

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางอุทัยวรรณ ต่วงเงิน	สังกัด	ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน (ภาควิชาพืชสวน) คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่วิจัย		
การศึกษา	วท.บ.(ปฐพีวิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2528		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	ผักพื้นบ้านของไทย		
โครงการวิจัย			
ปี 2560	กิจกรรมศูนย์กระจายพืชพันธุ์ดี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561	ปริมาณธาตุอาหาร สารสำคัญทางพฤกษเคมี และปริมาณสารออกซาเลตในสายพันธุ์ผักโขมกินใบของไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560-2561	ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและองค์ประกอบทางเคมีของกระเจี๊ยบแดงสายพันธุ์ที่ผ่านการคัดเลือกเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน		
ปี 2562-2563	การนำนวัตกรรมไปจัดการกับวัชพืชและผักตบชวาเพื่อสร้างรายได้ให้ชุมชน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2563-2564	การจัดการธาตุอาหารให้ตรงตามความต้องการของพืชมูลค่าสูงที่ปลูกในโรงเรือนเขตร้อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		
ปี 2563-2564	การถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตปุ๋ยหมักและพืชอินทรีย์ยั่งยืนโดยประยุกต์ใช้นวัตกรรมเครื่องผลิตปุ๋ยหมักในการเพิ่มศักยภาพการผลิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2563-2564	การวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของกระเจี๊ยบสายพันธุ์กินใบและการพัฒนาผลิตภัณฑ์แยมใบกระเจี๊ยบลดน้ำตาล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัยมุ่งเป้า วิทยาเขตกำแพงแสน		
ปี 2566	การสร้างสายพันธุ์ผักใหม่จากเชื้อพันธุกรรมของศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2566	การอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมพืชผักและผักพื้นบ้าน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- สิริวรรณ พัชรรักษา, วรางคณา บดินทร์ธนภัทร, Uthaiwan Doung-Ngem, Kietsuda Luengwilai, Kriengsak Thaipong, "Fruit Quality of Green Papaya in Different Grades", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 49 (1 (Suppl.)) (2018) 384-386			
- ชลธิชา กุศลเอี่ยม, Uthaiwan Doung-Ngem, Surapong Dumrongkittikule, "Seed Development of Hibiscus sabdariffa L. cv Sudan", Agricultural Sci.J. 49 (1) (2018) 53-59			
- Somnuk Promdang, Uthaiwan Doung-Ngem, Siriphan Sukkhaeng, "Delphinidin, Cyanidin Content and Antioxidant Capacity of 6 New Genotypes of Roselle (Hibiscus sabdariffa L.)", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 49 (4) (2018) 115-118			
- Somnuk Promdang, Uthaiwan Doung-Ngem, Siriphan Sukkhaeng, "Anthocyanin and Organic Acid Profiles in 13 New Roselle (Hibiscus sabdariffa L.) Genotypes", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 50 (3 (พิเศษ)) (2019) 79-82			
- Lukkhaana Benjawan, Somnuk Promdang, Siriphan Sukkhaeng, Uthaiwan Doung-Ngem, "Growth characteristics, protein, fiber and chlorophyll contents of eight amaranth cultivars", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 2 (3) (2019) 84-93			
- Somnuk Promdang, Lukkhaana Benjawan, Uthaiwan Doung-Ngem, Siriphan Sukkhaeng, "Oxalate content and antioxidant properties in 12 genotypes of amaranth", วารสารแก่นเกษตร (ฉบับพิเศษ) 48 (พิเศษ 1) (2020) 1065-1072			
- ภาณุวรรณ บัวทองจันทร์, Kriengsak Thaipong, พิมพ์ไฉ่ แสงมณี, Uthaiwan Doung-Ngem, ปาริชาติ เบิร์นส, "Female Gametophyte Development of Carica papaya L. and Its Possible Role in Seed Quality", วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา 27 (2) (2022) 768-779			
ระดับนานาชาติ			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางอุทัยวรรณ ต้วงเงิน</p> <p>ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิจัย</p>	<p>สังกัด ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน (ภาควิชาพืชสวน) คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<p>- Siriphan Sukkhaeng, Somnuk Promdang, Uthaiwan Doung-Ngem, "Fruit characters and physico-chemical properties of roselle (Hibiscus sabdariffa L.) in Thailand-A screening of 13 new genotypes", JOURNAL OF APPLIED RESEARCH ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS 11 (2018) 47-53</p> <p>- ดร. ปาริชาติ เบิร์นส, พิมพิไล แสงมณี, Winai Utkhao, Anupun Terdwongworakul, Kriengsak Thaipong, Uthaiwan Doung-Ngem, Jingtair Siriphanich, "Comparison of fruit texture and aquaporin gene expression in papaya "Khak Nual" cultivated under varying conditions", The Journal of Horticultural Science and Biotechnology 98 (6) (2023) 758-771</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Pakapom Sathalalai, Uthaiwan Doung-Ngem, Suratwadee Jiwajinda, Manee Tantirungkij, ORAWAN CHOUNTRAGOON, "Chemical Composition of Roselle Calyxes's Extracts (Hibiscus sabdariffa) by Thin Layer Chromatography", การประชุมวิชาการแห่งชาติ ครั้งที่ 10 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2013)</p> <p>- Somnuk Promdang, Uthaiwan Doung-Ngem, Siriphan Sukkhaeng, "Delphinidin, Cyanidin Content and Antioxidant Capacity of 6 New Genotypes of Roselle (Hibiscus sabdariffa L.)", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 16 (2018)</p> <p>- Somnuk Promdang, Uthaiwan Doung-Ngem, Siriphan Sukkhaeng, "Anthocyanin and Organic Acid Profiles in 13 New Roselle (Hibiscus sabdariffa L.) Genotypes", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2019)</p> <p>- Somnuk Promdang, Lukkhana Benjawan, Uthaiwan Doung-Ngem, Siriphan Sukkhaeng, "Oxalate content and antioxidant properties in 12 genotypes of amaranth", ประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 21 (2020)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- ภาณุวรรณ บัวทองจันทร์, Kriengsak Thaipong, Uthaiwan Doung-Ngem, ปาริชาติ เบิร์นส, "The development of female gametophyte in hermaphrodite flowers of 'Pluk Mai Lie' papaya (Carica papaya L.)", I International Symposium on Botanical Gardens and Landscapes (2019)</p> <p>- พิมพิไล แสงมณี, Kriengsak Thaipong, Uthaiwan Doung-Ngem, ปาริชาติ เบิร์นส, "Encoded chlorophyll degradation enzymes and gene expression in the exocarp during ripening of Carica papaya (L.) 'Krung', 'Khak Nual' and 'Khak Dum'", III Asian Horticultural Congress - AHC2020 (2020)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 12 กุมภาพันธ์ 2568