

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.เสริมศิริ จันทร์เปรม	สังกัด	ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	Ph.D. (Agronomy), Univ. of Illinois, U.S.A., 2541 วท.ม.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2532 วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2528		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การปรับปรุงพันธุ์พืชโดยใช้เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อร่วมกับการใช้รังสีและสารเคมี, เทคโนโลยีชีวภาพด้านพืช, การถ่ายยีนในพืช		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2547-2550 การพัฒนาเทคนิคการสร้าง double haploid ของพริกเพื่อใช้ในการปรับปรุงพันธุ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมแห่งชาติ</p> <p>ปี 2549 การเพาะเลี้ยงกล้วยไม้ป่าคืนสู่ป่าในพื้นที่จังหวัดสระบุรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2545-2551 โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตและการใช้ประโยชน์เจตมูลเพลิงแดงในเชิงการค้าและอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2551 การสร้างความแปรปรวนทางพันธุกรรมให้กับเจตมูลเพลิงแดงเพื่อการคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2551 การสำรวจและรวบรวมพันธุ์ที่มีศักยภาพในการผลิตสาร plumbagin และการผลิตสาร plumbagin ในสภาพปลอดเชื้อ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2553 การปรับปรุงพันธุ์ว่านข้มตุ๊ก เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตสารทุติยภูมิสำหรับใช้ในทางการแพทย์โดยการเพิ่มชุดโครโมโซมและการก่อกลายพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2554 การปรับปรุงพันธุ์พริกเพื่ออุตสาหกรรมและการสกัดสารสำคัญ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2553 การเพิ่มศักยภาพการผลิตสารทุติยภูมิในพืชวงศ์ขิง เพื่อใช้ประโยชน์ด้าน การเกษตร : ว่านข้มตุ๊ก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 การพัฒนาเทคนิคเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อขยายพันธุ์กล้วยน้ำว้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2555 การพัฒนาเทคนิคเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและการถ่ายยีนในสัก (Tectona grandis) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2555 การประเมินพันธุ์และพัฒนากาขยายพันธุ์กล้วยน้ำว้าเพื่อการค้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2559 การพัฒนาพันธุ์ยางโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิจัยยาง ฉะเชิงเทรา กรมวิชาการเกษตร</p> <p>ปี 2554-2556 การพัฒนาคุณภาพและศักยภาพการผลิตกล้วยไม้ของไทยเพื่อการแข่งขันในตลาดโลก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2555-2557 การประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพของกล้วยไม้สกุลหวายตัดแปลงพันธุกรรมในระดับโรงเรียน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2555-2557 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของกล้วยไม้ป่าสกุลช้างกระในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ด้านการอนุรักษ์และเชิงพาณิชย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2556-2558 การวิเคราะห์ตำแหน่งที่สอดแทรกในจีโนมกล้วยไม้ที่ได้รับการถ่ายยีน antisense CPACO1 โดยเทคนิค IPCR (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2557-2559 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชตระกูลหญ้าที่ให้เซลลูโลสสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2558 การพัฒนาเทคโนโลยีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออ้อยปลูกและอ้อยป่าเพื่อรองรับงานวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนนักวิจัยหลังปริญญา ภายใต้ศูนย์วิทยากรชั้นสูงเพื่อเกษตรและอาหาร สถาบันวิทยากรชั้นสูงแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2559 การตรวจประเมินการคงอยู่ของยีน antisense CPACO ในกล้วยไม้สกุลหวายที่ได้จากการขยายพันธุ์ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิทยากรชั้นสูงเพื่อเกษตรและอาหาร สถาบันวิทยากรชั้นสูงแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.เสริมศิริ จันทร์เปรม	สังกัด	ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
ปี 2559-2560	การใช้กากของเหลือจากการผลิตเห็ดถั่งเช่าสีทองเสริมในอาหารไก่ไข่ (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนงานวิจัย	วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปี 2559
ปี 2559-2560	นวัตกรรมการปรับปรุงพันธุ์อ้อยโดยเทคโนโลยีชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2559-2561	การคัดเลือกสายพันธุ์เบญจมาศที่เกิดจาก somaclonal variation เพื่อผลิตเป็นพันธุ์การค้า (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สกอ.	
