

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางสาวศิริพรรณ สุขขัง	สังกัด	ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง (ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ) คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	นักวิจัย		
การศึกษา	ปริญญาตรี (พฤกษศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2558 ปริญญาโท (พฤกษศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2552 ปริญญาเอก (ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2549		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	สรีรวิทยาพืช, พฤกษเคมี, การใช้ประโยชน์จากไยยาโนแบคทีเรีย		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2559-2561 ผักพื้นบ้านรสเปรี้ยวในการเป็นแหล่งของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยวิเคราะห์วิจัยพฤกษเคมี ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง คณะเกษตร กำแพงแสน</p> <p>ปี 2559-2563 ลักษณะโครงสร้างภายในของรากข้าวไร่ที่มีความสัมพันธ์ต่อการเจริญเติบโตและความสามารถในการทนแล้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการวิจัยมุ่งเป้ามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</p> <p>ปี 2560 การวิเคราะห์ทางพฤกษเคมี คุณค่าทางโภชนาการ และฤทธิ์ทางชีวภาพของแพลงพวงน้ำที่ปลูกในสภาพแวดล้อมต่างกัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2563 การตอบสนองทางสรีรวิทยาของข้าวขาวดอกมะลิ 105 ภายใต้สภาพเครียดจากการขาดน้ำและความเค็มเพื่อรักษาคุณภาพของการผลิตข้าวหอม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2561 ปริมาณธาตุอาหาร สารสำคัญทางพฤกษเคมี และปริมาณสารออกซาเลตในสายพันธุ์ผักโขมกินใบของไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561 ศักยภาพในการใช้เศษเหลือใบตะไคร้บ้าน ตะไคร้หอมและเปลือกมะขามในการเป็นสารควบคุมวัชพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2563 ศักยภาพของไยยาโนแบคทีเรียในการเป็นสารกำจัดวัชพืชชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2563 ศักยภาพในการเป็นสารกำจัดวัชพืชชีวภาพของธูปฤๅษีเพื่อการควบคุมไมยราบยักษ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2561 ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและองค์ประกอบทางเคมีของกระเจี๊ยบแดงสายพันธุ์ที่ผ่านการคัดเลือกเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</p> <p>ปี 2563-2564 การจัดการธาตุอาหารให้ตรงตามความต้องการของพืชผลค่าสูงที่ปลูกในโรงเรือนเขตร้อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2563-2564 การประยุกต์ใช้รังควัดจากยีสต์สำหรับเป็นแหล่งสีธรรมชาติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนวิจัยมุ่งเป้ามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562</p> <p>ปี 2563-2564 การวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของกระเจี๊ยบสายพันธุ์กินใบและการพัฒนาผลิตภัณฑ์แยมใบกระเจี๊ยบลดน้ำตาล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัยมุ่งเป้า วิทยาเขตกำแพงแสน</p> <p>ปี 2564-2565 การคัดเลือกและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสารสกัดพืชและจุลินทรีย์เพื่อเป็นสารกำจัดวัชพืชชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย วิทยาเขตกำแพงแสน</p> <p>ปี 2564-2565 เทคโนโลยีกระตุ้นสารสำคัญของสมุนไพรมะม่วงหาวมะนาวโห่ (Carissa carandas) ในสภาพปลอดเชื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัยมุ่งเป้ามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ปีงบประมาณ 2564</p> <p>ปี 2564-2565 ผลของกากกาแฟ และกากใบชาต่อการผลิตลูกสุกรหลังหย่านมในด้านสุขภาพและโรคในระบบทางเดินอาหารของสุกรที่เกิดจากแบคทีเรีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2565-2566 การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวฟัทะลายโจรเพื่อรักษาปริมาณสารสำคัญสูงสุด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการวิจัยมุ่งเป้า วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปี 2565</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางสาวศิริพรรณ สุขขัง	สังกัด	ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง (ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ) คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	นักวิจัย		

