

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วันชัย จันทร์ประเสริฐ	สังกัด	ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2517 วท.ม.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2525 Ph.D. (Seed Technology), Massey University, นิวซีแลนด์, 2532		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์, วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว, วิทยาศาสตร์เมล็ดพันธุ์		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2551-2555 การประเมินคุณภาพเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองสายพันธุ์ดีเด่นของโครงการปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2555 การประเมินศักยภาพของถั่วเหลืองสายพันธุ์ดีเด่นของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อพื้นที่ภาคกลาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2555 การปรับตัวของถั่วเหลืองสายพันธุ์ดีเด่นต่อการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ภาคกลาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2555 ลักษณะทางสรีรวิทยาและการพัฒนาการของถั่วเหลืองสายพันธุ์ดีเด่นต่อการให้ผลผลิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2553 โครงการวิจัยการพัฒนาเครือข่ายคุณค่าข้าวหอมมะลิ จังหวัดร้อยเอ็ด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2551-2553 Comparison Between Economic Changes and Satisfaction on Social Services of Resettlers under Resettlement Program in Amhara Region, Ethiopia (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนรัฐบาลประเทศเอธิโอเปีย</p> <p>ปี 2552 การประเมินคุณภาพเมล็ดงาเพื่อใช้เป็นเมล็ดพันธุ์และสำหรับการบริโภค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 การประเมินคุณภาพเมล็ดพันธุ์และองค์ประกอบทางเคมีของเมล็ดพันธุ์งาฝักไม่แตกที่มีปริมาณลิแกแนนสูงของโครงการปรับปรุงพันธุ์งาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2556 ศึกษากลไกและการลดความเสียหายจากการเสื่อมสภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดระหว่างการผลิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2553 การกระตุ้นการงอกของเมล็ดพันธุ์ตระกูลแตงบางชนิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากงบประมาณมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ (ศูนย์วิทยาการขั้นสูงเพื่อเกษตรและอาหาร (CASAF))</p> <p>ปี 2556-2558 การทนทานต่อสภาพแห้งและความสามารถในการเก็บรักษาของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2556-2559 การใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโทรสโกปีและเครื่องหมายโมเลกุลเอสเอสอาร์ในการประเมินคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557 การคัดเลือกและขยายเมล็ดพันธุ์คัด (breeder seed) จากถั่วเหลืองสายพันธุ์ดีเด่นเพื่อการทดสอบพันธุ์ในระดับท้องถิ่น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2559 การเตรียมความพร้อมเมล็ดเพื่อส่งเสริมคุณภาพเมล็ดพันธุ์และคุณภาพมอลต์สำหรับการใช้ประโยชน์ข้าวบาร์เลย์ในเชิงอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะกรร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2557-2559 ผลของการเตรียมพร้อมเมล็ดด้วยสารละลายโพแทสเซียมไนเตรตที่มีต่อการงอกภายใต้สภาพความชื้นและอุณหภูมิที่ไม่เหมาะสมของข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา “ทุน 72 ปี มก.”</p> <p>ปี 2558 การจำแนกพันธุ์ข้าวโดยการวิเคราะห์โปรตีนในเมล็ดด้วยเทคนิคอัลตราซันเดย์โอไอโซอิเล็กทริกโฟกัสซิง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558 การประเมินสาร 2-acetyl-1-pyrroline ในข้าวหอมมะลิด้วยเทคนิคอินฟราเรดสเปกโทรสโกปี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2562 การประเมินความบริสุทธิ์และความแปรปรวนทางพันธุกรรมของข้าวโพดไร่ด้วยเครื่องหมายดีเอ็นเอ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2561 การพัฒนาการประเมินความมีชีวิตของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดระหว่างการผลิตด้วยเครื่องตรวจวัดเอทานอลแบบดัดแปร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วันชัย จันทร์ประเสริฐ	สังกัด	ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี 2560	การพัฒนาการจำแนกความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ข้าวอย่างรวดเร็วด้วยการวิเคราะห์ภาพถ่าย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Wanchai Chanprasert, "A Study on Germinability, Vigour and Storability of Seeds of 18 Soybean lines", KASETSART JOURNAL : NATURAL SCIENCE 24 (3) (1990) 261-267			
