

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วิจิตร ใจอารีย์	สังกัด	ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	อาจารย์		
การศึกษา	Dr.rer.agr.(Doctor rerum Agriculurarum), Humboldt Universitat zu Bevlm, เยอรมัน, วท.ม.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การปรับปรุงพันธุ์พืช		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2538-2542 โครงการส่งเสริมกลุ่มวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชตระกูลถั่ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2546 พันธุกรรมของความคงตัวของเซลล์เนื่องจากอุณหภูมิที่เกี่ยวข้องกับความทนแล้งและร้อนในพืชสกุล Vigna (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทบวงมหาวิทยาลัยร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2551-2554 การพัฒนาพันธุ์ทานตะวันเพื่อทนทานต่อสภาพแห้งแล้งและดินเค็ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554-2556 ผลของบราสซิโนสเตอรอยด์แอนาโลกต่ออัตราการสังเคราะห์แสง การงอกของละอองเรณู การติดเมล็ด และผลผลิตของข้าวพันธุ์ปทุมธานี 1 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2554-2558 SWINEMANURE EXTRACT (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2557 ผลของบราสซิโนสเตอรอยด์แอนาโลกต่ออัตราการสังเคราะห์ด้วยแสง กิจกรรมของเอนไซม์ต้านอนุมูลอิสระบางชนิด และผลผลิตของข้าวพันธุ์ปทุมธานี 1 ภายใต้ภาวะเครียดจากความร้อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าวโพดไร่เป็นพืชหมุนเวียนในนาข้าว ในอำเภอหนองหญ้าไซ จังหวัดสุพรรณบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2561-2562 การพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าวโพดไร่เป็นพืชหมุนเวียนในนาข้าว ในอำเภอหนองหญ้าไซ จังหวัดสุพรรณบุรี (ปีที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2562-2563 การพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าวโพดไร่เป็นพืชหมุนเวียนในนาข้าว ในอำเภอหนองหญ้าไซ จังหวัดสุพรรณบุรี (ปีที่ 3) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2562-2563 การพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าวโพดไร่เป็นพืชหมุนเวียนในนาข้าว ในอำเภอหนองหญ้าไซ จังหวัดสุพรรณบุรี (ปีที่ 3) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Weerasin Sonjaroon, Kanapol Jutamane, Lily Kaveeta, Witith Chai-aree, ศ.ดร.อภิชาติ สุขสำราญ, ชีรพัฒน์ เทพแก้ว, "Effect of brassinosteroid on photosynthesis and lipid peroxidation of <i>Oryza sativa</i> L. cv. Pathum Thani 1 under heat stress", วารสารพฤกษศาสตร์ไทย 5 (ฉบับพิเศษ) (2013) 183-190 - สมชัย เพ็งสะหวັນ, Chanate Malumpong, Witith Chai-aree, Buppa Kongsamai, "Yield and Yield Components of the Non-photosensitive Glutinous Rice under the System of Rice Intensification (SRI) and Conventional System", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 47 (2) (2016) 241-252 - ดวงฤทัย ฐิ่อมเพชร, Witith Chai-aree, พีรพล ม่วงงาม, Chanate Malumpong, "The Evaluation of High Temperature Tolerance at Reproductive Stage in Non-Photo Sensitive Rice Cultivars", แก่นเกษตร 45 (supp 1) (2017) 1024-1030 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Yi, M, Nwe, KT, Apichart Vanavichit, Witith Chai-aree, Toojinda, T, "Marker assisted backcross breeding to improve cooking quality traits in Myanmar rice cultivar Manawthukha", FIELD CROPS RESEARCH 113 (2) (2009) 178-186 		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วิฑิตร์ ใจอารีย์
ตำแหน่ง	อาจารย์
สังกัด	ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร กำแพงแสน
