

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วันเพ็ญ เหล่าศรีโพบูลย์	สังกัด	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	อาจารย์		
การศึกษา	Ph.D.(Bioorganic Chemistry), University of Bristol, United Kingdom, วท.ม.(เคมี), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, กศ.บ.(เคมี), มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การแยกและสกัดสารจากธรรมชาติ		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2551-2554 การศึกษาสายพันธุ์เห็ดแครงและสารออกฤทธิ์เพื่อพัฒนาการผลิตและการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552 ปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานของนิสิตปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ปีการศึกษา 2552 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2554 การควบคุมไส้เดือนฝอยรากปม (Meloidogyne incognita) ของฝรั่งด้วยสารสกัดจากเชื้อราเอคโตไมคอร์ไรซาบางชนิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2552 การสกัดและแยกสารออกฤทธิ์จากใบขมิ้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</p> <p>ปี 2551-2552 พฤกษเคมีและสารต้านอนุมูลอิสระในผลไม้ไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</p> <p>ปี 2551-2553 การแปรรูปวัตถุดิบจากผลส้มโอด้วยวิธีทางเคมีเพื่อใช้ประโยชน์ทางด้าน ผลิตภัณฑ์อาหารและเภสัช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2553 การศึกษาเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของสาหร่าย Spirulina platensis ในอาหาร Zarrouk และในน้ำเสียจากบ่อกักที่มีระดับความเข้มข้นของโซเดียมไบคาร์บอเนตต่างกัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2554 การควบคุมไส้เดือนฝอยรากปม (Meloidogyne incognita) ของฝรั่งด้วยสารสกัดจากเชื้อราเอคโตไมคอร์ไรซาบางชนิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์จาก schizophyllan (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554-2556 การควบคุมไส้เดือนฝอยรากปม (Meloidogyne incognita) ของมะเขือเทศด้วยน้ำกรองและสารสกัดจากเส้นใยเห็ดเผาะ [Astraeus hygrometricus (Pers.) Morgan] (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2556 การแยกและพิสูจน์เอกลักษณ์สารออกฤทธิ์จากข้าวกล้องงอกเพื่อใช้ในการป้องกันโรคหัวใจและหลอดเลือด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2556-2557 กลุ่มวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพจุลินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</p> <p>ปี 2557-2558 บทบาทของสารสกัดจากข้าวกล้องงอกต่อโรคหัวใจและหลอดเลือด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2558 เคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและเวชสำอาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากงบประมาณสนับสนุนการตั้งหน่วยวิจัย ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2558 การโคลนและวิเคราะห์เชิงโมเลกุลของยีนในวิถีการสังเคราะห์ไฟโตเอสโตรเจนจากมะพร้าว (Cocos nucifera L) เพื่อพัฒนาเครื่องหมายชีวโมเลกุลสำหรับบ่งชี้ปริมาณไฟโตเอสโตรเจนในน้ำมะพร้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558-2559 ชีววิทยาโมเลกุลและผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์(เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานกลุ่มวิจัย)</p> <p>ปี 2559-2560 การตรวจหากิจกรรมการทำงานของเอนไซม์และการใช้ประโยชน์จากเชื้อราเอนโดไฟท์ที่แยกได้จากกล้วยไม้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p> <p>ปี 2559 การโคลนและวิเคราะห์การแสดงออกของยีน Pinoresinol lariciresinol reductase (PLR) ในวิถีการสังเคราะห์ลิคแนนไฟโตเอสโตรเจนในข้าวไทยเพื่อใช้เป็นเครื่องหมายบ่งชี้สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของข้าวธัญโอสที่นำมาใช้สำหรับสตรีวัยทอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วันเพ็ญ เหล่าศรีโพธิ์บุลย์	สังกัด	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	อาจารย์		
ปี	2558-2559	การสังเคราะห์ การออกฤทธิ์ยับยั้งเชื้อรา และการศึกษาเคมีเชิงทฤษฎีของอนุพันธ์คูมาริน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานในวารสารระดับนานาชาติ โครงการจัดตั้งภาควิชาเคมี	
ปี	2560-2561	การศึกษาการนำไปใช้ทางชีวภาพของสารประกอบฟีนอลิกและสารต้านอนุมูลอิสระของข้าวที่มีสีก่อนและหลังการหุงด้วยแบบจำลองระบบทางเดินอาหารในหลอดทดลอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ โครงการจัดตั้งภาควิชาเคมี	