- Wanchai Chanprasert, "Effect of Paclobutrazol on Yield and Seed Quality of Mungbean (<i>Vigna radiata</i> L. Wilczek)", KASETSART JOURNAL ; NATURAL SCIENCE 24 (2) (1990) 161-166			
- Wanchai Chanprasert, Suradej Jintakanon, "The Effects of Pregermination and Ageing on Germinability under Different Salt Concentrations of Soybean (<i>Glycine max</i> (L.) Merrill) Seeds", KASETSART JOURNAL : NATURAL SCIENCE 26 (1) (1992) 90-94			
- Wanchai Chanprasert, Pempong Sriprasertsak, Wanruedee Sributroj, "Use of Seed Coat Peroxidase Test and Seed Urease Test for Varietal Identification in Soybean", KASETSART JOURNAL ; NATURAL SCIENCE 27 (1) (1993) 1-5			
- Aung Kyaw Phyo, Jaungjun Duangpatra, Wanchai Chanprasert, Rungsarid Kaveeta, "Storage Potential of Three Different Types of In-shell Peanut Seeds under Ambient and Cold Room Conditions", KASETSART JOURNAL : NATURAL SCIENCE 38 (1) (2004) 21-30			
- Wanchai Chanprasert, "Seed Development of Bambara Groundnut (<i>Vigna subterranea</i> (L.) Verdc.)", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร / Agricultural Science Journal 37 (1) (2006) 85-94			
- Wanchai Chanprasert, ทนิตา ตะเภาลอย, กัญญา เชื้อพันธุ์, ชุติกร ผ่องแผ้ว, พนิดา ทับทิมเพียร, "Prediction of Head Rice Percentage by De-hulling Fresh Paddy", Agricultural Sci. J. 42 (2) (2011) 153-156			
- Pichitra Kaewsom, Pariyanuj Chulaka, Wanchai Chanprasert, "Effects of Sulphuric Acid, Boiling Water and Pre-Cooling Treatments on Germination of Moonflower(<i>Ipomoea alba</i> L.) Seeds", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร (พิเศษ) 43 (2) (2012) 653-656			
- ชารินทร์ มณีน่วม, Wanchai Chanprasert, Ronnarit Rittiron, อัญชลี ประเสริฐศักดิ์, สุนันทา วงศ์ปิยชน, "Effect of Storage Temperature and Storage Containers on 2-Acetyl-1-Pyrroline Content in Hom Mali Rice", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (2 (suppl)) (2014) 377-380			
- Pichitra Kaewsom, ปาริฉัตร บุญเย็น, Pariyanuj Chulaka, Wanchai Chanprasert, Jenjira Chumpookam, "Effects of Seed Priming on Seed Quality of 'Holland' Papaya Seeds", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3) (2015) 613-616			
- Pichitra Kaewsom, กุลธิดา โชทนากุล, Pariyanuj Chulaka, Wanchai Chanprasert, "Effect of Hydropriming on Pepper Seed Quality of 2 Cultivars", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3) (2015) 617-620			
- Pichitra Kaewsom, กุลธิดา โชทนากุล, Pariyanuj Chulaka, Wanchai Chanprasert, "Effect of Seed Priming on Germination and Seedling Growth of Pepper", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48 (1) (2017) 70-79			
ระดับนานาชาติ			
- Parichart Promchote, Jaungjun Duangpatra, Wanchai Chanprasert, "Seed Composition and Physiological Changes in Thai Peanut cv. Kaset 1 and Tainan 9 during Maturation", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (3) (2008) 407-416			
- Nan Pa Pa Win, Prapa Sripichitt, Wanchai Chanprasert, Vipa Hongtrakul, Chalempol Phumichai, "Evaluation of Soybean [<i>Glycine max</i> (L.) Merrill] Germplasm for Field Weathering Resistance using Seed Quality and SCAR Markers", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (4) (2009) 629-641			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วันชัย จันทร์ประเสริฐ	สังกัด	ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
- Myint, T, Wanchai Chanprasert, Srikul, S, "Effect of seed weight on germination potential of different oil palm (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) crosses", SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY 38 (1) (2010) 125-135			