ปี 2560	การตรวจวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของการเกิด DNA methylation กับการผันแปรทางพันธุกรรมของเบญจมาศที่มีที่มาจาก somaclonal variation และการเหนี่ยวนำด้วยรังสีแกมมา (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากศูนย์วิทยาการขั้นสูงเพื่อเกษตรและอาหาร สถาบันวิทยาการขั้นสูงแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2560	การขยายการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพถั่งเช่าที่มีสาร cordycepin สูงสู่ระดับอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2561	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพถั่งเช่าที่มีสาร cordycepin สูง (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากงบประมาณแผ่นดิน : งบกลางค่าใช้จ่ายส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจภายในประเทศ	
ปี 2561-2562	การใช้สาหร่ายสไปรูลิน่าผสมในอาหารเพาะเลี้ยงเห็ดถั่งเช่าสีทองเพื่อเพิ่มปริมาณสารคอร์ดิซิปีนในการผลิตเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2561-2562	โครงการการพัฒนาเทคนิคในการขยายพันธุ์มะพร้าวน้ำหอม (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2561-2563	ประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออ้อยภายใต้แสงจาก LED สเปกตรัมต่างๆ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ปี 2562	การพัฒนาสูตรอาหารเพาะเลี้ยงเห็ดถั่งเช่าสีทองที่มีสารคอร์ดิซิปีนสูงและเป็นไปตามข้อกำหนดอาหารฮาลาล (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2565	การแก้ไขยีนในกล้วยไม้หวายด้วยระบบคริสเปอร์แคสเพื่อเพิ่มความทนทานต่อน้ำเค็ม (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2563-2565	ใช้เทคโนโลยีคริสเปอร์ในการสร้างสายพันธุ์อ้อยทนแล้ง (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2563-2565	การพัฒนาสาหร่ายสไปรูลิน่าเพื่อเพิ่มมูลค่าเป็นชีวผลิตภัณฑ์ตามกรอบแนวคิดแบบครบวงจร: โฟโคไยยานินและเซลล์ที่เหลือง (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2562-2563	การประยุกต์เทคนิคคริสเปอร์แคสในการสร้างอ้อยพันธุ์ทนดินเค็ม (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2565-2566	การประยุกต์เทคนิคคริสเปอร์แคสในการสร้างอ้อยพันธุ์ทนดินเค็ม (ปีที่ 2) (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2568-2569	การตรวจสอบยีนเป้าหมายในการสร้างอ้อยพันธุ์ทนดินเค็มด้วยเทคนิคคริสเปอร์แคส (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Siriluck lamtham, Semsiri Chanprame, สนิธิร สมสืบ, "Transient Expression of uidA Gene in Tobacco Leaf from Chloroplast Vector Using Particle Bombardment", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 37 (3) (2006) 223-229
- Semsiri Chanprame, "In Vitro Antibiotic Resistance Determination of Stylosanthes bamata and Dendrobium 'Earsakul' for Gene Transformation", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 37 (2) :137-144 (2549) 37 (2) (2006) 137-144
- Semsiri Chanprame, "Conjugation of Plumbagin from Plumbago indica L. with Carrier Protein for Antibody Production", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 37 (2) : 145-153 (2549) 37 (2) (2006) 145-153

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.เสริมศิริ จันทร์เปรม	สังกัด	ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