ปี	2560-2561	บทบาทของสารสกัดข้าวกล้องงอกต่อโรคหัวใจและหลอดเลือด 2559 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี	2562-2563	การกระจายตัวความหลากหลาย และความสามารถในการผลิตสารชีวผลิตภัณฑ์ของเชื้อราเอนโดไฟท์จากพืชในระบบนิเวศป่าชายเลนไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี	2562	การผลิตและการประยุกต์ใช้วัสดุเคลือบผิวที่ทำจากพอลิเมอร์ชีวภาพซึ่งมีสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพสำหรับการเคลือบเมล็ดพันธุ์ และการห่อหุ้มชิ้นส่วนพืชและแบคทีเรียส่งเสริมการเจริญของพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี	2562	การพัฒนาสูตรสารเคลือบเมล็ดพันธุ์ด้วยพอลิเมอร์กับสารอนุพันธ์คูมารินบนผิวของเมล็ดพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- อภิรัฐ บัณฑิต, Wanpen Laosripaiboon, Tosapon Pomprom, "Application of Allelopathic Extracts from Itchgrass (<i>Rottboellia cochinchinensis</i>) for Growth Control of <i>Ageratum conyzoides</i> and <i>Lactuca sativa</i> ", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (1) (2014) 31-41			
- จารุพรรณ สีชัย, NONGPANGA JARUSSOPHON, Prapapom Tangkijchott, Wanpen Laosripaiboon, "In vitro Studies on Alpha-Glucosidase Inhibition and Antioxidant Properties of <i>Boletus colossus</i> Heim.", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 19 (ฉบับพิเศษ) (2017) 204-210			
- ณัฐดี บุญทองดี, Kathawut Sopalun, Wanpen Laosripaiboon, Siriluck lamtham, "Examination on Type of Culture Media and Suitable Conditions for Growth and Synthesis of Antifungal Compounds of Endophytic Fungi Isolated from Thai Orchid", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 7 (2) (2018) 31-40			
- วรรัตน์ คณะปะนะ, Kathawut Sopalun, Wanpen Laosripaiboon, Anyalak Wachirachakam, Siriluck lamtham, "The Isolation and Screening of Extracellular Enzymatic Activities of Endophytic Fungi Eight from Orchid Species", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 8 (1) (2019) 41-54			
ระดับนานาชาติ			
- นางสาวนงนุช อตคุด, Wanpen Laosripaiboon, ORAWAN CHUNHACHART, ผศ.ดร.กฤตชญา อีสกุล, "The efficiency and the correlation between testing methods on antimicrobial and antioxidant activities of selected medicinal essential oils", International Food Research Journal 24 (6) (2017) 2616-2624			
- Bungtongdee, N., Kathawut Sopalun, Wanpen Laosripaiboon, Siriluck lamtham, "The chemical composition, antifungal, antioxidant and antimutagenicity properties of bioactive compounds from fungal endophytes associated with Thai orchids", Journal of Phytopathology 167 (1) (2019) 56-64			
- Bundit, A, Yamada, K, Shigemori, H, Wanpen Laosripaiboon, Datta, A, Tosapon Pomprom, "Potential of trans-p-coumaric acid released from <i>Rottboellia cochinchinensis</i> for weed control in vegetable fields", ALLELOPATHY JOURNAL 46 (2) (2019) 185-194			
- Soontaree Petchdee, Wanpen Laosripaiboon, NONGPANGA JARUSSOPHON, Sarawut Kumphune, "Cardio-protective effects of germinated brown rice extract against myocardial ischemia reperfusion injury", High Blood Pressure and Cardiovascular Protection 27 (3) (2020) 251-258			
- Soontaree Petchdee, Wanpen Laosripaiboon, NONGPANGA JARUSSOPHON, "Cardiac protection of germinated brown rice extract in rabbit model of chronic myocardial infarction", Translational Animal Science 4 (2) (2020) 1-7			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วันเพ็ญ เหล่าศรีโพบูลย์	สังกัด	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	อาจารย์		
<p>- Kathawut Sopalun, Wanpen Laosripaiboon, Anyalak Wachirachaikam, Siriluck lamtham, "Biological potential and chemical composition of bioactive compounds from endophytic fungi associated with thai mangrove plants", South African Journal of Botany 141 (-) (2021) 66-76</p>			
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>			
<p>ระดับชาติ</p>			
<p>- Wanpen Laosripaiboon, "Phytochemical Screening and Antioxidant in Thai Fruit", การประชุมวิชาการคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2551 (2009)</p>			
<p>- Kritchaya Issakul, Wanpen Laosripaiboon, Chaivat Kittigul, นายสมชัย สูงศักดิ์ศรี, "Genetic Characteristic of some Nucleopolyhedrovirus in Thailand", การประชุมวิชาการสภาวะโลกร้อน: ความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน (2009)</p>			
<p>- Soontaree Petchdee, Wanpen Laosripaiboon, Worakij Cherdchutham, Thaweesak Songserm, "Cardiovascular protective effects of germinated brown rice", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2012)</p>			
<p>- นางสาวธันชชา สุวรรณ, Wanpen Laosripaiboon, NONGPANGA JARUSSOPHON, "Evaluation of Antioxidant and Antifungal activities of Six Plants Species against Plant Pathogenic Fungi", Pure and Applied Chemistry International Conference 2015 (2015)</p>			