- Myint Soe, Prapa Sripichitt, Wanchai Chanprasert, Vipa Hongtrakul, Arom Sripichitt, "Inheritance of Field Weathering Resistance in Soybean [<i>Glycine max</i> (L.) Merrill]", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (3) (2010) 325-334			
- Teshome Walle, Savitree Rangsihaht, Wanchai Chanprasert, "Comparison Between Economic Changes and Satisfaction on Social Services of Resettlers under Resettlement Program in Amhara Region, Ethiopia", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์) 31 (3) (2010) 458-471			
- Myint, T., Wanchai Chanprasert, Srikul, S., "Germination of seed of oil palm (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) as affected by different mechanical scarification methods", Seed Science and Technology 38 (3) (2010) 635-645			
- Mr. Teshome Walle, Savitree Rangsihaht, Wanchai Chanprasert, "Natural Resource Conservation Practices of Resettlers in the New Resettlement Areas of Amhara Region, Ethiopia", Kasetsart Journal (Social Sciences) 32 (2) (2011) 297-307			
- Wanchai Chanprasert, Myint, T, Srikul, S, Wongsri, O, "EFFECTS OF NEONICOTINOID AND METHOD OF BREAKING DORMANCY ON SEED GERMINATION AND SEEDLING VIGOUR OF OIL PALM (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.)", JOURNAL OF OIL PALM RESEARCH 24 (-) (2012) 1227-1234			
- Wanchai Chanprasert, Theingi Myint, Surakitti Srikul, Onrat Wongsri, "Effect of thiamethoxam and imidacloprid treatment on germination and seedling vigor of dry-heated seed of oil palm (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.)", African Journal of Agricultural Research 74 (48) (2012) 6408-6412			
- Pinpinatt Junhaeng, Pitipong Thobunlueppop, Wanchai Chanprasert, Sutkhet Nakasathien, "The Use of Seed Priming Treatments to Improve the Quality of Barley (<i>Hordeum vulgare</i> L.) for Malting", Journal of Developments in Sustainable Agriculture 10 (2) (2015) 1-6			
- Thararat Maneenuam, Wanchai Chanprasert, Ronnarit Rittiron, Anchalee Prasertsak, Sunanta Wongpiyachon, "Rapid determination of trace substance, 2-acetyl-1-pyrroline content in Hom Mali rice using near infrared spectroscopy", Journal of Near Infrared Spectroscopy 23 (6) (2015) 361-367			
- ศจี เขาวัดำริกุล, Pichittra Kaewsom, Pariyanuj Chulaka, Wanchai Chanprasert, "Breaking seed dormancy in smooth loofah (<i>Luffa cylindrica</i> (L.) M. Roem.) using scarification and dry heat treatment", Agriculture and Natural Resources 50 (2) (2016) 85-89			
- Kaewtaphan, P, Wanchai Chanprasert, Wongsri, O, Tuenjit Petchrun, Supakit Sayasoonthorn, "Germination of de-operculated oil palm (<i>Elaeis guineensis</i>) seed as affected by gibberellic acid (GA(3))", SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY 44 (2) (2016) 298-309			
- Damrongvudhi Onwimol, Wanchai Chanprasert, Petchlada Changsee, Thunyapuk Rongsangchaichareon, "Seed vigor classification using analysis of mean radicle emergence time and single counts of radicle emergence in rice (<i>Oryza sativa</i> L.) and mung bean (<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek)", Agriculture and Natural Resources 50 (5) (2016)			
- Kaewtaphan, P., Wanchai Chanprasert, Supakit Sayasoonthorn, Wongsri, O., Tuenjit Petchrun, "Germination of de-operculated Oil palm (<i>Elaeis guineensis</i>) seed as affected by gibberellic acid (GA3)", Seed Science and Technology 44 (2) (2016) 298-309			
- Anisa Ruttanaruangboworn, Wanchai Chanprasert, Pitipong Thobunlueppop, Damrongvudhi Onwimol, "Effect of seed priming with different concentrations of potassium nitrate on the pattern of seed imbibition and germination of rice (<i>Oryza sativa</i> L.)", Journal of Integrative Agriculture 16 (3) (2017) 605-613			