<p>- Semsiri Chanprame, "Induced Morphological Variation in <i>Alternanthera reineckii</i> via In vitro Gamma Irradiation", วิทยาศาสตร์กำแพงแสน ปีที่ 4 ฉบับที่ 1 2549 4 (1) (2006) 35-41</p> <p>- Semsiri Chanprame, "Simple Nutrient Media for Hairy Root Culture of <i>Plumbago indica</i> L. for plumbagin Production", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 37 (3) : 249-256 37 (3) (2006) 249-256</p> <p>- สุมนา เหลืองฐิติกาญจนนา, Semsiri Chanprame, Sontichai Chanprame, "Regeneration and Transformation by <i>Agrobacterium</i>-mediated Gene transfer in Ruzi Grass (<i>Brachiaria ruziziensis</i>)", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 38 (2) (2007) 159-166</p> <p>- รักชนก โคโต, ปาริชาติ เบิร์นส์, Sontichai Chanprame, Semsiri Chanprame, "Effect of Thickness of Thin Cell Layer on Proliferation of <i>Dendrobium</i> Orchid PLBs", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 39 (2) (2008) 255-262</p> <p>- เพชรรัตน์ จันทร์ทิณ, Sontichai Chanprame, Semsiri Chanprame, "Plumbagin Production from Cell Cultures of <i>Plumbago indica</i> L.", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 39 (2) (2008) 191-200</p> <p>- Siripom Vihokto, Sirirak Chantakru, Sirichai Wongnarkpet, Semsiri Chanprame, Theerapol Sirinarumit, "Induced of Immunity Against Foot and Mouth Disease Virus by Recombinant VP1 Protein Expressed in <i>Escherichia coli</i>", วารสารสัตวแพทย์ 18 (2) (2008) 54-62</p> <p>- สายใจ ชูรัตนนา, Semsiri Chanprame, Sontichai Chanprame, "Plumbagin content and genetic variation of <i>Plumbago indica</i> Linn. regenerated from callus culture", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 40 (2) (2009) 175-184</p> <p>- ปวีณา คนยงค์, Am-on Aungsuratana, Jularat Wattana, Semsiri Chanprame, Watcharee Lertmongkol, "Adoption on Orchid Marketing Standard for Export: A Case Study of Orchid Cultivators in Nong Nok Kai Subdistrict Area, Krathum Baen District, Samut Sakhon Province", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 7 (2) (2009)</p> <p>- กัญจนนา แซ่เตียว, Sontichai Chanprame, Semsiri Chanprame, "Testing of Selective Agents for <i>Stylosanthes hamata</i> Transformation", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 40 (2) (2009) 149-156</p> <p>- นุชจรี ทัดเศษ, ปาริชาติ เบิร์นส์, Lop Phavaphutanon, Semsiri Chanprame, "การหาวิธีการที่เหมาะสมในการถ่ายยีนเข้าสู่สันตะวาใบพาย (<i>Cryptocoryne affinis</i>) โดยการใช้ <i>Agrobacterium</i> เป็นพาหะ", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 40 (3) (2009) 315-326</p> <p>- Semsiri Chanprame, Sontichai Chanprame, Siriluck lamtham, "The variation in morphology and plumbagin content of <i>plumbago indica</i> L. regenerated from hairy root", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 40 (1) (2009) 15-24</p> <p>- สุปรียา เมียนเพชร, Am-on Aungsuratana, Jularat Wattana, Semsiri Chanprame, Watcharee Lertmongkol, "Orchid Production for Export Cultivators Need for Cluster Building Production Development: A Case Study in Nong Nok Kai Subdistrict Area, Krathum Baen District, Samut Sakhon Province.", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 7 (1) (2009) 25-37</p> <p>- ประกาย มาน้ำ, Thammasak Thongket, Sontichai Chanprame, Semsiri Chanprame, "Seed Storage Proteins Extraction for Sweet Corn Varietals Identification by Ultrathin-layer Isoelectric Focusing Technique", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 41 (1) (2010) 121-127</p> <p>- ปิยนารถ ศรชัย, Siriluck lamtham, Sontichai Chanprame, Semsiri Chanprame, "Spheroplasts isolation and regeneration of <i>Spirulina platensis</i>", Agricultural science Journal 41 (3) (2010) 415-422</p> <p>- ศศิวิมล จันทรสุเทพ, พรศิริ หลีวานิช, Siriluck lamtham, Semsiri