

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.เสริมศิริ จันทร์เปรม	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร มี.ย. 2560 - ก.ย. 2564 รองผู้อำนวยการ ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร มี.ค. 2559 - ก.ย. 2560 รองผู้อำนวยการ ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร	
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	การปรับปรุงพันธุ์พืชโดยใช้เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อรวมกับการใช้รังสีและสารเคมี, เทคโนโลยีชีวภาพด้านพืช, การถ่ายยีนในพืช
งานสอน	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ ดร.เสริมศิริ จันทร์เปรม</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<p>Adv Research Method in Agri Biotech Advance research Method in Agricultural Biotechnology Biotechnology in Cell & Tissue Culture Gene Function and Control Lab. in Plant Tissue Culture for Micropropagation Lab.in Plant Tissue Culture for Micropropag. Plant Biotechnology Plant Growth Regulators in Horticulture Research Methods in Agricultural Biotech. Specific Practicum Applications of Agricultural Biotechnology Basic Floral Design Basic Floral Designs Cell Structure & Function Laboratory in Plant tissue Culture for Micropropagatio Laboratory in Plant tissue Culture for Micropropagation Plant Transformation Research Methods in Agricultural Biotechnology Selected topics in Agricultural Biotechnology Seminar Special Problem Agricultural Molecular Biology Biotechnology in Cell and Tissue Culture Ce;; strictire amd Function Cells & Tissue Culture for Plant Improvement Gene Function & Control Lab in plant Tissue Culture for Micropropagation Lab Plant Tissue Culture Micropropagat Microbial Biotechnology for Agriculture Orchidology Overview in Agriculture Principles of Agricultural Biotechnology Principles of Horticulture Principles of Plant Propagation Selected Topic In Agricultural Biotechnology Selected topic in Horticulture Selected Topics in Horticulture Selected Topics in Plant Breeding Application in Agricultural Biotechnology Cell Structure and Function Cells and Tissue Culture for Plant Improvement Horticultural Breeding Laboratory Overview of Agricultural Biotechnology Principle of Horticulture Principles of Horticultural Breeding Principles of Plant Tissue Culture Research Method Agri Biotech Research Methods in Horticulture Selected Topic in Agricultural Biotechno Special Problems</p>	
<p>โครงการวิจัย</p> <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>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.เสริมศิริ จันทรเปรม	สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2548-2551	การสร้างความปลอดภัยทางพันธุกรรมให้กับเจตมูลเพลิงแดงเพื่อการคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2549-2551	การสำรวจและรวบรวมพันธุ์ที่มีศักยภาพในการผลิตสาร plumbagin และการผลิตสาร plumbagin ในสภาพปลอดเชื้อ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550-2553	การปรับปรุงพันธุ์ว่านข้มตลก เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตสารทุติยภูมิสำหรับใช้ในทางการเกษตรโดยการเพิ่มชุดโครโมโซมและการก่อกลายพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550-2554	การปรับปรุงพันธุ์พริกเพื่ออุตสาหกรรมและการสกัดสารสำคัญ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550-2553	การเพิ่มศักยภาพการผลิตสารทุติยภูมิในพืชวงศ์ขิง เพื่อใช้ประโยชน์ด้าน การเกษตร : ว่านข้มตลก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	การพัฒนาเทคนิคเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อขยายพันธุ์กล้วยน้ำว้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2555	การพัฒนาเทคนิคเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและการถ่ายยีนในสัก (<i>Tectona grandis</i>) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2555	การประเมินพันธุ์และพัฒนาการขยายพันธุ์กล้วยน้ำว้าเพื่อการค้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2559	การพัฒนาพันธุ์ยางโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิจัยยาง ฉะเชิงเทรา กรมวิชาการเกษตร