- Pimjai Sitthinoi, SUKUMARN LERTMONGKOL, Wanchai Chanprasert, Srunya Vajrodya, "Allelopathic effects of jungle rice (<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link) extract on seed germination and seedling growth of rice", Agriculture and Natural Resources 51 (2) (2017) 74-78			
- Jiamtae, P., Damrongvudhi Onwimol, Wanchai Chanprasert, Thammasak Thongket, Prasertsak, A., "Varietal verification of Thai rice using ultrathin layer isoelectric focusing of seed proteins", ScienceAsia 43 (3) (2017) 145-154			
- Tonthong, Yanika, Wanchai Chanprasert, Jutamas Romkaew, Pichittra Kaewsom, "Germinability and storability of pre-germinated rice (<i>Oryza sativa</i> L.) seeds", Seed Science and Technology 46 (1) (2018) 119-129			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.วินชัย จันทร์ประเสริฐ</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร บางเขน</p>
<p>- Pinpinatt Junhaeng, Pitipong Thobunluepop, Wanchai Chanprasert, Damrongvudhi Onwimol, Sutkhet Nakasathien, Elke Pawelzik, "The Seed Water Sorption Isotherm and Antioxidant – Defensive Mechanisms of <i>Hordeum vulgare</i> L. Primed Seeds", <i>American Journal of Plant Sciences (AJPS)</i> 9 (12) (2018) 2385-2407</p> <p>- Pichittra Kaewsom, กุลธิดา โขทนากุล, Pariyanuj Chulaka, Wanchai Chanprasert, Jareerat Chunthawodtipom, "Effects of hydropriming and osmopriming in germinability and storability of 'Bang Chang' pepper (<i>Capsicum annuum</i> L.) seeds", <i>Acta Horticulturae</i> 1 (1245) (2018) 45-52</p> <p>- Pichittra Kaewsom, Chotanakoon, K., Pariyanuj Chulaka, Wanchai Chanprasert, Jareerat Chunthawodtipom, "Effects of hydropriming and osmopriming in germinability and storability of 'Bang Chang' pepper (<i>Capsicum annuum</i> L.) seeds", <i>Acta Horticulturae</i> 1245 (-) (2019) 45-52</p> <p>- Damrongvudhi Onwimol, Thunyapuk Rongsangchaicharean, Pitipong Thobunluepop, Tanapon Chaisan, Wanchai Chanprasert, "Optimization and sensitivity analysis of fast ethanol assay in maize seeds", <i>Journal of Seed Science</i> 41 (1) (2019) 097-107</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Wanchai Chanprasert, ชีรศักดิ์ ประทีป ณ ถลาง, สวัสดิ์ หาญปราบ, Jaungjun Duangpatra, "Effect of paraquat and ethephon to accelerate harvest and drying method on seed quality of soybean", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 38 (2000)</p> <p>- นุจรี ดวงลัดดา, Wanchai Chanprasert, Sunanta Juntakool, Sombun Techapinyawat, "Effect of Harvest Method on Mungbean Seed Quality for Bean Sprout Production", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- วีระพันธ์ ดวงจันทร์โชติ, Wanchai Chanprasert, "Vigor test methods of sweet corn seed for predicting field emergence under cool condition", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- Wanchai Chanprasert, Jaungjun Duangpatra, Somsiri Sangchote, "Effect of Ozonated Water Followed by Hot Water Treatment on Seed Germination and Seed-borne Fungi of Mungbean and Black Gram", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อนครั้งที่ 2 (2008)</p> <p>- Wanchai Chanprasert, Savitree Rangsiapaht, "Germination test of eight kinds of Brassica Seed by using constant temperature 25OC and alternate temperature 20/30C", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อนครั้งที่ 2 (2008)</p> <p>- Wanchai Chanprasert, Jaungjun Duangpatra, Sombun Techapinyawat, "Seed Damage Affecting Bean Sprout Yield of Mungbean (<i>Vigna radiate</i> (L.) Wilczek)", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อนครั้งที่ 2 (2008)</p> <p>- Wanchai Chanprasert, สุรภิตติ ศรีกุล, อรุณี ใจเล็ง, Theingi Myint, "Seed Weight Distribution of Different Crosses and Relationships between Seed Weight and Some Physical Characteristics of Oil Palm Seed (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.)", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อนครั้งที่ 