Chanprame, "Influence of Inoculum Density and Area on Growth and Plumbagin Production of <i>Plumbago indica</i> L. Hairy root", Agricultural Science Journal 41 (3) (2010) 423-435</p> <p>- พันทิพา ล้อมสงวน, Ratchanee Hongprayoon, Semsiri Chanprame, "The Inoculation of <i>Cymbidium</i> Mosaic Virus on Protocom-Like Bodies of Orchids", Agricultural Science Journal 42 (1) (2011) 19-27</p> <p>- ปิยนุช ศรชัย, รักชนก โคโต, Semsiri Chanprame, "Techniques and parameters effecting the transformation efficiency of particle bombardment and <i>Agrobacterium</i>-mediated transformation in <i>Dendrobium</i> orchid", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (2) (2011) 255-264</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.เสริมศิริ จันทร์เปรม	สังกัด	ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
<p>- จุริภรณ์ ศรีใหม่, Sermsiri Chanprame, Sontichai Chanprame, "Induction of genetic variation in <i>Curcuma xanthorrhiza</i> Roxb. by chromosome doubling and mutagenesis", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3) (2011) 373-380</p> <p>- นายสุบิน หินจันทร์, Sontichai Chanprame, Sermsiri Chanprame, "Expression of antisense LIM gene in transgenic <i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (3) (2012) 197-206</p> <p>- นายสุบิน หินจันทร์, Sontichai Chanprame, Sermsiri Chanprame, "Expression of FRO2 gene in transgenic <i>Eucalyptus camaldulensis</i> and its effect on ferric chelate reductase in <i>Eucalyptus</i> leaves", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (3) (2012) 207-216</p> <p>- วิชา สิงห์ล่อ, อัญชิสา ปานแก้ว, Nongluk Teinseree, Sermsiri Chanprame, Sontichai Chanprame, "Shoots Induction from Young Peduncle and Petiole and the Optimization of Agrobacterium-Mediated Gene Transfer in Physic Nut (<i>Jatropha curcas</i> L.) cv. 'Korat'", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 44 (1) (2012) 17-30</p> <p>- มนตรี ธนสมบัติ, เจษฎา ติวูรินมิตร, พงศ์การ พงศ์พัฒนกุล, Krisana Krisanapook, Sermsiri Chanprame, "The Use of NAA and IBA to Promote Rooting in Honolulu Rose (<i>Clerodendrum chinense</i> (Osbeck) Mabb.) Cutting", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 31 (1) (2013) 17-25</p> <p>- ชมกฤษ ลิ้มประสาท, Sontichai Chanprame, Ponsiri Liangsakul, Sermsiri Chanprame, "Allelopathic assessment of transgenic <i>Dendrobium Sonia Bom 17</i>", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (2) (2015) 115-125</p> <p>- ยาวพรธม สนธิกุล, Sontichai Chanprame, Peerasak Srinives, Sermsiri Chanprame, "Tissue culture and antibiotic resistance determination of teak tissue for gene transformation", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (2) (2015) 101-113</p> <p>- ปิยนุช ศรชัย, วราภรณ์ คำพงษ์, Sermsiri Chanprame, "The nuclear DNA content and pollen viability of 25 <i>Dendrobium</i> cultivars", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 47 (2) (2016) 227-240</p> <p>- ศิริชนันท์ ไรจนวิจิตร, ปิยนุช ศรชัย, ดวงมล สัมฤทธิ์นันท์, หนึ่งฤทัย เดชสังกรานนท์, Buppa Kongsamai, Sermsiri Chanprame, "The technique for pollinia separation and pollen germination test for certain <i>Dendrobium</i> cultivars", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 47 (3) (2016) 305-316</p> <p>- นางสาวปาริชาติ ประสาทศิลป์, Supatida Abdullakasm, Sermsiri Chanprame, "Enhancement of Plumbagin Production in Cell Suspension Derived from Hairy