

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.นิรันดร์ จันทวงศ์	สังกัด	ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	Dr.rer.nat.tech.(Agriculture), Universitat Fuer Bodenkultur Wien, Austria,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	ชีววิทยาพืช, ชีววิทยาโมเลกุลพืช		
โครงการวิจัย			
ปี 2548-2551	อิทธิพลของกรดแอบไซซิกต่อการแสดงออกของยีนทนแล้งและการสังเคราะห์สาวยตีเอนเอ และการถ่ายฝากยีนเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพด (<i>Zea mays</i> L.) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2519-2553	การเพิ่มศักยภาพการผลิตและการใช้ประโยชน์จากข้าวโพดและข้าวฟ่าง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2545-2551	การเปลี่ยนแปลงทางสัณฐานวิทยา สรีรวิทยา ชีวเคมี และการศึกษาพันธุศาสตร์ในข้าวโพด (<i>Zea mays</i> L.) (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2550	ชีววิทยาและสรีรวิทยาการเจริญพันธุ์ของสบู่ดำ (<i>Jatropha curcas</i> L.) (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2551	การเพิ่มประสิทธิภาพการถ่ายฝากยีนในกล้วยไม้สกุลหวายโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2552	การตรวจสอบการปลอมปนของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมเดี่ยวโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549	การจำแนกสายพันธุ์หม่อนในประเทศไทยในระดับ species (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2551	ผลของสารเมกนีเซียมคลอไรด์ต่อกิจกรรมเอนไซม์ Phosphoenolpyruvate carboxylase การเคลื่อนย้ายอิเลคตรอนบนเมมเบรนของคลอโรพลาสต์ และคุณภาพผลผลิตของข้าวโพด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2552	ผลของฮอร์โมนจิบเบอเรลลินและโคลชิซินกับสบู่ดำเพื่อการเพิ่มผลผลิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2551	การโคลนนิ่งและหาลำดับเบสของยีน phytoene synthase ในการควบคุมการสังเคราะห์คาร์ทีนอยด์ในผลสับปะรดพันธุ์ปัตตาเวีย (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr. cv. Pattavia) ที่เร่งการสุกแก่ด้วยฮอร์โมนเอทิลีน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2519-2553	การผลิตข้าวโพดและข้าวฟ่างเพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550-2553	การโคลนนิ่งและหาลำดับเบสของยีน phytoene synthase ในการควบคุมการสังเคราะห์คาร์ทีนอยด์ในผลสับปะรดพันธุ์ปัตตาเวีย (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr. cv. Pattavia) ที่เร่งการสุกแก่ด้วยฮอร์โมนเอทิลีน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550-2553	อิทธิพลของกรดแอบไซซิกต่อการแสดงออกของยีนทนแล้งและการสังเคราะห์สาวยตีเอนเอ และการถ่ายฝากยีนเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพด (<i>Zea mays</i> L.) (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2552	การตรวจสอบความเป็นลูกผสมและการตรวจสอบปลอมปนของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมเดี่ยวโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2552	สรีรวิทยาการเจริญพันธุ์ของฟ้าทะลายโจร (<i>Andrographis paniculata</i>) (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2554	การผลิตไฮโดรเจนโดยสาหร่ายสีเขียวในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2554	การพัฒนาพลังงานทดแทน : การผลิตไฮโดรเจนและการใช้ประโยชน์ในการผลิตไฟฟ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2552	โครงการรักษาและปรับปรุงฐานทรัพยากรและความสมดุลของระบบนิเวศของบัวหลวงในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2550-2551	ศักยภาพการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทดแทนปุ๋ยเคมีในการผลิตบัวหลวง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2551-2554	การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลประเภท Codominant markers สำหรับยืนยันจำเพาะในบัวหลวงเพื่อการระบุความจำเพาะของพันธุ์ ตรวจสอบลูกผสม และวิเคราะห์คุณลักษณะยีน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2554	การสะสมมวลสารและโลหะหนักบางชนิดของบัวหลวงที่ปลูกในน้ำทิ้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.นิรันดร์ จันทวงศ์	สังกัด	ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี 2551-2554	โครงการรักษาและปรับปรุงฐานทรัพยากรและความสมดุลของระบบนิเวศของบัวหลวงในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2550-2553	อิทธิพลของกรดแอบไซซิกต่อการแสดงออกของยีนทนแล้งและการสังเคราะห์สาวยดีเอ็นเอและการถ่ายฝากยีนเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพด (<i>Zea mays L.