

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ	สังกัด	ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2512 วท.ม.(พันธุศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2515		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช (Plant Tissue Culture), ปรับปรุงพันธุ์พืช (Plant Breeding)		
<b>โครงการวิจัย</b>			
ปี 2535-2537	การปรับปรุงข้าวหอมพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 ให้มีลักษณะไม่ไวต่อช่วงแสงโดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมฯ		
ปี 2549	การถ่ายทอดเทคโนโลยีหญ้าหนวดข้าว (รูซี่และกินนี่สีม่วง) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		
ปี 2547-2550	การปรับปรุงพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ให้ต้านทานต่อโรคขอบใบแห้งโดยการเพาะเลี้ยงอับเรณูร่วมกับการคัดเลือกด้วยเครื่องหมายโมเลกุล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550-2553	การปรับปรุงพันธุ์หญ้าแพงโกล่าโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2553	การวิเคราะห์หาโปรตีนที่มีความสำคัญต่อการแสดงออกของยีนในสาหร่ายเซลล์เดียว <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2556	การถ่ายยีนที่ใช้ในการสังเคราะห์สารเคอร์คูมินอยด์เข้าสู่มันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2556	การผลิตพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ต้านทานต่อโรคขอบใบแห้งโดยการผสมกลับร่วมกับการคัดเลือกด้วยเครื่องหมายโมเลกุล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>			
ระดับชาติ			
- บุญชริกา นันทา, Thunya Taychasinpitak, Pradit Pongtongkam, Patana Sukprasert, "Screening of Maintainers Lines in Ornamental Pepper", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 38 (4) (2007) 315-320			
- Thanita Boonsrangsom, Pradit Pongtongkam, Sumon Masuthon, Surin Peyachoknakul, "Development of microsatellite markers for Dendrobium orchids", Thai Journal of Genetics 1 (1) (2008) 47-56			
- พิระพงษ์ เคหัง, สุพรรณิภา เสียงสาย, สุนิยม ตราปราบ, Surin Peyachoknakul, Pradit Pongtongkam, "การตรวจสอบยีนต้านทานต่อโรคขอบใบแห้งในลูกผสมกับ BC1F5", Thai Journal of Genetics 3 (1) (2010) 22-30			
ระดับนานาชาติ			
- Desalegn Z., Ngamchuen Ratanadilok, Rungsarid Kaveeta, Pradit Pongtongkam, Ananchai Khuantham, "Evaluation of F1 and F2 generations for yield and yield components and fiber quality parameters on cotton ( <i>Gossypium hirsutum</i> L.) under Werer, Ethiopia condition", Kasetsart J. (Nat. Sci.), 38, pp. 176-182. 38 (2004) 176-182			
- Pradit Pongtongkam, "Inducing Salt Tolerance in Purple Guinea Grass ( <i>Panicum maximum</i> TD58) via Gamma Irradiation and Tissue Culture", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 39 (4) (2005) 681-688			
- Pradit Pongtongkam, "DNA Methylation Differences in the Genes Responded to Photoperiod in Rice Cultivar KDML 105", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 39 (4) (2005) 689-694			
- Pradit Pongtongkam, "Hd1, Hd3a, and Hd6 Genes : Possible DNA Methylation Roles in Photoperiod Sensitive Gene Regulation of Rice KDML 105 ( <i>Oryza sativa</i> L.)", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (2) (2006) 468-0			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นายประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> ศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pradit Pongtongkam, Surin Peyachoknakul, Amara Thongpan, Jantakam Arananant, "Production of Salt Tolerance Dwarf Napier Grass (<i>Pennisetum purpureum</i> cv. Mott) Using Tissue Culture and Gamma Irradiation.", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i>(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (3) (2006) 625-633</li> <li>- Peerapat Roongsattham , Pradit Pongtongkam, Amara Thongpan, Lily Kaveeta, Poontariga Harinasut, Surin Peyachoknakul, "Hd1, Hd3a and Hd6 genes: possible DNA methylation roles in photoperiod sensitive gene regulation of rice KDML 105 (<i>Oryza sativa</i> L.) .", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i> (วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (-) (2006) 462-471</li> <li>- Theerachai thanananta, Pradit Pongtongkam, Amara Thongpan, Lily Kaveeta, Surin Peyachoknakul, "Effect of short day photoperiod on DNA methylation and expression of a gene in rice KDML 105.", <i>Afr. J. Biotechnol.</i> 5: 1375-1382. 