

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิฑิตร์ ใจอารีย์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ก.ค. 2556 - มิ.ย. 2560	รองหัวหน้าฝ่ายกิจกรรมนิสิตภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
ก.ย. 2554 - มิ.ย. 2558	รองหัวหน้าฝ่ายกิจกรรมนิสิตภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
การศึกษา	Dr.rer.agr.(Doctor rerum Agriculturnarum), Humboldt Universitat zu Bevlm, เยอรมัน, วท.ม.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การปรับปรุงพันธุ์พืช
งานสอน	<ul style="list-style-type: none"> Research Techniques in Crop Production Advanced Physiology of Crop Production Advanced Plant Breeding I Breeding for Environmental Stress Crop Adaptation Crop Microclimate Crop Physiology under Environmental Stress Crop Science & Technology Crop Science and Technology Cropping System Cropscience and Technology Field Crop for Industry I Lab.in Crops Production & Management Practice Physiology of Field Crop Production Plant Climate Principles of Plant Breeding Research Techniques in Agronomy Seminar Special Problem Special Problems Specific Practicum Techniques in Plant Breeding Water Management for Field Crops ฝึกงานเฉพาะทาง สัมมนา สัมมนาปริญญาตรี
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 ผลของบราสซิโนสเตรอยด์แอนาลอกต่ออัตราการสังเคราะห์แสง การงอกของละอองเรณู การติดเมล็ด และผลผลิตของข้าวพันธุ์ปทุมธานี 1 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2554-2558 SWINEMANURE EXTRACT (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2557 ผลของบราสซิโนสเตรอยด์แอนาลอกต่ออัตราการสังเคราะห์ด้วยแสง 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>

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิฑิตร์ ใจอารีย์	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Weerasin Sonjaroon, Kanapol Jutamee, Lily Kaveeta, Witith Chai-arree, ศ.ดร.อภิชาติ สุขสำราญ, ธีรพัฒน์ เทพแก้ว, "Effect of brassinosteroid on photosynthesis and lipid peroxidation of *Oryza sativa* L. cv. Pathum Thani 1 under heat stress", วารสารพฤกษศาสตร์ไทย 5 (ฉบับพิเศษ) (2013) 183-190
- สมชัย เฟื่องสว่าง, Chanate Malumpong, Witith Chai-arree, 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 ป้อมเพชร, Witith Chai-arree, พีรพล ม่วงงาม, Chanate Malumpong, "The Evaluation of High Temperature Tolerance at Reproductive Stage in Non-Photo Sensitive Rice Cultivars", เกษตร 45 (supp 1) (2017) 1024-1030

ระดับนานาชาติ

- Yi, M, Nwe, KT, Apichart Vanavichit, Witith Chai-arree, Toojinda, T, "Marker assisted backcross breeding to improve cooking quality traits in Myanmar rice cultivar Manawthukha", FIELD CROPS RESEARCH 113 (2) (2009) 178-186
- Aung Moe Myo Tint, Ed Sarobol, Sutkhet Nakasathien, Witith Chai-arree, "Differential Responses of Selected Soybean Cultivars to Drought Stress and Their Drought Tolerant Attributions", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (4) (2011) 571-582
- Aung Moe Myo Tint, Ed Sarobol, Sutkhet Nakasathien, Witith Chai-arree, "Nodule Growth and Nitrogen Fixation of Selected Soybean Cultivars under Different Soil Water Regimes", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (5) (2011) 811-823
- Nyi, N, Weeraphan Sridokchan, Witith Chai-arree, Peerasak Srinives, "Nondestructive Measurement of Photosynthetic Pigments and Nitrogen Status in *Jatropha* (*Jatropha curcas* L.) by Chlorophyll Meter", PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST 95 (2) (2012) 139-145
- Herzog, H., Witith Chai-arree, "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
- อุทัยวรรณ คันโธ, Kanapol Jutamee, Yongyuth Osotsapar, Witith Chai-arree, Waraphan Jintanawich, Somnuk Promdang, Jintana Junjerm, "QUANTIFICATION OF 5-AMINOLEVULINIC ACID IN SWINE MANURE EXTRACT BY HPLC-FLUORESCENCE", Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies 36 (19) (2013) 2731-2748
- Kanapol Jutamee, Lily Kaveeta, Witith Chai-arree, Pankean, P., Suksamrarn, A., Jutiporn 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
- Uthaiwan Kanto, Kanapol Jutamee, Yongyuth Osotsapar, Witith Chai-arree, Sukanya Jattupornpong, "Rice Seed Priming with Swine Manure Extract to Ameliorate Vigor and Nutrient Status of Seedlings", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 48 (3) (2014) 333-374
- Kanapol Jutamee, Lily Kaveeta, Witith Chai-arree, Porn Pankean, Sureeporn Homvisasevongsa, Apichart Suksamrarn, Jutiporn 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)
- J. THUSSAGUNPANIT, Kanapol Jutamee, W. SONJAROON, Lily Kaveeta, Witith Chai-arree, 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
- Kanto, Uthaiwan, Kanapol Jutamee, Yongyuth Osotsapar, Witith Chai-arree, Sukanya Jattupornpong, "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
- Jutiporn Thussagunpanit, Kanapol Jutamee, Weerasin Sonjaroon, Lily Kaveeta, Witith Chai-arree, 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
- Weerasin Sonjaroon, Lily Kaveeta, Witith Chai-arree, Sasithorn Klinsakorn, Apichart Suksamrarn, Kanapol Jutamee, "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 (-) (2016) 202-212
- Sonjaroon, W., Lily Kaveeta, Witith Chai-arree, Klinsakorn, S., Suksamrarn, A., Kanapol Jutamee, "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)
- Sonjaroon, W, Lily Kaveeta, Witith Chai-arree, Klinsakorn, S, Suksamrarn, A, Kanapol Jutamee, "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)