<p>- Aung Moe Myo Tint, Ed Sarobol, Sutkhet Nakasathien, Witith Chai-aree, "Differential Responses of Selected Soybean Cultivars to Drought Stress and Their Drought Tolerant Attributions", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (4) (2011) 571-582</p> <p>- Aung Moe Myo Tint, Ed Sarobol, Sutkhet Nakasathien, Witith Chai-aree, "Nodule Growth and Nitrogen Fixation of Selected Soybean Cultivars under Different Soil Water Regimes", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (5) (2011) 811-823</p> <p>- Nyi, N, Weeraphan Sridokchan, Witith Chai-aree, Peerasak Srinives, "Nondestructive Measurement of Photosynthetic Pigments and Nitrogen Status in <i>Jatropha</i> (<i>Jatropha curcas</i> L.) by Chlorophyll Meter", PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST 95 (2) (2012) 139-145</p> <p>- Herzog, H., Witith Chai-aree, "Gas Exchange of Five Warm-Season Grain Legumes and their Susceptibility to Heat Stress", Journal of Agronomy and Crop Science 198 (6) (2012) 466-474</p> <p>- อุทัยวรรณ คั่นไฉ่, Kanapol Jutamane, Yongyuth Osotsapar, Witith Chai-aree, Waraphan Jintanawich, Somnuk Promdang, Jintana Junjem, "QUANTIFICATION OF 5-AMINOLEVULINIC ACID IN SWINE MANURE EXTRACT BY HPLC-FLUORESCENCE", Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies 36 (19) (2013) 2731-2748</p> <p>- Kanapol Jutamane, Lily Kaveeta, Witith Chai-aree, Pankean, P., Suksamram, A., Jutipom Thussagunpanit, "Effects of a brassinosteroid and an ecdysone analogue on pollen germination of rice under heat stress", Journal of Pesticide Science 38 (3) (2013) 105-111</p> <p>- Uthaiwan Kanto, Kanapol Jutamane, Yongyuth Osotsapar, Witith Chai-aree, Sukanya Jattupompong, "Rice Seed Priming with Swine Manure Extract to Ameliorate Vigor and Nutrient Status of Seedlings", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 48 (3) (2014) 333-374</p> <p>- Kanapol Jutamane, Lily Kaveeta, Witith Chai-aree, Pom Pankean, Sureepom Homvisasevongsa, Apichart Suksamram, Jutipom Thussagunpanit, "Comparative Effects of Brassinosteroid and Brassinosteroid Mimic on Improving Photosynthesis, Lipid Peroxidation, and Rice Seed Set under Heat Stress", Journal of Plant Growth Regulation 1 (1) (2014)</p> <p>- J. THUSSAGUNPANIT, Kanapol Jutamane, W. SONJAROON, Lily Kaveeta, Witith Chai-aree, P. PANKEAN, A. SUKSAMRARN, "Effects of brassinosteroid and brassinosteroid mimic on photosynthetic efficiency and rice yield under heat stress", PHOTOSYNTHETICA 53 (2) (2015) 312-320</p> <p>- Kanto, Uthaiwan, Kanapol Jutamane, Yongyuth Osotsapar, Witith Chai-aree, Sukanya Jattupompong, "Promotive Effect of Priming with 5-Aminolevulinic Acid on Seed Germination Capacity, Seedling Growth and Antioxidant Enzyme Activity in Rice Subjected to Accelerated Ageing Treatment", PLANT PRODUCTION SCIENCE 18 (4) (2015) 443-454</p> <p>- Jutipom Thussagunpanit, Kanapol Jutamane, Weerasin Sonjaroon, Lily Kaveeta, Witith Chai-aree, พร พันธุ์แก่น, ศ.ดร. อภิชาติ สุขสำราญ, "Effects of Brassinosteroid and Brassinosteroid Mimic on Photosynthetic Efficiency and Rice Yield under Heat Stress", Photosynthetica 53 (2) (2015) 312-320</p> <p>- Weerasin Sonjaroon, Lily Kaveeta, Witith Chai-aree, Sasithom Klinsakom, Apichart Suksamram, Kanapol Jutamane, "Exogenous 7,8-dihydro-8α-20-hydroxyecdysone application improves antioxidative enzyme system, photosynthesis, and yield in rice under high-temperature condition", Acta physiologiae plantarum 38 (-) (2016) 202-212</p> <p>- Sonjaroon, W., Lily Kaveeta, Witith