ปี 2565-2566	การประเมินศักยภาพของฟ้าทะลายโจรในการเป็นสมุนไพรเพื่อลดโอกาสการเกิดโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัยมุ่งเป้า วิทยาเขตกำแพงแสน
ปี 2565	การพัฒนาเครื่องตีฟังกักชั้นทางเลือกใหม่จากผลไม้ท้องถิ่นโดยใช้เทคโนโลยีการหมักเพื่อควบคุมระดับแอลกอฮอล์ในผลิตภัณฑ์ไวน์ผลไม้ไร้แอลกอฮอล์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566	การศึกษาพฤษเคมีและฤทธิ์การต้านมะเร็งของสารออกฤทธิ์สำคัญกลุ่มฟลาโวนจากมะหาด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Somnuk Promdang, Uthaiwan Doung-Ngem, Siriphan Sukkhaeng, "Delphinidin, Cyanidin Content and Antioxidant Capacity of 6 New Genotypes of Roselle (*Hibiscus sabdariffa* L.)", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 49 (4) (2018) 115-118
- Somnuk Promdang, Uthaiwan Doung-Ngem, Siriphan Sukkhaeng, "Anthocyanin and Organic Acid Profiles in 13 New Roselle (*Hibiscus sabdariffa* L.) Genotypes", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 50 (3 (พิเศษ)) (2019) 79-82
- Siriphan Sukkhaeng, Somnuk Promdang, Atinut Saejiew, Srisom Suwanwong, "Crude Extract from Tamarind (*Tamarindus indica* L.) Husk, Lemongrass (*Cymbopogon citratus* Stapf.) and Citronella (*Cymbopogon nardus* Rendle.) Residues Inhibited Seed Germination and Growth of Popping Pod (*Ruellia tuberosa* Linn.)", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 2 (3) (2019) 29-36
- Lukkhaana Benjawan, Somnuk Promdang, Siriphan Sukkhaeng, Uthaiwan Doung-Ngem, "Growth characteristics, protein, fiber and chlorophyll contents of eight amaranth cultivars", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 2 (3) (2019) 84-93
- Somnuk Promdang, Lukkhaana Benjawan, Uthaiwan Doung-Ngem, Siriphan Sukkhaeng, "Oxalate content and antioxidant properties in 12 genotypes of amaranth", วารสารแก่นเกษตร (ฉบับพิเศษ) 48 (พิเศษ 1) (2020) 1065-1072
- วสันต์ ปานนิ่ม, Cattleya Chutteang, Winai Utkhao, Siriphan Sukkhaeng, Somnuk Promdang, Suntaree Yingjajaval, "Stomatal and Photosynthetic Response to Polyethylene Glycol Induced Drought Stress of Thai Jasmine Rice (*Oryza sativa* L. ssp. *indica* cv. KDML105) during Vegetative Stage", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 51 (2) (2020) 91-107
- Siriphan Sukkhaeng, Somnuk Promdang, Atinut Saejiew, Srisom Suwanwong, "Effect of lemongrass (*Cymbopogon citratus* Stapf.) and citronella (*C. nardus* Rendle.) leaf extract on germination and growth of ruzi grass (*Brachiaria ruziziensis* Germain & Evrard)", เก่นเกษตร 48 (พิเศษ 1) (2020) 311-316
- Punyavee Dechkrong, นฤภัทร ยิ่งปรารค์, ศรสวรรค์ ศรีมา, Siriphan Sukkhaeng, Thanankom Jaiphong, Tiwa Pakoktom, Songsak Puttrawutichai, "Effects of soil types on root traits and root anatomy of upland rice for varieties suitable selection for planting in central Thailand", วารสารแก่นเกษตร 50 (4) (2022) 1055-1067