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- อังคณา เพาะนิยม, Choosak Jompuk, Witith Chai-arree, บุญฤทธิ์ สิ้นค้างาม, วรธรรม มงคล, "Marker-Assisted Selection for waxy and opaque-2 genes in waxy corn breeding", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิฑิตร์ ใจอารีย์	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ	
<ul style="list-style-type: none"> - อธิวัฒน์ ทรงพินิจ, Witith Chai-arree, Choosak Jompuk, "Maize breeding for increasing quality protein by backcross method", การประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 35 (2011) - Kanapol Jutamane, น.ส. จุติภรณ์ ทัสสกุลพนิช, นายวีรศิลป์ สอนจรรยา, Lily Kaveeta, Witith Chai-arree, 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) - ศานนท์ สุขสถาน, Witith Chai-arree, Peeranuch Jompuk, Choosak Jompuk, "Breeding for purple tein opaque-2 corn", การประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการวิจัยแม่บทข้าวโพดและข้าวฟ่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 6 (2014) - ปาวรธรณ จินรัตน์, Peeranuch Jompuk, Witith Chai-arree, Choosak Jompuk, "Increasing anthocyanin content in opaque-2 waxy corn associated with marker assisted selection", การประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการวิจัยแม่บทข้าวโพดและข้าวฟ่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 6 (2014) - รุ่งทิพย์ เกาะคู่, นงภัทร ไชยชนะ, Witith Chai-arree, Tosapon Pornprom, Tiwa Pakoktom, Chanate Malumpong, "Methane Emissions from Water and Weed Managements in Irrigated Paddy Rice Field", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53 (2015) - ณัฐณี จุติโรจน์ปกรณ์, Peeranuch Jompuk, Witith Chai-arree, Choosak Jompuk, "Breeding Single Cross Hybrid in Purple Waxy Corn", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2016) - นายภูมรินทร์ เพ็องเพชร, Peeranuch Jompuk, Witith Chai-arree, Choosak Jompuk, "Inheritance of Two-ears per Plant from Inbred Lines to their Single Cross Hybrids in Maize", การประชุมวิชาการ ข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 38 (2017) - พิระณัฐ ทองยศ, ภวัตร นาควิไล, สโลมาน เจ๊ะอาบู, Witith Chai-arree, Chanate Malumpong, "Genetic Segregation in F2 Population Derived from Koshihikari x Pathum Thani 1", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2018) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Jutiporn Thussagunpanit, Kanapol Jutamane, Witith Chai-arree, Lily Kaveeta, Apichart Suksamrarn, "Brassinosteroid Analogue Improves Photosynthetic Efficiency in Rice (<i>Oryza sativa</i> L.) under Heat Stress", Plant growth nutrition and interaction (2012) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2539 - 24 กันยายน 2563