<p>- น.ส.กวิณนาถ หล้าคุ้ม, NONGPANGA JARUSSOPHON, Prapapom Tangkijchott, Wanpen Laosripaiboon, "Investigation of Bioactive Compounds in Germinated and Ungerminated Rice Extracts", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 12 (2015)</p>			
<p>- น.ส.ฉวีวรรณ ขาวคง, กิตติมา กออารีพิทักษ์, Wanpen Laosripaiboon, อ.นวลจันทร์ มัจฉริยะกุล, "Antioxidant Activity and a-Glucosidase Inhibition of Extracts from Unripe and Ripe Carissa carandas Linn", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 12 (2015)</p>			
<p>- สุจิตราภรณ์ เนตรแก้ว, วรินดา เพ็องขุนูช, Wanpen Laosripaiboon, NONGPANGA JARUSSOPHON, "Bioaccessibility of Phenolic Compound in Germinated Jasmine Red Rice Before and After Cooking by in vitro Simulated Models", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน วันที่ 3-4 ธันวาคม 2562 (2019)</p>			
<p>- Siriluck lamtham, Wanpen Laosripaiboon, Kathawut Sopalun, นครินทร์ มาตะโก, "สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของราเอนโดไฟท์จากพืชป่าชายเลนและศักยภาพในการต้านเชื้อราก่อโรคพืช", การประชุมวิชาการระดับชาติ ม เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสนครั้งที่ 16 (2019)</p>			
<p>- อรุณ อินทรดิษฐ์, Bongkot Wichachucherd, Sasiwadee Boonya-udtayan, Wanpen Laosripaiboon, NONGPANGA JARUSSOPHON, "Comparison of Extraction Methods, Caulerpin Content, Antioxidant Activity, and Alpha-Glucosidase Inhibition of Caulerpa lentillifera", การประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ 20 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2023)</p>			
<p>ระดับนานาชาติ</p>			
<p>- น.ส.พิมพ์มา สมอรุณสุข, MALEE SRISODSUK, Wanpen Laosripaiboon, "Isolation and Antimicrobial Properties of Active Constituents from Pluchea indica leaves", Pure and Applied Chemistry International Conference (2009)</p>			
<p>- Kritchaya Issakul, Wanpen Laosripaiboon, ณัฐรณิชา ประทุมมินทร์, "Efficacy of plant extracts in controlling of cruciferous insect pests", Pure and Applied Chemistry International Conference 2010 (2010)</p>			
<p>- Wanpen Laosripaiboon, Arrita Rakchat, Prapapom Tangkijchott, "Antioxidant and antihyperglycemic activities of extracts from Astraeus hygrometricus in submerged culture", The 5th International Conference on Natural Product for Health and Beauty (NATPRO5) (2014)</p>			
<p>- กวิณนาถ หล้าคุ้ม, NONGPANGA JARUSSOPHON, Wanpen Laosripaiboon, "Phenolic compounds and alpha-glucosidase inhibitory activities or ungerminated and germinated rices", The 6th International Conferences for Health and Beauty (Natpro6) (2016)</p>			
<p>- พรพิมล กิจวิษา, Prapapom Tangkijchott, NONGPANGA JARUSSOPHON, Wanpen Laosripaiboon, "Chemical analysis and antioxidant properties of polysaccharides extracted from the mycelium of Boletus colossus Heim.", the 6th International Conference on Natural Products for Health and Beauty (Natpro6) (2016)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วันเพ็ญ เหล่าศรีโพธิ์	สังกัด	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	อาจารย์		
<p>- ธานีชา สุวรรณ, Wanpen Laosripaiboon, NONGPANGA JARUSSOPHON, "Antioxidant and antifungal activities of six thai herbs and spices", The 6th international Conference and Natural Products for Health and Beauty(Natpro6) (2016)</p> <p>- Nattawadee Bungtongdee, Kathawut Sopalun, Wanpen Laosripaiboon, Siriluck lamtham, "Optimization for antifungal production by endophytic fungi isolated from Thai orchid species", The 13th Asian Congress on Biotechnology 2017 (ACB 2017) "Bioinnovation and Bioeconomy" (2017)</p> <p>- NONGPANGA JARUSSOPHON, Wanpen Laosripaiboon, Sasiwadee Boonya-udtayan, Kanjanapom Chompoonuch, Kanok-on Amprayn, Sagaw Prateepchinda, Suwatchai Jarussophon, Warinda Fuangchoonuch, ผศ.ดร.อรรวรรณ ชุณหะชาติ, "Characterization, selenium accumulation and their antioxidant activity with different forms of coated selenium nanoparticles in sunflower sprout", Pure and Applied Chemistry International Conference 2020 (2020)</p>			
อนุสิทธิบัตร			
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "กรรมวิธีการสกัดสารสกัดจากข้าวกล้อง" จาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) และ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ			
- โปสเตอร์ดีเด่น ประเภทตีพิมพ์ ประจำปี 2555 เรื่อง "ผลของข้าวกล้องงอกในการป้องกันโรคหัวใจและหลอดเลือด" จาก การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 15 เมษายน 2569