Root of <i>Plumbago indica</i> L. by Methyl Jasmonate Elicitation in B5 Medium", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48 (1) (2017) 139-150</p> <p>- ประกาย อ่อนวิมล, ยาวพรธม สนธิกุล, Sontichai Chanprame, Sermsiri Chanprame, "Agrobacterium-mediated Transformation of gus and mgfp Reporter Genes into Teak Tissue", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 35 (3) (2017) 145-154</p> <p>- ดร. พันทิพา ลิ้มสงวน, Sontichai Chanprame, Sermsiri Chanprame, "Callus Induction and Plantlets Regeneration from Mature Ray Floret of <i>Chrysanthemum</i>", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48 (3) (2017) 322-333</p> <p>- ดร. พันทิพา ลิ้มสงวน, Sontichai Chanprame, อธิฤทธิ์ อังวิเชียร, ดร.ปัทมา ศรีน้ำเงิน, Sermsiri Chanprame, "Gamma Ray Induced Mutation in <i>Chrysanthemum</i> and Detection of DNA polymorphism by AFLP", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48 (3) (2017) 334-345</p> <p>- Sermsiri Chanprame, ดร.ยาวพรธม สนธิกุล, ดร.ประกาย อ่อนวิมล, Sontichai Chanprame, "Shoots Induction from In Vitro Node of Teak", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 36 (2) (2018) 126-134</p> <p>- พัทธน์ จินันทุยา, ศศิวิมล จันท์สุเทพ, Ponsiri Liangsakul, Sontichai Chanprame, Sermsiri Chanprame, "The Effects of Initial Hairy Root Morphology, Aeration Rate and Stirring Period on <i>Plumbago indica</i> L. Hairy Root Culture in Stirred Tank Bioreactor", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 36 (3) (2018) 50-60</p> <p>- ศศิวิมล จันท์สุเทพ, Sontichai Chanprame, Sermsiri Chanprame, "The Enhancement of Plumbagin Production Efficiency from Hairy Root of <i>Plumbago indica</i> L. by Salicylic Acid and Benzoic Acid", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 37 (3) (2019) 436-445</p> <p>- เพชรรัตน์ จันทรทิม, ศศิวิมล จันท์สุเทพ, Sontichai Chanprame, Sermsiri Chanprame, "Effects of Explant Tissue and Plant Growth Regulators on Callus Culture of <i>Plumbago indica</i> L. for Plumbagin Production", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 28 (4) (2020) 656-664</p> <p>- ปัทมา สนสาขา, ดร.ปิยนุช ศรชัย, ดร.ปาริชาติ เบิร์นส, Sontichai Chanprame, Sermsiri Chanprame, "The Verification of DNA Sequences Adjacent to LB of T-DNA in Transgenic <i>Dendrobium 'Sonia'</i> Earsakul Genome using AL-PCR Technique", วารสารวิชาการเกษตร 39 (2) (2021) 131-141</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.เสริมศิริ จันทร์เปรม ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nuanjun Wichukchinda, Semsiri Chanprame, Amornrat Promboon, Theerapol Sirinarumit, Sunanta Ratanapo, "Transformation of HIV-1 Envelope Glycoprotein120 in Tobacco Plant", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (5) (2006) 96-101 - Damrongwot Onwimol, Semsiri Chanprame, Thammasak Thongket, "Seed Storage Protein Extraction and Gel pH gradient for Cucumber Varietal Identification via an Ultrathin-Layer Isoelectric Focusing Technique", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (5) (2010) 902-911 - Nungruthai Kananont, Rate Pichyangkura, Semsiri Chanprame, Supachitra Chad chawan, Patchra Limpanavech, "Chitosan specificity for the in vitro seed germination of two Dendrobium orchids (Asparagales: Orchidaceae)", Scientia Horticulturae 124 (2) (2010) 239-247 - Thammasak Thongket, Semsiri Chanprame, "Arrest of cell cycle associated with delayed radicle emergence