ปี 2554-2556	การพัฒนาคุณภาพและศักยภาพการผลิตกล้วยไม้ของไทยเพื่อการแข่งขันในตลาดโลก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2555-2557	การประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพของกล้วยไม้สกุลหวายดัดแปลงพันธุกรรมในระดับโรงเรือน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2555-2557	การศึกษาค้นคว้าหลายทางพันธุกรรมของกล้วยไม้ป่าสกุลช้างกระในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ด้านการอนุรักษ์และเชิงพาณิชย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2556-2558	การวิเคราะห์ตำแหน่งที่สอดแทรกในจีโนมกล้วยไม้ที่ได้รับการถ่ายยีน antisense CPACO1 โดยเทคนิค IPCR (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาบัณฑิตศึกษาและการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2557-2559	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชตระกูลหญ้าที่ให้เซลลูโลสสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2558	การพัฒนาเทคโนโลยีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยปลุกและกล้วยป่าเพื่อรองรับงานวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนนักวิจัยหลังปริญญา ภายใต้ศูนย์วิทยาการขั้นสูงเพื่อเกษตรและอาหาร สถาบันวิทยาการขั้นสูงแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2559	การตรวจประเมินการคงอยู่ของยีน antisense CPACO ในกล้วยไม้สกุลหวายที่ได้จากการขยายพันธุ์ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิทยาการขั้นสูงเพื่อเกษตรและอาหาร สถาบันวิทยาการขั้นสูงแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2559-2560	การใช้กากของเหลือจากการผลิตเห็ดถั่งเช่าสีทองเสริมในอาหารไก่ไข่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนงานวิจัย วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปี 2559
ปี 2559-2560	นวัตกรรมการปรับปรุงพันธุ์กล้วยโดยเทคโนโลยีชีวภาพ (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	ประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยใต้แสงจาก LED สเปกตรัมต่างๆ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปี 2562	การพัฒนาสูตรอาหารเพาะเลี้ยงเห็ดถั่งเช่าสีทองที่มีสารคอร์ดิซิปีนสูงและเป็นไปตามข้อกำหนดอาหารฮาลาล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562-2565	การแก้ไขยีนในกล้วยไม้หวายด้วยระบบคริสเปอร์แคสเพื่อเพิ่มความทนทานต่อน้ำเค็ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2563-2565	การใช้เทคโนโลยีคริสเปอร์ในการสร้างสายพันธุ์กล้วยทนแล้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2563-2565	การพัฒนาสาหร่ายสไปรูลิน่าเพื่อเพิ่มมูลค่าเป็นชีวผลิตภัณฑ์ตามกรอบแนวคิดแบบครบวงจร: โฟโตไบโอฟาร์มและเซลล์ที่เลือกทิ้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.เสริมศิริ จันทร์เปรม	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