</i>) (หัวหน้าโครงการย่อย)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2551	การจัดการน้ำภายหลังการติดผล เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาอาการเนื้อแก้วของผลมังคุด (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2551-2554	การชักนำการออกของบัวหลวงจีน (<i>Nelumbo nucifera Gaertn.</i>) ด้วยช่วงแสงและการตอบสนองของการเจริญเติบโตและผลผลิตเมล็ดต่อช่วงแสงธรรมชาติของลูกผสมพันธุ์ไทยผสมจีน (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553-2555	การใช้ Ethephon, Salicylic acid และ Maleic Hydrazide ในการชักนำการเกิด Cytoplasmic Male Sterility ของข้าว (<i>Oryza sativa L.</i>) เพื่อการผลิตข้าวลูกผสม (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553-2556	การตอบสนองของข้าวโพดสายพันธุ์แท้และสายพันธุ์ลูกผสมต่อการเจริญเติบโตของราก และการสังเคราะห์กรดแอบไซซิกภายใต้สภาวะเครียดน้ำ และการพัฒนาเครื่องหมาย ดีเอ็นเอในการตรวจสอบยีนควบคุมการสังเคราะห์กรดแอบไซซิกเพื่อใช้ในการปรับปรุงพันธุ์ (หัวหน้าโครงการย่อย)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2554-2555	การพัฒนากระบวนการเลี้ยงสาหร่ายดุนาเลียเอลล่าในบ่อดินเกลือสินเธาว์เพื่อการผลิตเบต้าแคโรทีน (หัวหน้าโครงการย่อย)	ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2554-2555	การพัฒนาสาหร่ายดุนาเลียเอลล่าในการผลิตเบต้าแคโรทีนเพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ดินเค็มในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2553-2556	การผลิตข้าวโพดและข้าวฟ่างเพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดีขึ้น (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556-2559	การปรับปรุงพันธุ์ การผลิตและการใช้ประโยชน์ข้าวโพดและข้าวฟ่างเพื่อความมั่นคงทางด้านอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556-2559	ความหลากหลายของสาหร่ายดุนาเลียเอลล่าจากแหล่งดินเกลือสินเธาว์ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและการปรับสภาวะที่เหมาะสมในการเลี้ยงเพื่อผลิตไบโอดีเซล (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2559	กระบวนการต้นแบบในการผลิตและการใช้เบต้าแคโรทีนจากสาหร่ายดุนาเลียเอลล่าเป็นส่วนประกอบของเครื่องสำอาง (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2558-2559	การพัฒนาถังบ่มและการปรับสภาวะที่เหมาะสมสำหรับเลี้ยงสาหร่ายดุนาเลียเอลล่าเพื่อผลิตเบต้าแคโรทีน (หัวหน้าโครงการย่อย)	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2559-2560	การเก็บเกี่ยวสาหร่ายขนาดเล็กดุนาเลียเอลล่าสำหรับการผลิตเบต้าแคโรทีน (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- ปวีณา เวสภักดิ์, SAWANEE SATHORNVIRIYAPONG, นิภา คุณทรงเกียรติ , Niran Juntawong, "Anatomical Characters of Sattabhud Lotus (<i>Nelumbo nucifera Gaertn. var. Sattabhud</i>) Flower for Vase Life Period", วารสารเกษตรนเรศวร 12 (พิเศษ) (2009) 248-253			
ระดับนานาชาติ			
- Ngarmnij Chuenboonngarm, Niran Juntawong, Arunee Engkagul, Wallop Arirop, Surin Peyachoknakul, "Changing in TSS, TA and Sugar Contents and Sucrose Synthase Activity in Ethephon-Treated 'Pattavia' Pineapple Fruit", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (2) (2007) 205-212			
- Somrak Rodjaroen, Niran Juntawong, Aparat Mahakhant, Kazuhisa Miyamoto, "High Biomass Production and Starch Accumulation in Native Green Algal Strains and Cyanobacterial Strains of Thailand", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (1) (2007) 570-575			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.นิรันดร์ จันทวงศ์	ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