in deteriorated cucumber seed", Seed Science and Technology 40 (1-3) (2012) 238-247 - Semsiri Chanprame, Sontikun, Y., Peerasak Srinives, Sontichai Chanprame, "Optimization of transient ฮิม- glucuronidase (gus) gene expression in teak (tectona grandis L.f.) by agrobacterium tumefaciens-mediated transformation system", Journal of the International Society for Southeast Asian Agricultural Sciences 19 (2) (2013) 49-57 - Thammasak Thongket, Semsiri Chanprame, นายดำรงค์ อ่อนวิมล, "Hybridity Test of Cucumber via Ultrathin Layer Isoelectric Focusing Technique Using Water as the Extraction Buffer", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 48 (5) (2014) 689-695 - ปิยนุช ศรีชัย, ดร.รักษนก โคโคโต, ดร.ปาริชาติ เบิร์นส, Sontichai Chanprame, Wachiraya Imsabai, Semsiri Chanprame, "Genetic Transformation of Dendrobium Sonia Earsakul with Antisense Carica papaya ACO1 Gene", Modern Applied Science 9 (12) (2015) 125-133 - ดร.ประกาย อ่อนวิมล, Sontichai Chanprame, Semsiri Chanprame, "Agrobacterium-MEDIATED TRANSFORMATION OF Cry1Ab GENE INTO Tectona grandis L.(TEAK)", J. ISSAAS 23 (1) (2017) 68-78 - นายสุรพงษ์ อนุตธโต, Ratri Boonruangrod, Buppa Kongsamai, Semsiri Chanprame, "MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF WILD Rhynchostylis gigantea IN THAILAND", Journal of ISSAAS 23 (2) (2017) 20-32 - ดร.ปิยนุช ศรีชัย, W.G.van Doom, Wachiraya Imsabai, ดร.ปาริชาติ เบิร์นส, Semsiri Chanprame, "Dendrobium orchids carrying antisense ACC oxidase: small changes in flower morphology and a delay of bud abortion, flower senescence, and abscission of flowers", Transgenic Research 29 (4) (2020) 429-442 - อติศักดิ์ แก้วคำ, ปิยะนารถ ศรีชัย, Semsiri Chanprame, Siriluck lamtham, "Utilization of Spirulina maxima to enhance yield and cordycepin content in Cordyceps militaris artificial cultivation.", Journal of the International Society for Southeast Asian Agricultural Sciences 27 (1) (2021) 1-14 - วิริยา กิตติวิษณะ, Wachiraya Imsabai, Semsiri Chanprame, Thammasak Thongket, "Effects of drying rates on the quality of Thai hot-chili (Capsicum annum L.) seed after priming", Agriculture and Natural Resources 55 (5) (2021) 863-872 - Siriluck lamtham, อติศักดิ์ แก้วคำ, Semsiri Chanprame, Wanida Pan-utai, "Effect of Spirulina biomass residue on yield and cordycepin and adenosine production of Cordyceps militaris culture", Bioresource Technology Reports 17 (-) (2022) 100893-1-9 - นายอติศักดิ์ แก้วคำ, ดร.พันทิพา ลิมสงวน, ดร.ศศิวิมล จันทร์สุเทพ, Sontichai Chanprame, Semsiri Chanprame, "The establishment of solid mutant line from somaclonal variation generated through mature petal cultures of chrysanthemum", International Journal of Agricultural Technology 18 (3) (2022) 1013-1032 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Semsiri Chanprame, "ปริมาณน้ำตาลและเกลือแร่ในอาหารที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและการสร้างสาร plumbagin hairy root ของเจตมูลเพลิงแดง", การประชุมวิชาการประจำปีแพทยแผนไทย แพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือกแห่งชาติ ครั้งที่ 3 (2006) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.