ปี 2562-2563 การประยุกต์เทคนิคคริสเปอร์แคสในการสร้างอ้อยพันธุ์ทนดินเค็ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2565-2566 การประยุกต์เทคนิคคริสเปอร์แคสในการสร้างอ้อยพันธุ์ทนดินเค็ม (ปีที่ 2) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Siriluck lamtham, Sermsiri Chanprame, สนิธร์ สมสืบ, "Transient Expression of uidA Gene in Tobacco Leaf from Chloroplast Vector Using Particle Bombardment", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 37 (3) (2006) 223-229 - Sermsiri 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 - Sermsiri 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 - Sermsiri Chanprame, "Induced Morphological Variation in Alternanthera reineckii via In vitro Gamma Irradiation", วิทยาสารกำแพงแสน ปีที่ 4 ฉบับที่ 1 2549 4 (1) (2006) 35-41 - Sermsiri Chanprame, "Simple Nutrient Media for Hairy Root Culture of Plumbago indica L. for plumbagin Production", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 37 (3) : 249-256 37 (3) (2006) 249-256 - สมณา เหลืองจิตติกานญา, Sermsiri Chanprame, Sontichai Chanprame, "Regeneration and Transformation by Agrobacterium-mediated Gene transfer in Ruzi Grass (Brachiaria ruziziensis)", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 38 (2) (2007) 159-166 - รักชนก โคโค, ปาริชาติ เบิร์นส์, Sontichai Chanprame, Sermsiri Chanprame, "Effect of Thickness of Thin Cell Layer on Proliferation of Dendrobium Orchid PLBs", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 39 (2) (2008) 255-262 - เพชรรัตน์ จันทร์ทิณ, Sontichai Chanprame, Sermsiri Chanprame, "Plumbagin Production from Cell Cultures of Plumbago indica L.", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 39 (2) (2008) 191-200 - Siriporn Vihokto, Sirirak Chantakru, Sirichai Wongnarkpet, Sermsiri Chanprame, Theerapol Sirinarumit, "Induced of Immunity Against Foot and Mouth Disease Virus by Recombinant VP1 Protein Expressed in Escherichia coli", วารสารสัตวแพทย์ 18 (2) (2008) 54-62 - สายใจ ชูรัตน์, Sermsiri Chanprame, Sontichai Chanprame, "Plumbagin content and genetic variation of Plumbago indica Linn. regenerated from callus culture", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 40 (2) (2009) 175-184 - ปวีณา คนยงค์, Am-on Aungsuratana, Jularat Wattana, Sermsiri 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) - กัญญา แซ่เตียว, Sontichai Chanprame, Sermsiri Chanprame, "Testing of Selective Agents for Stylosanthes hamata Transformation", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 40 (2) (2009) 149-156 - นุชจรี ทัดเศษ, ปาริชาติ เบิร์นส์, Lop Phavaphutanon, Sermsiri Chanprame, "การหาวิธีการที่เหมาะสมในการถ่ายยีนเข้าสู่สันตะวาใบพาย (Cryptocoryne affinis) โดยการใช้ Agrobacterium เป็นพาหะ", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 40 (3) (2009) 315-326 - Sermsiri Chanprame, Sontichai Chanprame, Siriluck lamtham, "The variation in morphology and plumbagin content of plumbago indica L. regenerated from hairy root", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 40 (1) (2009) 15-24 - สุปรียา เมินเพชร, Am-on Aungsuratana, Jularat Wattana, Sermsiri 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 - ประกาย มาน่า, Thammasak Thongket, Sontichai Chanprame, Sermsiri 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 - ปิยนารถ ศรีชัย, Siriluck lamtham, Sontichai Chanprame, Sermsiri Chanprame, "Spheroplasts isolation and regeneration of Spirulina platensis", Agricultural science Journal 41 (3) (2010) 415-422 - ศศิวิมล จันทร์สุเทพ, พรศิริ หล้าวานิช, Siriluck lamtham, Sermsiri Chanprame, "Influence of Inoculum Density and Area on Growth and Plumbagin Production of Plumbago indica L. Hairy root", Agricultural Science Journal 41 (3) (2010) 423-435 - พันทิพา ล้อมสงวน, Ratchanee Hongprayoon, Sermsiri Chanprame, "The Inoculation of Cymbidium Mosaic Virus on Protocorm-Like Bodies of Orchids", Agricultural Science Journal 42 (1) (2011) 19-27 - ปิยนุช ศรีชัย, รักชนก โคโค, Sermsiri Chanprame, "Techniques and parameters effecting