2 (2008)</p> <p>- กาญจนา ตะธา, พรพรรณ ศรีทอง, Jutamas Romkaew, Kanokwan Teingtham, Choosak Jompuk, Wanchai Chanprasert, "Seed Quality and Seed Yield of Shrunken-2 (sh2) Super Sweet Corn as Affected by Harvesting Time", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสนครั้งที่ 5 (2008)</p> <p>- รัชฎกิจ รุ่งเรือง, Wanchai Chanprasert, Pichittra Kaewsom, Somsiri Sangchote, วีระพันธ์ ดวงจันทร์โชติ, "Effect of dimethomorph and seed treating method on seed quality and the control of downy mildew in sweet corn", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- ศจี เขาว์ดำรัห์กุล, Pichittra Kaewsom, Pariyanuj Chulaka, Wanchai Chanprasert, "Effects of Dry Heat Treatment and Clipping on Germination of Smooth Loofah Seed", การประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2011)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วันชัย จันทร์ประเสริฐ	สังกัด	ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- สุกานดา กระจอมกลาง, Jutamas Romkaew, Wanchai Chanprasert, Chaisit Thongjoo, "Yield and seed quality of sesame as affected by varieties and harvesting times", การประชุมวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2011)</p> <p>- พชรินทร์ อินทร์ช่วย, พรวิติ ภัคดีไพบุลย์, Pichitra Kaewsom, Pariyanuj Chulaka, Wanchai Chanprasert, "Effects of Sulphuric Acid, Boiling Water and Pre-Cooling Treatments on Germination of Moonflower (<i>Ipomoea alba</i> L.) Seeds", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 6 (2012)</p> <p>- ศรัณย์ เมฆาครประเสริฐ, Sutkhet Nakasathien, Ed Sarobol, Vichan Vichukit, Suthep Thongpae, Wanchai Chanprasert, Sudsaisin Kaewrueng, พรชัย เหลืองอากาศพงษ์, ยุวลักษณ์ ขอประเสริฐ, ศักดิ์ศิลป์ โชติสกุล, Sarawut Rungmekarat, Chalempol Phumichai, Taneer Sreewongchai, SUKUMARN LERTMONGKOL, Takom Saikhunhot, พงษ์ศักดิ์ เมืองสมบัติ, สุชาดา อำเจริญ, "Potential Evaluation of Abandoned Tangerine Orchard of Ransit Acid Sulphate Soil Area for Oil Palm Plantation Development", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2013)</p> <p>- พิษณุ แก้วตะพาน, Wanchai Chanprasert, Supakit Sayasoonthom, อรรถรัตน์ วงศ์ศรี, เตือนจิตร เพ็ชรธรม, สุรภิตติ ศรีกุล, "Effect of Method of Breaking Dormancy and Seed Weight on Oil Palm Seed Germination and Abnormal Seedling", การประชุมเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2013)</p> <p>- นายศรัณย์ จิตรสิงห์, Pariyanuj Chulaka, Wanchai Chanprasert, Pichitra Kaewsom, "Impact of High Temperature During Flower Development on Seed Yield and Quality of Chilli (<i>Capsicum annum</i> L.) var. Huay Sri Thon", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 8 (2014)</p> <p>- นางสาวปาริฉัตร บุญยี่น, Pichitra Kaewsom, Pariyanuj Chulaka, Wanchai Chanprasert, Jenjira Chumpookam, "Effects of Seed Priming on Seed Quality of 'Holland' Papaya Seeds", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 9 (2015)</p> <p>- นางสาวกุลธิดา โขทนากุล, Pichitra Kaewsom, Pariyanuj Chulaka, Wanchai Chanprasert, "Effect of Hydropriming on Pepper Seed Quality", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 9 (2015)</p> <p>- Damrongvudhi Onwimol, เพ็ชรลดา แจ็งสี, Wanchai Chanprasert, "Seed Vigour Evaluation by Single Counts of Radicle Emergence in Rice (<i>Oryza sativa</i> L.)", การประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2015)</p> <p>- กาญจนา จีระวงศ์พานข, Jutamas Romkaew, Wanchai Chanprasert, สันติ สุวรรณขันติ, Sarawut Rungmekarat, "Effects of thiamethoxam and seed preparation on quality and yield of rice", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53 (2015)</p> <p>- ภคนันท์ เจียมแท้, Damrongvudhi Onwimol, Wanchai Chanprasert, Thammasak Thongket, อัญชลี ประเสริฐศักดิ์, "Suitable Seed-Protein Extraction Buffer for Rice Cultivar Identification using Ultrathin Layer Isoelectric