เสริมศิริ จันทร์เปรม</p> <p>ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - นวลจันทร์ วิจักขณ์จินดา, Semsiri Chanprame, Amornrat Promboon, Theerapol Sirinarumitr, Sunanta Ratanapo, "Transformation of HIV-1 envelope glycoprotein120 in tobacco plant", Proceedings of 44th Kasetsart University Annual Conference : Science (2006) - ชนาภานต์ ลักษณะ, ศิริลักษณ์ เอี่ยมธรรม, Sontichai Chanprame, Semsiri Chanprame, "ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและปริมาณสาร plumbagin ที่เปลี่ยนแปลงไปของต้นเจตมูลเพลิงแดงที่พัฒนาจากราก hairy root", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 “ พืชสวนไทยได้ร่มพระบารมี ” (2008) - นุชจรี ทัดเศษ, ปาริชาติ เบิร์นส์, Lop Phavaphutanon, Semsiri Chanprame, "การหาวิธีการเหมาะสมในการถ่ายยีนเข้าสู่ Cryptocoryne affinis โดยใช้อะโกรแบคทีเรีย", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 “ พืชสวนไทยได้ร่มพระบารมี ” (2008) - ประกาย มาน้ำ, Thammasak Thongket, Semsiri Chanprame, "การตรวจสอบโปรตีนในเมล็ดข้าวโพดหวาน ด้วยเทคนิค Ultrathin Layer Isoelectric Focusing โดยใช้บางส่วนของเมล็ด", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 “ พืชสวนไทยได้ร่มพระบารมี ” (2008) - ศศิวิมล จันทร์สุเทพ, พรศิริ หล้าวานิช, ศิริลักษณ์ เอี่ยมธรรม, Semsiri Chanprame, "ความสัมพันธ์ระหว่างการเจริญเติบโตและการผลิตสารพลับบาจिनจากราก hairy root ของเจตมูลเพลิงแดง", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 “ พืชสวนไทยได้ร่มพระบารมี ” (2008) - พันทิพา ล้อมสงวน, สิริจันทร์ พิทักษ์ดุ่ม, Supatida Abdullakasim, Semsiri Chanprame, "Effects of Nitrogen, Phosphorus and BA on growth and In Vitro Flowering of Dwarf Oncidium Orchid", การประชุมวิชาการครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2012) - Supatida Abdullakasim, ศุภกาญจน์ หล้าแปด, Semsiri Chanprame, "(Effects of BA PBZ TDZ or CPPU on In Vitro Flower Induction of Dwarf type Dendrobium)", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 14 (2015) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Semsiri Chanprame, Ratchanee Hongprayoon, นางสาวพันทิพา ล้อมสงวน, "THE ELIMINATION OF Cymbidium mosaic virus FROM DENDROBIUM ORCHID PLBs BY CHEMOTHERAPY", ISSAAS International Congress 2010 (2010) - ยาวพรธม สนธิกุล, Semsiri Chanprame, "Agrobacterium-MEDIATED TRANSFORMATION OF TEAK (Tectona grandis L.f.)", ISSAAS International Congress 2011 (2011) - Semsiri Chanprame, รักชนก โคโต, "THE STABILITY AND EXPRESSION OF β-glucuronidase GENE IN TRANSGENIC Dendrobium ‘SONIA’ EARSAKUL", ISSAAS International Congress 2011 (2011) - Semsiri Chanprame, "Non-Food GMOs: An Opportunity for Thailand", BIT's 1st Annual World Congress of Agricultural Biotechnology (2011) - ศศิวิมล จันทร์สุเทพ, Semsiri Chanprame, "THE SCALE-UP OF Plumbago indica L. HAIRY ROOT CULTURE IN STIRRED TANK BIOREACTOR", ISSAAS International Congress 2011 (2011) - สุรพงษ์ อนุตตโร, Ratri Boonruangrod, Semsiri Chanprame, "Diversity of wild Rhynchostylis gigantea ‘Changkra’ in Thailand", CABS 2012 International Conference on Agricultural Biodiversity and Sustainability (2012) - Semsiri Chanprame, ดร.ปิยนุช ศรีชัย, นางสาวสุภาพร เรืองบุญ, นายวีระชัย กองกฤษ, Wachiraya Imsabai, "The transgenic Dendrobium ‘Sonia’ BOM 17 containing antisense ACO gene demonstrated normal growth with prolong vase life", The Third International Orchid Symposium (2019) 	
<p>อนุสิทธิบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "สูตรอาหารเพาะเลี้ยงเห็ดถั่งเช่าสีทองระยะเปิดดอกที่ไม่มีหนอนหรือดักแด้เป็นส่วนประกอบ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2565 เรื่อง "กรรมวิธีการใช้แหล่งโปรตีนเสริมในอาหารเพาะเลี้ยงเห็ดถั่งเช่าสีทอง" จาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 6 เมษายน 2568