the transformation efficiency of particle bombardment and Agrobacterium-mediated transformation in Dendrobium orchid", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (2) (2011) 255-264 - จุรีภรณ์ ศรีใหม่, Sermsiri Chanprame, Sontichai Chanprame, "Induction of genetic variation in Curcuma xanthorrhiza Roxb. by chromosome doubling and mutagenesis", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3) (2011) 373-380 - นายสุบิน หินจันทร์, Sontichai Chanprame, Sermsiri Chanprame, "Expression of antisense LIM gene in transgenic Eucalyptus camaldulensis Dehnh", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (3) (2012) 197-206 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.เสริมศิริ จันทร์เปรม	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> - นายสุบิน หินจันทร์, Sontichai Chanprame, Sermsiri Chanprame, "Expression of FRO2 gene in transgenic Eucalyptus camaldulensis and its effect on ferric chelate reductase in Eucalyptus leaves", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (3) (2012) 207-216 - วิชา สิงห์ลือ, อัญชิสาน 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 (Jatropha curcas L.) cv. 'Korat'", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 44 (1) (2012) 17-30 - มนตรี ธนสมมัตติ, เจษฎา ศิวบริณทมิทร, พงศ์การ พงศ์พัฒนะอนุกุล, Krisana Krisanapook, Sermsiri Chanprame, "The Use of NAA and IBA to Promote Rooting in Honolulu Rose (Clerodendrum chinense (Osbeck) Mabb.) Cutting", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 31 (1) (2013) 17-25 - ชมภูณัฐ ล้อมประสาธ, Sontichai Chanprame, Ponsiri Liangsakul, Sermsiri Chanprame, "Allelopathic assessment of transgenic Dendrobium Sonia Bom 17", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (2) (2015) 115-125 - ยาวพรธน 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 - ปิยนุช ศรีชัย, วราภรณ์ คำพงษ์, Sermsiri Chanprame, "The nuclear DNA content and pollen viability of 25 Dendrobium cultivars", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 47 (2) (2016) 227-240 - ศิริชตน์นัท โรจนวิจิตร, ปิยนุช ศรีชัย, ดวงมล สัมฤทธิ์นันท์, หนึ่งฤทัย เดชสังกรานนท์, Buppa Kongsamai, Sermsiri Chanprame, "The technique for pollinia separation and pollen germination test for certain Dendrobium cultivars", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 47 (3) (2016) 305-316 - นางสาวปาริชาติ ประสาทศิลป์, Supatida Abdullakasim, Sermsiri Chanprame, "Enhancement of Plumbagin Production in Cell Suspension Derived from Hairy Root of Plumbago indica L. by Methyl Jasmonate Elicitation in B5 Medium", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48 (1) (2017) 139-150 - ประกาย อ่อนวิมล, ยาวพรธน สนธิกุล, Sontichai Chanprame, Sermsiri Chanprame, "Agrobacterium-mediated Transformation of gus and mgfp Reporter Genes into Teak Tissue", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 35 (3) (2017) 145-154 - ดร. พันทิพา ล้อมสงวน, Sontichai Chanprame, Sermsiri Chanprame, "Callus Induction and Plantlets Regeneration from Mature Ray Floret of Chrysanthemum", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48 (3) (2017) 322-333 - ดร. พันทิพา ล้อมสงวน, Sontichai Chanprame, อิทธิฤทธิ์ อังวิเชียร, ดร.ปัทมา ศรีน้ำเงิน, Sermsiri Chanprame, "Gamma Ray Induced Mutation in Chrysanthemum and Detection of DNA polymorphism by AFLP", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48 (3) (2017) 334-345 - Sermsiri Chanprame, ดร.ยาวพรธน สนธิกุล, ดร.