ระดับนานาชาติ

- Siriphan Sukkhaeng, Somnuk Promdang, Uthaiwan Doung-Ngem, "Fruit characters and physico-chemical properties of roselle (*Hibiscus sabdariffa* L.) in Thailand-A screening of 13 new genotypes", JOURNAL OF APPLIED RESEARCH ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS 11 (2018) 47-53
- Siriphan Sukkhaeng, Somnuk Promdang, Atinut Saejiew, Piyanan Thanomchat, Srisom Suwanwong, "Allelopathic effects of tamarind husk, lemongrass and citronella residues to suppress emergence and early growth of some weeds", Australian Journal of Crop Science 17 (2) (2023) 146-154

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางสาวศิริพรรณ สุขขัง</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง (ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ) คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<p>- Siriphan Sukkhaeng, Somnuk Promdang, นางสาวน้ำอ้อย สว่างเมฆ, "Indigenous Vegetables with Sour Taste as Valuable Sources of Bioactive Compounds", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017)</p> <p>- Somnuk Promdang, Uthaiwan Doung-Ngern, Siriphan Sukkhaeng, "Delphinidin, Cyanidin Content and Antioxidant Capacity of 6 New Genotypes of Roselle (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.)", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 16 (2018)</p> <p>- Siriphan Sukkhaeng, Chommanat Kerdkhong, Pri Muttavarat, Netschanok Nuisrirung, "Anthocyanins, Phenolic Compounds and Sugarsin <i>Melastoma malabathricum</i> L. Fruits from Different Locations in Thailand", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 (2018)</p> <p>- พลอยพิศ เพ็ญพิมพ์, Cattleya Chutteang, วินัย อุดขาว, Siriphan Sukkhaeng, Somnuk Promdang, "Stomatal and photosynthetic responses to salt stress induced by NaCl of Thai jasmine rice (<i>Oryza sativa</i> L. cv. KDML105) during reproductive stage", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 (2019)</p> <p>- วสันต์ ปานนิ่ม, Cattleya Chutteang, วินัย อุดขาว, Siriphan Sukkhaeng, Somnuk Promdang, "Stomatal and photosynthetic responses to polyethylene glycol-induced drought stress of Thai jasmine rice (<i>Oryza sativa</i> L. ssp. Indica cv. KDML105) during reproductive stage", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 (2019)</p> <p>- Somnuk Promdang, Uthaiwan Doung-Ngern, Siriphan Sukkhaeng, "Anthocyanin and Organic Acid Profiles in 13 New Roselle (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.) Genotypes", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2019)</p> <p>- Siriphan Sukkhaeng, Somnuk Promdang, Atinut Saejiew, Srisom Suwanwong, "Allelopathic effects of tamarind husk, lemongrass and citronella residue to suppress emergence and early growth of weeds", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 (The 13th Botanical Conference of Thailand) (2019)</p> <p>- Somnuk Promdang, Lukkhana Benjawan, Uthaiwan Doung-Ngern, Siriphan Sukkhaeng, "Oxalate content and antioxidant properties in 12 genotypes of amaranth", ประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 21 (2020)</p> <p>- Siriphan Sukkhaeng, Somnuk Promdang, Winai Utkhao, Srisom Suwanwong, "Phytochemical Screenings and Biological Activities of <i>Ludwigia adscendens</i> (L.) H. Hara Extract", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2020)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Punyavee Dechkong, Thanankom Jaiphong, Siriphan Sukkhaeng, Songsak Puttrawutichai, Tiwa Pakoktom, "Comparison of root anatomical trait between traditional upland and lowland rice varieties in Thailand", the 35th MST International Conference (2018)</p> <p>- Siriphan Sukkhaeng, Somnuk Promdang, นายวินัย อุดขาว, Srisom Suwanwong, "Drought increased polyphenol composition and antioxidant activity in aerial parts of indigenous vegetable—<i>Ludwigia ascendens</i> (L.) H. Hara", International Bioscience Conference and the 7th Joint International PSU-UNS Bioscience Conference 2018 (IBSC 2018) (2018)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2559 - 1 ธันวาคม 2566