<p>- Niran Juntawong, นายคงเอก ศิริงาม, นายสุรียัน ชะอุ่ม, นายเฉลิมพล เกิดมณี, "Relationships between Sodium Ion Accumulation and Physiological Characteristics in Rice (<i>Oryza sativa</i> L. spp. indica) Seedlings Grown under Iso-osmotic Salinity Stress", <i>Pakistan Journal of Botany</i> 41 (4) (2009) 1837-1850</p> <p>- Cha-um, S, Siringam, K, Niran Juntawong, Kirdmanee, C, "Water relations, pigment stabilization, photosynthetic abilities and growth improvement in salt stressed rice plants treated with exogenous potassium nitrate application", <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT PRODUCTION</i> 4 (3) (2010) 187-197</p> <p>- Li, Z, Liu, XQ, Gituru, RW, Niran Juntawong, Zhou, MQ, Chen, LQ, "Genetic diversity and classification of <i>Nelumbo</i> germplasm of different origins by RAPD and ISSR analysis", <i>SCIENTIA HORTICULTURAE</i> 125 (4) (2010) 724-732</p> <p>- Kongake Siringam, Niran Juntawong, Suriyan Cha-um, Chalernpol Kirdmanee, "Salt stress induced ion accumulation, ion homeostasis, membrane injury and sugar contents in salt-sensitive rice (<i>Oryza sativa</i> L. spp. indica) roots under isoosmotic conditions", <i>African Journal of Biotechnology</i> 10 (8) (2011) 1340-1346</p> <p>- Siringam, K., Niran Juntawong, Cha-Um, S., Boriboonsakset, T., Kirdmanee, C., "Salt tolerance enhancement in indica rice (<i>Oryza sativa</i> L. Spp. indica) seedlings using exogenous sucrose supplementation", <i>Plant OMICS</i> 5 (1) (2012) 52-59</p> <p>- Niran Juntawong, "Modified medium for enhanced growth of <i>Dunaliella</i> strains", <i>International Journal of Current Science</i> 5 (1) (2013) 67-73</p> <p>- Siringam, K., Niran Juntawong, Cha-um, S., Kirdmanee, C., "EXOGENOUS APPLICATION OF POTASSIUM NITRATE TO ALLEVIATE SALT STRESS IN RICE SEEDLINGS", <i>Journal of Plant Nutrition</i> 36 (4) (2013) 607-616</p> <p>- Yang, M., Liu, F., Han, Y., Xu, L., Niran Juntawong, Liu, Y., "Genetic diversity and structure in populations of <i>Nelumbo</i> from America, Thailand and China: Implications for conservation and breeding", <i>Aquatic Botany</i> 107 (-) (2013) 1-7</p> <p>- Ramaraj Sathasivam, Jantana Praiboon, Anong Chirapart, Savitr Trakulnaleamsai, Prasart Kermanee, Sittiruk Roytrakul, Niran Juntawong, "Screening, phenotypic and genotypic identification of b-carotene producing strains of <i>Dunaliella salina</i> from Thailand", <i>Indian Journal of Geo-Marine Sciences</i> 43 (12) (2014)</p> <p>- Niran Juntawong, Fadoul, H.E., "Antimicrobial activity of extracts from aquatic algae isolated from salt soil and fresh water in Thailand. <i>International Journal of Research Studies in Biosciences</i>", <i>International Journal of Research Studies in Biosciences</i> 2 (11) (2014) 149-154</p> <p>- Niran Juntawong, Nopadol Rieblerthirun, Vithaya Suriyapananont, Prof. Dr. Chen Longqing, Dr. Li Zuo, "Pollen viability, germination, and seed setting of <i>Nelumbo nucifera</i>", <i>ScienceAsia</i> 40 (6) (2014) 384-392</p> <p>- Pongpadung, Piyawat, Liu, Jianguo, Yokthongwattana, Kittisak, Sombun Techapinyawat, Niran Juntawong, "Screening for hydrogen-producing strains of green microalgae in phosphorus or sulphur deprived medium under nitrogen limitation", <i>SCIENCEASIA</i> 41 (2) (2015) 97-107</p> <p>- Zhe Wu, Rokeya Akter, Wallop Arirop, Niran Juntawong, Chunhong Ma, Promchup Duangmanee, "Effects of light intensity and the remaining nitrate concentration on the beta-carotene accumulation of a wild <i>Dunaliella salina</i> strain isolated from the saline soil", <i>Microbiology Research</i> 6 (1) (2015) 6-10</p> <p>- Wu, Z, Duangmanee, P, Zhao, P, Niran Juntawong, Ma, CH, "The Effects of Light, Temperature, and Nutrition on Growth and Pigment Accumulation of Three <i>Dunaliella salina</i> Strains Isolated from Saline Soil", <i>JUNDISHAPUR JOURNAL OF MICROBIOLOGY</i> 9 (1) (2016)</p> <p>- Wongsansilp, T, Niran Juntawong, Wu, Z, "Effects of phosphorus on the growth and chlorophyll fluorescence of a <i>Dunaliella salina</i> strain isolated from saline soil under nitrate limitation", <i>JOURNAL OF BIOLOGICAL RESEARCH-BOLLETTINO DELLA SOCIETA ITALIANA DI BIOLOGIA SPERIMENTALE</i> 89 (2) (2016) 51-55</p> <p>- Wongsrisakulkaew, Y., Unaroj Boonprakob, Ravee Sethpakdee, Niran Juntawong, "Effect of Paclobutrazol concentrations and time of foliar application on flowering of 'Namdokmai-sitong' mango", <i>International Journal of GEOMATE</i> 12 (30) (2017) 41-45</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.