

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.เจนจิรา ดวงจิต	สังกัด	ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	ปร.ด. Plant Breeding and Plant Genetics, The University of Wisconsin-Madison, United States of America,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Plant Genetics & Plant Breeding		
โครงการวิจัย			
ปี 2557-2558	การศึกษาค่าความหลากหลายและการวิเคราะห์ลิงเกจดิสคิควิลิเบรียมและการคัดเลือกแบบจีโนมิกสำหรับลักษณะเชิงคุณภาพของมะเขือเทศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถานเอกอัครราชทูตฝรั่งเศสประจำประเทศไทย		
ปี 2557-2560	การประเมินเชื้อพันธุกรรมมะเขือเทศและการปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศเชอร์รี่และสีกาให้ต้านทานต่อเชื้อไวรัสใบหงิกเหลือง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558-2560	การศึกษาลักษณะทางพันธุศาสตร์ของประชากรมะเขือเทศในเขตภาคเหนือและภาคอีสานของไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558-2559	การปลูกทดสอบสตรอว์เบอร์รี่ที่ได้รับความนิยมในพื้นที่สูงต่างระดับ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นานาชาติสิรินธรเพื่อการวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2558-2560	การศึกษาลักษณะทางพันธุศาสตร์ของประชากรมะเขือเทศในเขตภาคเหนือและภาคอีสานของไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)		
ปี 2559-2561	แนวทางพัฒนาศักยภาพการทำนายลักษณะเพื่อการคัดเลือกจีโนมของมะเขือเทศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร		
ปี 2562-2566	การสืบหายีนต้านทานโรคเหี่ยวเฉียวและโรคใบหงิกเหลืองและลักษณะทนร้อนโดยใช้ GWAS และการพัฒนาระบบปฏิบัติการตรวจสอบจีโนมแบบประสิทธิภาพสูงในมะเขือเทศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		
ปี 2561-2564	ศูนย์เชื้อพันธุกรรมพืชแห่งประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับนานาชาติ			
- Janejira Duangjit, Welsh, K, Wise, ML, Bohanec, B, Havey, MJ, "Genetic analyses of anthocyanin concentrations and intensity of red bulb color among segregating haploid progenies of onion", MOLECULAR BREEDING 34 (1) (2014) 75-85			
- Janejira Duangjit, Laura Pascual, Elise Albert, Christopher Sauvage, Mathilde Causse, Jean-Paul Bouchet, Fr?d?rique Bitton, Nelly Desplata, Dominique Brunel, Marie-Christine Le Paslier, Nicolas Ranc, Laure Bruguier, Betty Chauchard, Philippe Verschave, "Dissecting quantitative trait variation in the resequencing era: Complementarity of bi-parental, multi-parental and association panels", Plant Science 242 (-) (2016) 120-130			
- Janejira Duangjit, Causse, Mathilde, Sauvage, Christopher, "Efficiency of genomic selection for tomato fruit quality", MOLECULAR BREEDING 36 (3) (2016)			
- Mat Sulaiman, N.N., Rafii, M.Y., Janejira Duangjit, Ramlee, S.I., Chalempol Phumichai, Oladosu, Y., Datta, D.R., Musa, I., "Genetic variability of eggplant germplasm evaluated under open field and glasshouse cropping conditions", Agronomy 10 (3) (2020)			
- Praphat Kawicha, Pumipat Tongyoo, Somporn Wongpakdee, Ladawan Rattanapolsan, Janejira Duangjit, Julapark Chunwongse, Patcharapom Suwor, รศ.ดร.อภิเดช แสงดี, THANWANIT THANYASIRIWAT, "Genome-wide association study revealed genetic loci for resistance to fusarium wilt in tomato germplasm", Crop Breeding and Applied Biotechnology 23 (1) (2023) e43532311			
- Prateep-Na-Thalang, N., Pumipat Tongyoo, Chalempol Phumichai, Janejira Duangjit, "Comparing different statistical models for association mapping and genomic prediction of fruit quality traits in tomato", Scientia Horticulturae 327 (2024)			
- Ku, K.-B., Le, A.T., Thai, T.T., Mansoor, S., Piya Kittipadukul, Janejira Duangjit, Kang, H.-M., Oh, S.S.M., Phan, N.H., Chung, Y.S., "New dimension in leaf stomatal behavior analysis: a robust method with machine learning approach", Plant Biotechnology Reports (2024)			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.เจนจิรา ดวงจิต	สังกัด	ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Janejira Duangjit, Mathilde Causse, Christopher Sauvage , "Etude de faisabilité d'une stratégie de sélection génomique chez la tomate cultivée par validation croisée (นำเสนอเป็นภาษาฝรั่งเศส)", INRA genomic selection meeting (2014)			
- Janejira Duangjit, Mathilde Causse, Christopher Sauvage, "Effect of shrinkage on prediction accuracy of methionine and proline fruit contents/metabolomic traits in a broad-based tomato population", การประชุมวิชาการจีโนมิกส์ ชีวสารสนเทศศาสตร์ และชีววิทยาเชิงระบบ Genomics, Bioinformatics, and System Biology Conference; GBSBC2015 (2015)			
- นฤมณัส แก้วกล้า, Chalempol Phumichai, Janejira Duangjit, "Genome-wide association studies of tomato fruit weight, fruit firmness, and locule number", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021)			
ระดับนานาชาติ			
- Janejira Duangjit, Christopher Sauvage, Mathilde Causse, "Factor Affecting Genomic Selection Accuracy in a Broad-based Population of Tomato", 20th General Assembly and Biennial Conference of Asian Association of Agricultural Colleges and Universities (AAACU) 2014 under a theme "Agriculture for the Next Generation" (2014)			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 21 พฤษภาคม 2568