

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางสาวพรพิมล จันทร์ฉาย	สังกัด	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิจัย		
การศึกษา	วท.ม. (พืชไร่), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2556 วท.บ. (ปฐพีวิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2551		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การปรับปรุงพันธุ์พืช, การเครื่องหมายโมเลกุลในการปรับปรุงพันธุ์พืช, เอนไซม์เทคโนโลยีและการประยุกต์		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2557-2558 Development of cassava pulp to ethanol for pilot plant ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากIdemitsu Kosan Co., Ltd.</p> <p>ปี 2558 โครงการหลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อการพัฒนาบุคลากรในกรมหม่อนไหม เรื่อง โพรตีนจากไหม: การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมหม่อนไหม</p> <p>ปี 2558-2559 Optimization of ethanol fermentation in cassava pulp for practical conditions ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากJIRCAS</p> <p>ปี 2559-2560 การติดตามคุณภาพของน้ำอ้อยในขบวนการต้มระเหย และการประยุกต์ใช้เนียร์อินฟราเรดตรวจสอบคุณภาพน้ำอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2559-2561 การเพิ่มกำลังการผลิตเอนไซม์เพคตินเนสเพื่อการปรับปรุงคุณภาพเส้นใยสับปะรด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2561 การวิเคราะห์ปริมาณสารออกฤทธิ์และฤทธิ์การต้านออกซิเดชันจากใบหม่อนและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากใบหม่อนแบบรวดเร็วด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2560 การพัฒนากระบวนการผลิตโปรตีนและโปรตีนไฮโดรไลเสทเข้มข้นจากรำข้าวในระดับขยายผล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท เมดิฟู๊ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>ปี 2560 การวิจัยศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตเซริซินบริสุทธิ์พร้อมใช้ในอุตสาหกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนาผลิตภัณฑ์โปรตีนเพื่อสุขภาพจากข้าวไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศไทย ตามนโยบายประเทศไทย 4.0</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนาและยกระดับสารสกัดจากข้าวไทยสู่มาตรฐานเครื่องสำอางสากล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศไทยตามนโยบายประเทศไทย 4.0</p> <p>ปี 2560-2561 การเพิ่มมูลค่าเศษไหมไทยให้เป็นสารออกฤทธิ์เพื่อการส่งออกสำหรับอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศไทยตามนโยบายประเทศไทย 4.0</p> <p>ปี 2560-2561 โครงการการวิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมีกายภาพและการใช้ประโยชน์จากรำข้าว กากรำ และน้ำมันรำข้าว เพื่อเพิ่มมูลค่า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมการข้าว</p> <p>ปี 2561 การขยายขนาดการผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงามเพื่อทดสอบตลาดสำหรับการต่อยอดเชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการเกษตรอาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการขับเคลื่อน Thailand 4.0 ภายใต้การสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และนโยบายรัฐบาลในการส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจภายในประเทศ</p> <p>ปี 2561 การผลิตโปรตีนไหมไฮโดรไลเสทระดับอุตสาหกรรมด้วยกระบวนการย่อยโดยเอนไซม์เพื่อป้อนให้กับผู้ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกิจกรรมการสนับสนุนเพื่อเร่งการเติบโตของธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่สำหรับอุตสาหกรรม เป้าหมายของประเทศ ภายใต้โครงการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมเกิดใหม่ที่มีการเติบโตสูง (Innovative Startup) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ปี 2561-2562 การเพิ่มประสิทธิภาพการติดตามคุณภาพของน้ำอ้อยในขบวนการต้มระเหยด้วยสเปกโตรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวพรพิมล จันทร์ฉาย</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ปี 2562-2563 Investigation of fertilization test by PHB and measurement of consumed PHB amounts in the fertilization ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากJapan International Research Center for Agricultural Sciences</p> <p>ปี 2562-2563 การพัฒนาอาหารเสริมสุขภาพจากโปรตีนไฮโดรไลเสตสกัดไก่ใหม่อีรี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2562 การสกัดโปรตีนอัลบูมิน และอัลบูมินไฮโดรไลเสตจากรำข้าวขาว ดอกมะลิ 105 และทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2563-2564 การกระตุ้นการเจริญเติบโตและการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของเส้นใยและดอกเห็ดของเห็ดหลินจือเขากวางอ่อนด้วยแสงเทียม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2563-2564 การผลิตไบโอดีเซลด้วยเทคโนโลยีสีเขียวเพื่อเพิ่มมูลค่าน้ำมันปาล์มดิบคุณภาพต่ำของโรงสีน้ำมันปาล์มดิบขนาดเล็ก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2563-2564 การผลิตสารเชิงซ้อนพอลิแซคคาไรด์-เพปไทด์ออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากเห็ดหลินจือเขากวางอ่อนเพื่อผลิตภัณฑ์สำหรับผิวหน้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2563-2564 การผลิตสารสกัดจากเห็ดหลินจือเขากวางอ่อนและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2563-2564 การศึกษาหลักการนำน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมไปใช้ประโยชน์ในภาคการเกษตร กรณีศึกษาอุตสาหกรรมน้ำตาล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2563-2564 การศึกษาหลักการนำน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมไปใช้ประโยชน์ในภาคการเกษตร กรณีศึกษาอุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลัง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2563-2564 การสกัดเอนไซม์บรอมีเลนจากส่วนเหลือของอุตสาหกรรมสับปะรดเพื่อเป็นสารออกฤทธิ์ชีวภาพมูลค่าสูงสำหรับการส่งออก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2564-2565 การขยายกำลังการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (Serum Booster) จากสารสกัดจากเหง้าสับปะรด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2564-2565 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพจากโคโคอิลิกแอซิดที่ได้จากเห็ดด้วยเอนไซม์จากแอคติโนมัยซีท ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิไทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย</p> <p>ปี 2564-2565 โครงการการพัฒนาเพปไทด์จากจิ้งหรีดเพื่อการพัฒนาเครื่องสำอางที่ชะลอการเสื่อมสำหรับผู้สูงอายุ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2564-2566 การทดสอบและประยุกต์ใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าอินฟราเรดใกล้เพื่อควบคุมกระบวนการหมักเพื่อผลิตเครื่องดื่มไวน์และน้ำส้มสายชูหมัก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2564-2566 การพัฒนาเทคโนโลยีควบคุมกระบวนการหมักเพื่อผลิตอาหารแบบเรียลไทม์ด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าอินฟราเรดใกล้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2564-2566 นวัตกรรมการผลิตเปปไทด์ฟื้นฟูผิวคุณภาพสูงจากรังนกนางแอ่นเคยู ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

ระดับนานาชาติ

- Pilanee Vaithanomsat, Phomphimon Janchai, Vittaya Punsuvon, Wirasak Smitthipong, "Effect of Furfural on the Properties of Natural Latex: Possibility for Adhesive Application", Rubber Chemistry and Technology 90 (4) (2017) 642-650

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b>           นางสาวพรพิมล จันทร์ฉาย</p> <p><b>ตำแหน่ง</b>   นักวิจัย</p>	<p><b>สังกัด</b>       ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Pilanee Vaithanomsat, UDOMLAK SUKATTA, Rattaket Choeyklin, Thitiya Boonpratuang, Prapassom Rugthawom, Warapom Apiwatanapiwat, Antika Boondaeng, Phomphimon Janchai, "Biological Activities of the Mycelial Crude and <math>\beta</math>-Glucan Extracts of <i>Auricularia cornea</i>", International Journal of ChemTech Research 14 (1) (2021) 147-161</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- Sukuntaros Tadakittisam, ดร. อำนาจ เจริญรัตน์, Phomphimon Janchai, ณัฐธิดา สุดรุ่ง, นางสาวเมธาพร วงศ์อ่อน, "Extraction and functional properties of total, soluble and insoluble dietary fibres derived from defatted rice bran", The 42 th Congress on Science and Technology of Thailand (STT 42). (2016)</p> <p>- ฉัญลักษณ์ สีลาจันทร์, Sukuntaros Tadakittisam, Phomphimon Janchai, สิริวิษุ ยางงาม , "PHYSICOCHEMICAL AND FUNCTIONAL PROPERTIES OF PROTEIN AND PROTEIN HYDROLYSATES FROM COLD PRESSED RICE BRAN", The 42 th Congress on Science and Technology of Thailand (STT 42) (2016)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Antika Boondaeng, Phomphimon Janchai, "การวิเคราะห์ปริมาณสารออกฤทธิ์และฤทธิ์การต้านออกซิเดชันจากใบหม่อนและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากใบหม่อนแบบรวดเร็วด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี", ประชุมวิชาการหม่อนไหม2561 (2018)</p> <p>- Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Sukuntaros Tadakittisam, Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, "Extraction