นิรันดร์ จันทวงศ์</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Wu Zhe, Wipawee Dejitsakdi, Prasart Kernanee, Chunhong Ma, Wallop Arirop, Ramaraj Sathasivam, Niran Juntawong, "Outdoor cultivation of Dunaliella salina KU 11 using brine and saline lake water with raceway ponds in northeastern Thailand", Biotechnology and Applied Biochemistry 00 (0) (2017) 1-6 - Sathasivam, R, Pongpadung, P, Jantana Praiboon, Anong Chirapart, Savitr Trakulnaleamsai, Roytrakul, S, Niran Juntawong, "Optimizing NaCl and KNO3 Concentrations for High beta-carotene Production in Photobioreactor by Dunaliella salina KU11 Isolated from Saline Soil Sample", CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE 45 (1) (2018) 106-115 - Pongpadung, P., Zhang, L., Sathasivam, R., Yokthongwattana, K., Niran Juntawong, Liu, J., "Stimulation of hydrogen photoproduction in Chlorella Sorokiniana subjected to simultaneous nitrogen limitation and sulfur-and/or phosphorus-deprivation", Journal of Pure and Applied Microbiology 12 (4) (2018) 1719-1727 - Zhao, P., Wang, J., Niran Juntawong, Chamaiporn Aekatasanawan, Prasart Kernanee, Roytrakul, S., Jia, Y., Ma, C., "Short-term physiological responses to drought stress in seedling of tropical and temperate maize (Zea mays L.) cultivars", Journal of Biological Research (Italy) 92 (1) (2019) 11-16 - Wongsansilp, T., Yokthongwattana, K., Roytrakul, S., Niran Juntawong, "β-carotene production of UV-C induced dunaliella salina under salt stress", Journal of Pure and Applied Microbiology 13 (1) (2019) 193-200 - Jing Wang , Junheng Lv, Zhoubin Liu, Yuhua Liu , Jingshuang Song, Yanqing Ma, Lijun Ou, Xilu Zhang, Chengliang Liang, Fei Wang, Niran Juntawong, Chunhai Jiao, Wenchao Chen, Xuexiao Zou , "Integration of Transcriptomics and Metabolomics for Pepper (Capsicum annum L.) in Response to Heat Stres", International Journal of Molecular Sciences 20 (20) (2019) 1-18 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Omusa Khamsuk, SAWANEE SATHORNVIRIYAPONG, Vithaya Suriyapananont, Niran Juntawong, "Pollen growth in Satsuma Mandarin pistil (Citrus unshiu Marc.) of natural and hand pollination conditions.", Proceedings of 41st Kasetsart University Annual Conference, 3-7 February, 2003. Subject: Plants and Agricultural Extension and Communication. (2003) - Pittayapom Supompath, Chokechai Aekatasanawan, Prasart Kernanee, Niran Juntawong, "Effect of water deficit on yield and other characters of 12 brittle-1 sweet com hybrids", The International Conference on Maize adaptation to Marginal Environments. 25th Anniversary of the Cooperation between Kasetsart Univ. and Swiss Federal Institute of Technology (2005) - Niran Juntawong, Sombun Techapinyawat, "Biological of Pollen Germination in Sacred Lotus (Nelumbo nucifera Gaertn.)", The Proceeding of IWGS Annual Symposium 2007 (2007) - กนกวรรณ แดงสวัสดิ์, Vipa Hongtrakul, Nitsri Sangduen, Niran Juntawong, "Study on genetic diversity of lotus (Nelumbo nucifera Gaertn) using RAPD and AFLP techniques", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008) - Niran Juntawong, Prasart Kernanee, "Abscisic acid induced an expression of late embryogenesis abundant (LEA) protein genes in maize (Zea mays L.) under drought stress", The Proceeding of the 3rd Kasetsart University Com and Sorghum Research Project (2008) - Krisda Buanaka, Niran Juntawong, Weerachai Nanakorn, Yingyong Paisooksantivatana, Danai Sabhasri, Navin Inthagool, Borphit Pingsopha, "Diversity of terrestrial orchids at pine camping area in Phu Soi Dao National Park, Uttaradit province", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009) - Supakit Sayasoonthorn, ผศ.ปิ่นฉัตร ภัทรสถาพรกุล, วิณา ชาลียุทธ, เขาวลักษณ์ พัสดุ, Niran Juntawong, "Development of Prototype Compost Rotary Drum Mixer", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 4 (2010) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.