

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.พรพรรณ สิริมนต์	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิจัย		
การศึกษา	Ph.D.(Bioresource Science for Manufacturing), The United Graduate School of Agricultural Science,Ehime University, ญี่ปุ่น, 2552 M.Sc. (Agriculture), Kochi University , ญี่ปุ่น, 2549 B.Sc. (Chemistry), Kasetsart University, ไทย, 2545		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Analytical Chemistry, Instrumental Analysis (GC, HPLC, GC-MS),Plant Extractives, Wood Chemistry		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2548-2558 เคยู-ไบโอดีเซล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 การใช้ประโยชน์จากกลีเซอรอลดิบผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซลจากสบู่ดำ เพื่อใช้ในการผลิตเอทานอล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 การสกัดแทนนินจากเปลือกถั่วลิสงดิบเพื่ออุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2554 Chemical analysis of sugarcane and its relatives for the development of a near-infrared spectroscopic analysis method to evaluate sugarcane germplasm resources for major chemical components (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากJapan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS)</p> <p>ปี 2553-2554 การสกัดและวิเคราะห์องค์ประกอบในสารสกัดจากช่อดอกเกสรตัวผู้ของปาล์มน้ำมัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการทางด้านปาล์มน้ำมัน มก.</p> <p>ปี 2555-2557 การพัฒนากระบวนการสกัดและการตรวจสอบคุณภาพของสารสกัดและน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส และเสม็ดขาว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 การใช้กลีเซอรอลดิบจากกระบวนการผลิตไบโอดีเซลจากปาล์มน้ำมันเพื่อใช้เป็นซับสเตรตสำหรับจุลินทรีย์ที่มีคุณสมบัติในการสะสมไขมัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 การผลิตไบโอดีเซลชุมชนแบบยั่งยืนจากน้ำมันปาล์มดิบโดยใช้เครื่องต้นแบบ KUB-200 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 การสังเคราะห์กลีเซอรอลคาร์บอนเตตจากกลีเซอรอลดิบผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซลของน้ำมันปาล์ม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2557 การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ปริมาณองค์ประกอบทางเคมีในน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส และเสม็ดขาว ที่รวดเร็ว และไม่ทำลายด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2558 การพัฒนาการผลิต การสกัดและการวิเคราะห์สารและน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส และเสม็ดขาว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556-2558 การศึกษาการสกัดและฤทธิ์ทางชีวภาพของแทนนินจากเปลือกผลสบู่ดำเพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556-2558 การสกัดแทนนินจากเปลือกไม้โกงกางวัสดุเหลือทิ้งจากการผลิตถ่าน เพื่อใช้เป็นสารย่อยสลายพอร์มัลดีไฮด์ในแผ่นซีเมนต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2557 การพัฒนากระบวนการสกัดและการตรวจสอบคุณภาพของสารสกัดและน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส ทีทรีและเสม็ดขาว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2557 การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ปริมาณองค์ประกอบทางเคมีในน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส ทีทรี และเสม็ดขาว ที่รวดเร็ว และไม่ทำลายด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557 การศึกษาผลการปรับปรุงสมบัติพื้นผิวเส้นใยเซลลูโลสเพื่อประสิทธิภาพในการนำไปใช้เป็นสารเสริมแรงในยางธรรมชาติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558 การผลิตโปรตีนรำข้าวที่มีคุณสมบัติเชิงหน้าที่และฤทธิ์ทางชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.พรพรรณ สิริมนต์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ปี 2561 การผลิตเชื้อเซลล์ulosicคุณภาพสูงจากทะเลสาบปาล์มน้ำมันเปลาด้วยกระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pompun Siramon, Yoshito Ohtani, Rini Pujarti, "New Utilization Methods of Essential Oils from Woody Biomass", Transactions of the Materials Research Society of Japan 34 (4) (2010) 715-718 - Pompun Siramon, Prof.Dr. Yoshito Ohtani, Assoc.Prof.Dr. Hideaki Ichiura, "Chemical Composition and Antifungal Property of Eucalyptus camaldulensis Leaf Oils from Thailand", Records of natural products 7 (1) (2013) 49-53 - Aksom Riengsilchai, Pompun Siramon, รศ.ดร. วิทยา ปั้นสุวรรณ, "Screening the Potential Oleaginous Yeast Strains for Lipid Accumulation on Glycerol, a By-Product from Biodiesel Production", Advanced Materials Research 2013 (781-784) (2013) 2445-2451 - Pompun Siramon, Klanarong Sriroth, "Bioconversion of glycerol from biodiesel production to ethanol by Enterobacter aerogenes TISTR 1468", Journal of Pure and Applied Microbiology 10 (3) (2016) 1781-1786 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pompun Siramon, Vittaya Punsuvon, Pilanee Vaithanomsat, "Optimization Studies on ACid Impregnation-Steam Explosion Pretreatment and ENzymatic Hydrolysis of Oil Palm Empty FRuit Bunch", The Sixth THailand Material Science and TEchnology Conference (2010) - Pompun Siramon, "The utilization of male inflorescences of oil palm tree for mosquito repellent stick production", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท) ครั้งที่ 36 (2010) - Pompun Siramon, UDOMLAK SUKATTA, thippayarat chahomchuen, "Tannin from Jatropha curcas L. hulls and its antioxidant activity", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 39 (2013) - Pompun Siramon, Trairat Neimsuwan, Pongsak Hengniran, "Tannin extraction from the bark of Rhizophora spp., a residue from charcoal production, for environment-friendly wood adhesive applications", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 39 (2013) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pompun Siramon, Klanarong Sriroth, "Utilization of Crude Glycerol, a By-Product from Jatropha-Biodiesel Production, as a Substrate for Ethanol Production", The 3rd International Symposium of Indonesian Wood Research Society (IWORS) (2011) - Pompun Siramon, WARUNEE THANAPASE, Vittaya Punsuvon, Pilanee Vaithanomsat, "Polyphenolics and Tannin Obtained from Stem Bark of Jatropha curcas (Linn) Tree Pruning from Thailand and Their Antioxidant Activities", The 3rd International Symposium of Indonesian Wood Research Society (IWORS) (2011) - Aksom Riengsilchai, Pompun Siramon, Vittaya Punsuvon, "Screening the potential oleaginous yeast strains for lipid accumulation on glycerol, a by-product from biodiesel production", 3rd International Conference on Chemical Engineering and Advanced Materials (2013) - Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, Ketsaree Klinsukhon, Pompun Siramon, UDOMLAK SUKATTA, "Isolation of Bacterial Strains Capable of Converting Biodiesel-Derived Raw Glycerol Into Biosurfactant", The 1st International Symposium on Microbial Technology for Food and Energy Security (2013) 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ดร.พรพรรณ สิริมนต์	สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง นักวิจัย	
- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2556 รางวัลประเภทบุคคล - นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ จำนวน 2 ผลงาน ประจำปี 2557 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 12 สิงหาคม 2563