of Phenolic Compounds from Mango Seed Kernel and Their Biological Activities", The 31st Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2019)</p>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<p>- Sumapom Kasemsumran, Sukuntaros Tadakittisam, Krairuek Ngowsuwan, Nattapom Sinunta, บุชชา ปัญญาชน, ศิริมาดา มงคลวิทย์, Phomphimon Janchai, สูงทิศา วันสุขศรี, "Monitoring of the evaporation process in raw sugar production by near-infrared spectroscopy", International conference on advancing molecular spectroscopy (2018)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, UDOMLAK SUKATTA, Nattapom Sinunta, Prapassom Rugthawom, Antika Boondaeng, Phomphimon Janchai, "Near-Infrared Analysis of Bioactive Contents and Antioxidant Capacities in Mulberry Leaves", The 6th Asian Near Infrared Symposium 2018 (2018)</p> <p>- Warapom Apiwatanapiwat, Anfal Talek, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, "EFFECT OF THAI RICE VARIETY AND CONDITION ON PRODUCTION OF KOJIC ACID BY ASPERGILLUS ORYZAE FOR APPLICATION OF COSMETICS", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2019: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2019)</p> <p>- Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Antika Boondaeng, Phomphimon Janchai, Anfal Talek, "Influence of Thai Rice Variety and Condition on Kojic Acid Production by <i>Aspergillus oryzae</i> for Application in Cosmetics", The 31st Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2019)</p> <p>- Antika Boondaeng, นันทวุฒิ นิยมวงษ์, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, "Efficiency improvement of mixed sugar fermentation from oil palm empty fruit bunch hydrolysate by <i>Kluyveromyces marxianus</i> mutant 166 and <i>Pichia stipitis</i>", The 31st Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2019)</p> <p>- Chanapom Trakunjae, Antika Boondaeng, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Akihiko Kosugi, Pilanee Vaithanomsat, "Biosynthesis of biodegradable polyhydroxybutyrate by the newly isolated strain of <i>Rhodococcus</i> sp. BSRT1-1 in 10L bioreactor", The 7th International Conference on Bio-Based Polymer (2019)</p> <p>- Warapom Apiwatanapiwat, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Antika Boondaeng, Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, นางสาวนันทมน บุญล้ำ, ดร.สุพัฒนสิ โสภณธรรมพัฒน์, "STIMULATION OF <math>\beta</math>-GLUCAN PRODUCTION FROM EDIBLE MUSHROOM BY DIFFERENT LIGHT WAVELENGTH", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2020: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2020)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b>           นางสาวพรพิมล จันทรธาย</p> <p><b>ตำแหน่ง</b>   นักวิจัย</p>	<p><b>สังกัด</b>       ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Sumapom Kasemsumran, Krairuek Ngowsuwan, Nattapom Sinunta, Phomphimon Janchai, นางสาวบุษบา ปัญญาชน, นางสาวศิริมาดา มงคลวิทย์, นางสาวรุ่งทิภา วันศรีสุข, "The Efficiency of Near-Infrared Spectroscopy for Quality Inspection of Sugarcane Juices and Syrups during Evaporation Processes in the Sugar Industry", The 7th Asian Near-Infrared Symposium (ANS2020) (2020)</p> <p>- Phomphimon Janchai, นางสาวรัชฎ์ลักษณ์ สีลาจันทร์, Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, Antika Boondaeng, นางสาวจิราพร มีลักษณะ, Sukuntaros Tadakittisarn, "PROPERTIES AND BIOLOGICAL ACTMITIES OF PROTEIN HYDROLYSATES FROM NIAW DAM MOR RICE BRAN", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2020: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2020)</p> <p>- เกตุสุดา ฝอยทองสุข, ธิติญา น้านุช, Antika Boondaeng, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, นันทวุฒิ นียมวงษ์, "Value-added dairy products from low price local com", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2020: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2020)</p>	
<p><b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>- ANS2018 Best Poster Award ประจำปี 2561 เรื่อง "NearInfrared Analysis of Bioactive Contents and Antioxidant Capacities in Mulberry Leaves" จาก Organizing Committee of ANS2018</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 16 เมษายน 2564