นิรันดร์ จันทวงศ์	สังกัด	ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- Niran Juntawong, Prasart Kermaee, "Cloning and sequencing of drought responsible gene and relationship between anatomical structure and drought tolerance in maize (<i>Zea mays</i> L.)", การประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการวิจัยแม่บทข้าวโพดและข้าวฟ่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 4 (2010)</p> <p>- เสาวรส เลื่องสุนทร, Sombun Techapinyawat, Niran Juntawong, "Wastewater treatment of sacred lotus in Suphan Buri municipal slaughterhouse wastewater", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48: สาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2010)</p> <p>- มียดา นาเอก, Sombun Techapinyawat, Niran Juntawong, Pomsawat Wathanakul, "Growth responses of lettuce (<i>Lactuca sativa</i> L.) in perlite and vermiculite substrates using nutrient film technique", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48: สาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2010)</p> <p>- Niran Juntawong, Prasart Kermaee, "Abscisic acid biosynthesis in maize (<i>Zea mays</i> L.) under drought stress and the development of DNA markers to detect ABA biosynthesis gene for breeding program", การประชุมเชิงปฏิบัติการ โครงการวิจัยแม่บทข้าวโพดและข้าวฟ่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 5 (2012)</p> <p>- Akhom Khatfan, Nopadol Rieblerthirun, Vithaya Sathomviriyapong, Niran Juntawong, "Full-length identification of <i>rbcl</i> and sequence variation in the <i>rbcl</i>-<i>accD</i> region in Chloroplast of <i>Nelumbonaceae</i>", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)</p> <p>- Thanawat Boontip, Prasart Kermaee, Chotika Yokthongwattana, Niran Juntawong, "Expression analysis of Lycopene β-cyclase gene in <i>Dunaliella</i> sp. M22", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)</p> <p>- Ramaraj Sathasivam, Niran Juntawong, "Identification and comparison of culture medium for high β-carotene production by <i>Dunaliella salina</i> KU11 isolated from salt soil samples collected from Northeastern parts of Thailand", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)</p> <p>- นางสาวศิรินรี สุพรรณสมพร, Niran Juntawong, Nuttha Sanevas, "Biomass increase of <i>Chlorella</i> sp. by tryptone", The 42nd Congress on Science and Technology of Thailand (STT42) (2016)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Prasart Kermaee, Niran Juntawong, "Pollen Morphology of Some <i>Nymphaea</i> L.J.E. Smith", The Proceeding of IWGS Annual Symposium, Bangkok, Thailand (2007)</p> <p>- Prasart Kermaee, Niran Juntawong, "Morphology and Anatomy of Some Waterlilies (<i>Nymphaea</i> L.J.E. Smith)", The Proceeding of IWGS Annual Symposium, Bangkok Thailand (2007)</p> <p>- Niran Juntawong, "Determination of Intraspecific variation of Thai Sacred Lotus (<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.) by using Amplified Fragment Length Polymorphism (AFLP). 2005, 97-99 ", Proceeding of 19th Lotus International Conference (2007)</p> <p>- Niran Juntawong, Sombun Techapinyawat, ฤกษ์ฤา สาไลลักษณ์, สิทธิชัย ฮาทะโชติ, "Performance Test of Thai x Chinese Hybrids of Lotus (<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.) in Thailand", The 23rd Chinese Lotus Exposition and Lotus Conference (2009)</p> <p>- Thanawat Boontip, Prasart Kermaee, Chotika Yokthongwattana, Niran Juntawong, "Effect of NaCl Concentration on β-Carotene Accumulation and Sequencing of Lycopene β-cyclase Gene in <i>Dunaliella</i> sp. M22", the International Conference on the 8th Thailand-Taiwan Bilateral Conference and the 2nd UNTA Meeting with the theme "Science Technology and Innovation for Sustainable Tropical Agriculture and Food" (2014)</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2546 - 18 กันยายน 2563