Induction through Genomic Exploration of a Mutagenized Tomato Population", International Journal of Agriculture and Biosciences 14 (1) (2025) 118-126	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	
- นวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ.2563 วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ประจำปี 2563 เรื่อง "มะเขือเทศสีดาพันธุ์ใหม่ต้านทานโรคไวรัส" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2563 - 4 เมษายน 2568