5 (2006) 1375-1382</li> <li>- Pradit Pongtongkam, Surin Peyachoknakul, Amara Thongpan, Sayan Tudsri, "Production of Salt Tolerant Ruzi Grass (<i>Brachiaria ruziziensis</i>) by Tissue Culture", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i>(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (2) (2006) 449-455</li> <li>- Supanyika Sengsai, Surin Peyachoknakul, Prapa Sripichitt, Amara Thongpan, Pradit Pongtongkam, "Anther Culture of BC1F1 (KDML105//IRBB5/KDML105) Hybrid to Produce Bacterial Blight Resistance Doubled Haploid Rice", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i>(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (2) (2007) 251-261</li> <li>- Pradit Pongtongkam, Choochai Nettuwakul, Amara Thongpan, Surin Peyachoknagul, "Detection of Photoperiod Responsive Gene in KDML 105 Rice (<i>Oryza sativa</i> L.) using cDNA-SRAP Technique", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i>(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (4) (2007) 651-659</li> <li>- Chareerat Mongkolsirawatana, Pradit Pongtongkam, Surin Peyachoknakul, "In silico Promoter Analysis of Photoperiod-Responsive Genes Identified by DNA Microarray in Rice (<i>Oryza sativa</i> L.)", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i>(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (1) (2009) 164-177</li> <li>- Prattana Phuekvilai, Pradit Pongtongkam, Surin Peyachoknakul, "Development of Microsatellite Markers for Vanda Orchid", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i>(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (3) (2009) 497-206</li> <li>- Therdsak Thonnalak, Benchamas Silayoi, Yingyong Paisooksantivatana, Pradit Pongtongkam, "Meiotic Behavior in Microsporocytes of Some Bananas in Thailand", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i>(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (6) (2010) 536-543</li> <li>- Kornsom Srikulnath, Sunisa Sawasdichai, Tanarat K. Jantapanon, Pradit Pongtongkam, Surin Peyachoknakul, "Phylogenetic Relationship of <i>Dendrobium</i> Species in Thailand Inferred from Chloroplast matK Gene and Nuclear rDNA ITS Region", <i>The Horticulture Journal</i> 84 (3) (2015) 243-252</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chokechai Aekatasanawan, เสาวณี เดชะคำภู, Amnuay Yothasiri, Pradit Pongtongkam, "การเปรียบเทียบวิธีการคัดเลือกสายพันธุ์ผสมตัวเองสามช่วงกับวิธีสายพันธุ์ผสมกับตัวทดสอบเพื่อประเมินสายพันธุ์ในข้าวโพดพันธุ์สุวรรณ 3", การประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการวิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2004)</li> <li>- Chokechai Aekatasanawan, เสาวณี เดชะคำภู, Amnuay Yothasiri, Pradit Pongtongkam, "การเปรียบเทียบวิธีการคัดเลือกสายพันธุ์ผสมตัวเองสามช่วงกับวิธีสายพันธุ์ผสมกับตัวทดสอบเพื่อพัฒนาสายพันธุ์แม่และลูกผสมในข้าวโพดพันธุ์สุวรรณ 3", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 42 (2004)</li> <li>- Chokechai Aekatasanawan, Amnuay Yothasiri, Pradit Pongtongkam, เสาวณี เดชะคำภู, "การเปรียบเทียบวิธีการคัดเลือกสายพันธุ์ผสมตัวเองสามช่วงกับวิธีสายพันธุ์ผสมกับตัวทดสอบเพื่อปรับปรุงประชากรในข้าวโพดพันธุ์สุวรรณ 3", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 42 (2004)</li> <li>- ฐนิตา บุญสร้างสม, Pradit Pongtongkam, Sumon Masuthon, Surin Peyachoknakul, "การพัฒนาเครื่องหมายไมโครแซทเทลไลท์สำหรับกล้วยไม้สกุลหวาย", <i>ประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติครั้งที่ 15</i> (2007)</li> <li>- อนุรักษ์ โพธิ์เยี่ยม, ศรัณย์ สุขวัฒน์, จันทกานต์ อรณันท์, Pradit Pongtongkam, "Induction embryogenic callus and plant regeneration of Nile grass (<i>Acroceras macrum</i>)", <i>การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46</i> (2008)</li> </ul>	

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b>	นายประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ	<b>สังกัด</b>	ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
<b>ตำแหน่ง</b>	ศาสตราจารย์		
<p>- Chareerat Mongkolsirawatana, Pradit Pongtongkam, Surin Peyachoknakul, "Detection and Quantification of microRNA172a during Flowering Induction in Rice (<i>Oryza sativa</i> L.) cultivar KDML105", การประชุมวิชาการ พันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 16 พันธุศาสตร์..แก้วิกฤติพลังงานชาติ (2009)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Chokechai Aekatasanawan, เสาวณี เดชะคำภู, Amnuay Yothasiri, Pradit Pongtongkam, "Comparison of S3 progeny and testcross performance in Suwan 3 maize variety ", The Ninth Asian Regional Maize Workshop. K. Pixley and S.H. Zhang (eds.). Jointly organized by Chinese Academy of Agricultural Sciences and CIMMYT. China Agricultural Science and Technology Press. (2005)</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2536 - 22 ตุลาคม 2563