ประกาย อ่อนวิมล, Sontichai Chanprame, "Shoots Induction from In Vitro Node of Teak", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 36 (2) (2018) 126-134 - พิพัฒน์ จินันท์ญา, ศศิวิมล จันทร์สุเทพ, Ponsiri Liangsakul, Sontichai Chanprame, Sermsiri Chanprame, "The Effects of Initial Hairy Root Morphology, Aeration Rate and Stirring Period on Plumbago indica L. Hairy Root Culture in Stirred Tank Bioreactor", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 36 (3) (2018) 50-60 - ศศิวิมล จันทร์สุเทพ, Sontichai Chanprame, Sermsiri Chanprame, "The Enhancement of Plumbagin Production Efficiency from Hairy Root of Plumbago indica L. by Salicylic Acid and Benzoic Acid", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 37 (3) (2019) 436-445 - เพชรรัตน์ จันทร์ทิณ, ศศิวิมล จันทร์สุเทพ, Sontichai Chanprame, Sermsiri Chanprame, "Effects of Explant Tissue and Plant Growth Regulators on Callus Culture of Plumbago indica L. for Plumbagin Production", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 28 (4) (2020) 656-664 - ปัทมา สนสาขา, ดร.ปิยนุช ศรีชัย, ดร.ปาริชาติ เบิร์นส, Sontichai Chanprame, Sermsiri Chanprame, "The Verification of DNA Sequences Adjacent to LB of T-DNA in Transgenic Dendrobium 'Sonia' Earsakul Genome using AL-PCR Technique", วารสารวิชาการเกษตร 39 (2) (2021) 131-141 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Nuanjun Wichukchinda, Sermsiri Chanprame, Amornrat Promboon, Theerapol Sirinarumit, Sunanta Ratanapo, "Transformation of HIV-1 Envelope Glycoprotein120 in Tobacco Plant", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (5) (2006) 96-101 - Damrongwoot Onwimol, Sermsiri 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)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (5) (2010) 902-911 - Nungruthai Kananont, Rate Pichyangkura, Sermsiri 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, Sermsiri Chanprame, "Arrest of cell cycle associated with delayed radicle emergence in deteriorated cucumber seed", Seed Science and Technology 40 (1-3) (2012) 238-247 - Sermsiri Chanprame, Sontikun, Y., Peerasak Srinives, Sontichai Chanprame, "Optimization of transient ๕๓๓-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, Sermsiri Chanprame, นายดำรงวุฒิ 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.รักชนก โคโธ, ดร.ปาริชาติ เบิร์นส, Sontichai Chanprame, Wachiraya Imsabai, Sermsiri 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, Sermsiri Chanprame, "Agrobacterium-MEDIATED TRANSFORMATION OF Cry1Ab GENE INTO Tectona grandis L.(TEAK)", J. ISSAAS 23 (1) (2017) 68-78 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.เสริมศิริ จันทร์เปรม	สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	

- นายสุรพงษ์ อนุธโรด, Ratri Boonruangrod, Buppa Kongsamai, Sermsiri Chanprame, "MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF WILD *Rhynchosytilis gigantea* IN THAILAND", *Journal of ISSAAS* 23 (2) (2017) 20-32
- ดร.ปิยนุช ศรีชัย, W.G.van Doorn, Wachiraya Imsabai, ดร.ปาริชาติ เบิร์นส์, Sermsiri 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, Sermsiri 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
- วิทยา กิตติวิชนะ, Wachiraya Imsabai, Sermsiri 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, Sermsiri 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 ล้อมสวน, ดร.ศศิวิมล จันทร์สุเทพ, Sontichai Chanprame, Sermsiri 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