Chai-aree, Klinsakom, S., Suksamram, A., Kanapol Jutamane, "Exogenous 7,8-dihydro-8α-20-hydroxyecdysone application improves antioxidative enzyme system, photosynthesis, and yield in rice under high-temperature condition", Acta Physiologiae Plantarum 38 (8) (2016)</p> <p>- Sonjaroon, W, Lily Kaveeta, Witith Chai-aree, Klinsakom, S, Suksamram, A, Kanapol Jutamane, "Exogenous 7,8-dihydro-8 α-20-hydroxyecdysone application improves antioxidative enzyme system, photosynthesis, and yield in rice under high-temperature condition", ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM 38 (8) (2016)</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วิฑิตร์ ใจอารีย์	สังกัด	ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	อาจารย์		
<p>- อังคณา เพาะนิยม, Choosak Jompuk, Witith Chai-aree, บุญฤทธิ์ สิ้นค้างาม, วรชมน มงคล, "Marker-Assisted Selection for waxy and opaque-2 genes in waxy com breeding", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- อธิวัฒน์ ทรงพินิจ, Witith Chai-aree, Choosak Jompuk, "Maize breeding for increasing quality protein by backcross method", การประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 35 (2011)</p> <p>- Kanapol Jutamane, น.ส. จุติภรณ์ ทัสสกุลพนิช, นายวีรศิลป์ สอนจรรยา, Lily Kaveeta, Witith Chai-aree, ศ.ดร. อภิชาติ สุขสำราญ, "Effect of brassinosteroids on photosynthesis and yield of Rice (<i>Oryza sativa</i> L.) cv. Pathum Thani 1 under Heat Stress", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2012)</p> <p>- ศานนท์ สุขสถาน, Witith Chai-aree, Peeranuch Jompuk, Choosak Jompuk, "Breeding for purple tein opaque-2 com", การประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการวิจัยแม่บทข้าวโพดและข้าวฟ่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 6 (2014)</p> <p>- ปวรรรณ จินรัตน์, Peeranuch Jompuk, Witith Chai-aree, Choosak Jompuk, "Increasing anthocyanin content in opaque-2 waxy com associated with marker assisted selection", การประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการวิจัยแม่บทข้าวโพดและข้าวฟ่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 6 (2014)</p> <p>- รุ่งทิพย์ เกาะคู่, นงภัทร ไชยชนะ, Witith Chai-aree, Tosapon Pomprom, Tiwa Pakoktom, Chanate Malumpong, "Methane Emissions from Water and Weed Managements in Irrigated Paddy Rice Field", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53 (2015)</p> <p>- ณัฐณี จุติโรจน์ปกรณ์, Peeranuch Jompuk, Witith Chai-aree, Choosak Jompuk, "Breeding Single Cross Hybrid in Purple Waxy Com", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2016)</p> <p>- นายภูมิรินทร์ เฟื่องเพชร, Peeranuch Jompuk, Witith Chai-aree, Choosak Jompuk, "Inheritance of Two-ears per Plant from Inbred Lines to their Single Cross Hybrids in Maize", การประชุมวิชาการ ข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 38 (2017)</p> <p>- พิระณัฐ ทองยศ, ภวัตร นาควิไล, สุไลมาน เจ๊ะอาบู, Witith Chai-aree, Chanate Malumpong, "Genetic Segregation in F2 Population Derived from Koshihikari x Pathum Thani 1", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2018)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Jutipom Thussagunpanit, Kanapol Jutamane, Witith Chai-aree, Lily Kaveeta, Apichart Suksamram, "Brassinosteroid Analogue Improves Photosynthetic Efficiency in Rice (<i>Oryza sativa</i> L.) under Heat Stress", Plant growth nutrition and interaction (2012)</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2539 - 5 ธันวาคม 2563