Focusing Technique", การประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์แห่งชาติครั้งที่ 13 (2016)</p> <p>- เอนิสา รัตนเรืองบรร, Wanchai Chanprasert, Pitipong Thobunluepop, Damrongvudhi Onwimol, "Effect of Seed Priming Methods on the Germination under Unfavorable Moisture Condition in Rice (<i>Oryza sativa</i> L.)", การประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติครั้งที่ 13 (2016)</p> <p>- Damrongvudhi Onwimol, Wanchai Chanprasert, คมจักร์ บริรักษ์, "After-ripening of Rice (<i>Oryza sativa</i> L.) Seed cv. Sangyod-Phatthalung under Different Conditions of Relative Humidity", การประชุมวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติครั้งที่ 13 (2016)</p> <p>- อัญภัก รุ่งแสงชัยเจริญ, Damrongvudhi Onwimol, Wanchai Chanprasert, "Development of appropriate preparatory methods for a fast ethanol assay in maize seed", การประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 14 (2017)</p> <p>- ชารารัตน์ มณีนุ่ม, Wanchai Chanprasert, Ronnarit Rittiron, อัญชลี ประเสริฐศักดิ์, สุนันทา วงศ์ปิยชน, "Rapid Determination of Low Concentration ZAP Content in Hom Mali Rice by NIR Technique", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2018)</p> <p>- ชาลิสา แจ็งสกุล, Damrongvudhi Onwimol, Wanchai Chanprasert, "Ethanol Production and Mitochondria-Related Gene Expression of Maize Seed after Artificial Aging", การประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 15 (2018)</p>			
ระดับนานาชาติ			
<p>- Pichitra Kaewsom, นางสาวกุลธิดา โขทนากุล, Pariyanuj Chulaka, Wanchai Chanprasert, "Effects of hydropriming and osmopriming in germinability and storability of 'Bang Chang' pepper (<i>Capsicum annum</i> L.) seeds", Horti Asia 2018 International Horticultural Forum "Horticultural Product Quality" (2018)</p>			
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร. วันชัย จันทร์ประเสริฐ	สังกัด	ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- รางวัลคุณภาพงานวิจัยระดับดี สาขาพืชและเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2552 เรื่อง "คุณภาพเมล็ดพันธุ์และผลผลิตของข้าวโพดหวานพิเศษที่ควบคุมด้วยยีนชริงเคน-2 (sh2) ที่มีผลมาจากอายุเก็บเกี่ยว" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</p> <p>- รางวัลการเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ดีเด่น ด้านหลังการเก็บเกี่ยว ประจำปี 2558 เรื่อง "ผลของการเตรียมพร้อมเมล็ดด้วยวิธี Hydropriming ต่อคุณภาพของเมล็ดพริก" จาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ร่วมกับ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย</p> <p>- Best Paper Award 2015 ประจำปี 2559 เรื่อง "การประเมินความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ข้าวด้วยวิธีการนับเมล็ดงอกแรกเกิดครั้งเดียว" จาก สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย</p> <p>- ยอดนิยม ระดับชมเชย ประเภทภาคโปสเตอร์ ประจำปี 2559 เรื่อง "การคลายการพักตัวของเมล็ดพันธุ์ข้าวสังข์หยดพัทลุงในสภาพความชื้นสัมพัทธ์แตกต่างกัน" จาก สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย</p> <p>- รางวัลการนำเสนอ ระดับดีเด่น ประเภทบรรยาย ประจำปี 2560 เรื่อง "การพัฒนาวิธีการเตรียมเมล็ดพันธุ์ที่เหมาะสมเพื่อเทคนิคการตรวจวัดเอทานอลที่รวดเร็วในข้าวโพด" จาก สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย</p> <p>- รางวัลชนะเลิศการนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย กลุ่มเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและโลจิสติกส์ ประจำปี 2561 เรื่อง "การตรวจวัดปริมาณสาร 2AP ที่มีความเข้มข้นต่ำอย่างรวดเร็วในข้าวหอมมะลิด้วยเทคนิค NIR" จาก การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5</p> <p>- รางวัลยอดนิยม ระดับดี ประเภทบรรยาย ประจำปี 2561 เรื่อง "การผลิตเอทานอลและการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับการเสื่อมของไมโทคอนเดรียของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ถูกรังอายุ" จาก สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2533 - 11 กรกฎาคม 2563