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Sermsiri Chanprame, "ปริมาณน้ำตาลและเกลือแร่ในอาหารที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและการสร้างสาร plumbagin hairy root ของเจตมูลเพลิงแดง", การประชุมวิชาการประจำปีแพทยแผนไทย แพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือกแห่งชาติ ครั้งที่ 3 (2006)
- นวลจันทร์ วิจักษณ์จินดา, Sermsiri Chanprame, Amornrat Promboon, Theerapol Sirinarumit, Sunanta Ratanapo, "Transformation of HIV-1 envelope glycoprotein120 in tobacco plant", *Proceedings of 44th Kasetsart University Annual Conference : Science* (2006)
- นุชจรี ทัดเศษ, ปาริชาติ เบิร์นส์, Lop Phavaphutanon, Sermsiri Chanprame, "การหาวิธีการเหมาะสมในการถ่ายยีนเข้าสู่ *Cryptocoryne affinis* โดยใช้อะโกรแบคทีเรียม", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 "พืชสวนไทยได้ร่มพระบารมี" (2008)
- ชนกานต์ ลักษณะ, ศิริลักษณ์ เอี่ยมธรรม, Sontichai Chanprame, Sermsiri Chanprame, "ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและปริมาณสาร plumbagin ที่เปลี่ยนแปลงไปของต้นเจตมูลเพลิงแดงที่พัฒนาจากราก hairy root", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 "พืชสวนไทยได้ร่มพระบารมี" (2008)
- ศศิวิมล จันทร์สุเทพ, พรศิริ หล้าวนิช, ศิริลักษณ์ เอี่ยมธรรม, Sermsiri Chanprame, "ความสัมพันธ์ระหว่างการเจริญเติบโตและการผลิตสารพลับบาจินจากราก hairy root ของเจตมูลเพลิงแดง", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 "พืชสวนไทยได้ร่มพระบารมี" (2008)
- ประกาย มาน่า, Thammasak Thongket, Sermsiri Chanprame, "การตรวจสอบโปรตีนในเมล็ดข้าวโพดหวาน ด้วยเทคนิค Ultrathin Layer Isoelectric Focusing โดยใช้บางส่วนของเมล็ด", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 "พืชสวนไทยได้ร่มพระบารมี" (2008)
- พันทิพา ล้อมสวน, สิริจันทร์ พิทักษ์ดัม, Supatida Abdullakasim, Sermsiri 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, Sermsiri Chanprame, "(Effects of BA PBZ TDZ or CPPU on In Vitro Flower Induction of Dwarf type *Dendrobium*)", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 14 (2015)

ระดับนานาชาติ

- Sermsiri Chanprame, Ratchanee Hongprayoon, นางสาวพันทิพา ล้อมสวน, "THE ELIMINATION OF Cymbidium mosaic virus FROM DENDROBIUM ORCHID PLBs BY CHEMOTHERAPY", *ISSAAS International Congress 2010* (2010)
- Sermsiri Chanprame, "Non-Food GMOs: An Opportunity for Thailand", *BIT's 1st Annual World Congress of Agricultural Biotechnology* (2011)
- Sermsiri Chanprame, รักชนก โดโต, "THE STABILITY AND EXPRESSION OF β -glucuronidase GENE IN TRANSGENIC *Dendrobium* 'SONIA' EARSAKUL", *ISSAAS International Congress 2011* (2011)
- ศศิวิมล จันทร์สุเทพ, Sermsiri Chanprame, "THE SCALE-UP OF *Plumbago indica* L. HAIRY ROOT CULTURE IN STIRRED TANK BIOREACTOR", *ISSAAS International Congress 2011* (2011)
- ยาวพรณ สนธิกุล, Sermsiri Chanprame, "Agrobacterium-MEDIATED TRANSFORMATION OF TEAK (*Tectona grandis* L.f.)", *ISSAAS International Congress 2011* (2011)
- สุรพงษ์ อนุธโรด, Ratri Boonruangrod, Sermsiri Chanprame, "Diversity of wild *Rhynchosytilis gigantea* 'Changkra' in Thailand", *CABS 2012 International Conference on Agricultural Biodiversity and Sustainability* (2012)
- Sermsiri Chanprame, ดร.ปิยนุช ศรีชัย, นางสาวสุภาพร เรืองบุญ, นายวีระชัย กองฤกษ์, 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)

อนุสิทธิบัตร

- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "สูตรอาหารเพาะเลี้ยงเห็ดถั่งเช่าสีทองระยะเปิดดอกที่ไม่มีหนอนหรือดักแด้เป็นส่วนประกอบ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2565 เรื่อง "กรรมวิธีการใช้แหล่งโปรตีนเสริมในอาหารเพาะเลี้ยงเห็ดถั่งเช่าสีทอง" จาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.เสริมศิริ จันทร์เปรม	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 29 พฤศจิกายน 2566