

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางสาวกพร สาทาลัย	สังกัด	ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	นักวิจัย ชำนาญการ		
การศึกษา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เคมี), มหาวิทยาลัยบูรพา, ไทย, 2553 วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร) เกียรตินิยมอันดับ 2, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Organic chemistry, Extraction, Natural product utilization, Processing		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2555 การทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัดจากกลีบเลี้ยงกระเจี๊ยบแดง (<i>Hibiscus sabdariffa</i>) ในการยับยั้งการเจริญและการสร้างสปอร์ของเชื้อรา <i>Aspergillus</i> spp. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2557 การศึกษาคุณสมบัติของสารต้านจุลินทรีย์จากยีสต์ทะเล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556 การใช้ประโยชน์จากไหมข้าวโพดและฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557 การศึกษาประสิทธิภาพของสารประกอบเคมีสกัดจากไหมข้าวโพด ในการลดระดับปริมาณกรดยูริกและยับยั้งการเจริญของ <i>Aspergillus flavus</i> (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557 การศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ และองค์ประกอบทางเคมีของเมล็ดพันธุ์ถั่วพู เพื่อการจัดทำระบบฐานข้อมูลพันธุ์ถั่วพู (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557 การวิเคราะห์หาต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินเชิงเปรียบเทียบของเกษตรกรที่ปฏิบัติตามมาตรฐาน GAP และเกษตรกรที่ปลูกพืชแบบใช้สารเคมีทั่วไป (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ. เชียงใหม่</p> <p>ปี 2558 การประเมินปริมาณน้ำมันในเมล็ด และสารต้านอนุมูลอิสระบางชนิดในกระเจี๊ยบเขียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 อิทธิพลของการจัดการก่อนและหลังเก็บเกี่ยว และวิธีการแปรรูปต่อคุณภาพรากสามสิบ (<i>Asparagus racemosus</i>) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2561 การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือทิ้งที่เกิดในกระบวนการผลิตขององค์การสุรา กรมสรรพสามิต และโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การสุรา กรมสรรพสามิต</p> <p>ปี 2560 การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์สุขภาพจากมะกรูดอย่างครบวงจร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0</p> <p>ปี 2560-2563 ความหลากหลายของแบคทีเรียทนกรด (acid-tolerant bacteria) และแบคทีเรียสีม่วงกลุ่มที่ไม่สะสมซัลเฟอร์ (purple non-sulfur bacteria) ในป่าพรุและแนวทางการใช้ประโยชน์ทางการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2561 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชาจากจิงจูฉ่ายเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2563 การใช้เทคนิคแสงเทียมด้วยหลอด LEDs ในการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพกะเพรา และโหระพา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัยมุ่งเป้า วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปี พ.ศ. 2562</p> <p>ปี 2563-2564 การพัฒนาชุดตรวจสอบสารสำคัญอย่างง่ายและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์จากสารสกัดพญาฮอย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2565-2566 การประเมินศักยภาพของฟ้าทะลายโจรในการเป็นสมุนไพรเพื่อลดโอกาสการเกิดโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัยมุ่งเป้า วิทยาเขตกำแพงแสน</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	ระดับชาติ		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางสาวกพร สาทาลัย</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย ชำนาญการ</p>	<p>สังกัด ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<p>- SIRIWAN TIPPARAK, Pakapom Sathalalai, Nitirong Pongpanich, Mr. Wutichai Thongdon ae, "Physical Properties, Oil, Protein and Anthocyanin of Winged Bean Seed", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 4 (3) (2021) 59-68</p> <p>- SIRIWAN TIPPARAK, Nitirong Pongpanich, Pakapom Sathalalai, Mr. Wutichai Thongdon ae, Kanlaya Phunsab, ศศิวิมล จันทร์สุเทพ, ลภัสสรดา รุ่งอรุณขจรเดช, "Effect of artificial-lighting source from LEDs and temperature control on yield and leaf oil of holy basil and sweet basil", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 5 (1) (2022) 53-60</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- JATUPORN PHOEMSAPTHAWEE, Watthanaree Ammawat, Piyapong Prasertsri, Pakapom Sathalalai, Naruemon Leelayuwat, "Does Gotu kola supplementation improve cognitive function, inflammation, and oxidative stress more than multicomponent exercise alone? – a randomized controlled study", Journal of Exercise Rehabilitation 18 (5) (2022) 330-342</p> <p>- Lukkhana Benjawan, Pakapom Sathalalai, นางสาวสมนึก พรหมแดง, Siriphan Sukkhaeng, SIRIWAN TIPPARAK, ดร.วิริยาภรณ์ สุ่มสกุล , ดร.ฉัญวิสิษฐ์ เจริญยิ่ง, "Supercritical CO Extraction of Clinacanthus nutans: Enhanced Bioactive Recovery and Cytotoxicity Against Cervical Cancer Cells", Journal of Advanced Pharmaceutical Technology and Research 16 (4) (2025) 235-241</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Manee Tantirungkij, ORAWAN CHOUNTRAGOON, Pakapom Sathalalai, "Feasibility study on Bioactive Compound Production of Marine Yeast", การประชุมวิชาการครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2012)</p> <p>- Pakapom Sathalalai, Uthaiwan Doung-Ngern, Suratwadee Jiwajinda, Manee Tantirungkij, ORAWAN CHOUNTRAGOON, "Chemical Composition of Roselle Calyxes's Extracts (Hibiscus sabdariffa) by Thin Layer Chromatography", การประชุมวิชาการแห่งชาติ ครั้งที่ 10 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2013)</p> <p>- Manee Tantirungkij, ORAWAN CHOUNTRAGOON, Chommanat Kerdkhong, Pakapom Sathalalai, Jintana Unartngam, นายศาศวรรต สังข์สุข (นิสิต), ศ.ดร.ดวงพร คันธโชติ, อ.ดร.อำไพทิพย์ สุขหอม, นายพิทยา หนูคงบุตร (นิสิต), "Diversity of acid-tolerant bacteria and purple non-sulfur bacteria from peat swamp forest and their applications on agricultural approach", การประชุมอนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์ในประเทศไทย ครั้งที่ 8 (2018)</p> <p>- Manee Tantirungkij, ORAWAN CHOUNTRAGOON, Chommanat Kerdkhong, Pakapom Sathalalai, Jintana Unartngam, ดร.อำไพทิพย์ สุขหอม, ศ.ดร.ดวงพร คันธโชติ, "Diversity of acid-tolerant bacteria from secondary peat swamp forest and their applications on agricultural approach", การประชุมอนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์ในประเทศไทย ครั้งที่ 9 (2019)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Natmeena Sadeen, Pojana Simantara, Pakapom Sathalalai, Suratwadee Jiwajinda, "VALUE ADDED CREATION OF LIME JUICE PRODUCTION WASTE", ISSAAS 2018 International Congress "Industry 4.0: Agriculture Technologies Advancement" 12 – 14 OCTOBER 2018 (2018)</p>	
<p>อนุสิทธิบัตร</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2568 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตสารสกัดหยาบจากใบพลูจากด้วยเทคนิคคาร์บอนไดออกไซด์วิกฤตยิ่งยวด" จาก สำนักงานทรัพย์สินทางปัญญา มก.</p>	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <p>- นักวิจัยดีเด่น ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2562 ด้านการบริการวิชาการ (กลุ่มอายุต่ำกว่า 40 ปี) ประจำปี 2562 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 16 พฤษภาคม 2569