

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ศิริลักษณ์ เลี้ยงประยูร	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิจัยชำนาญการพิเศษ		
การศึกษา	วท.บ.(เคมีการเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2540 วท.ม.(เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2545 พร.ด.(เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, Ph.D.(Microbiology - Biotechnology), Montpellier Sup Agro University, ฝรั่งเศส, 2551		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การวิเคราะห์องค์ประกอบไขมันLipid Analysis, เทคโนโลยีและคุณภาพยางธรรมชาติ Natural Rubber Technology		
โครงการวิจัย	ปี 2550-2554 ระบบกรีดยางแนวใหม่ต่อการเพิ่มคุณภาพของน้ำยางพารา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553 กรดไขมันที่เป็นองค์ประกอบและสมบัติของน้ำมันศรีทองและเมทิลเอสเทอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553 โครงการการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตยางธรรมชาติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553 อิทธิพลขององค์ประกอบไขมันต่อคุณภาพยางธรรมชาติในพื้นที่ปลูกภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2557 การพัฒนาระบบกรีดยางแบบใหม่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554 การเปลี่ยนแปลงขององค์ประกอบไขมันและสมบัติของยางธรรมชาติในระหว่างการบ่ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 การคัดเลือกสาร antioxidants จากน้ำยางธรรมชาติและการพัฒนาวิธีการสะอาดในการสกัด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 การศึกษากิจกรรมของ Limiting enzymes ในกระบวนการเมตาบอลิซึมของแป้งต่อการผลิตน้ำยางระหว่างต้นพันธุ์ RRIM600 และ GT1 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2558 อิทธิพลของสารประกอบที่ไม่ใช่ยางต่อคุณภาพของยางธรรมชาติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557 การขยายระยะเวลาการกรีดยางเพื่อเพิ่มรายได้ให้เกษตรกรด้วย upward tapping system (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557 การผลิตไบโอดีเซลน้ำมันสบู่ดำด้วยเอนไซม์ไลเปสจากกากสบู่ดำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 การสร้างมูลค่าเพิ่มของผลผลิตพลอยได้จากอุตสาหกรรมน้ำตาล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2557-2559 การสำรวจหาสารประกอบ Polyphenols เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตพลอยได้จากอุตสาหกรรมน้ำตาล (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2558 กิจกรรมการฝึกอบรม ศึกษาดูงานและการจัดทำสื่อดิจิทัลเพื่อการเผยแพร่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา 2 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ปี 2558-2559 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการกักเก็บไขมันสกัดจากยางพาราในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2558 การศึกษามเมเบรนของอนุภาคยางด้วยวิธีการเลียนแบบธรรมชาติโดยใช้ Langmuir films (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2561 การตรวจสอบการกระจายตัวของเอนไซม์และคาร์โบไฮเดรตในเปลือกและเนื้อไม้บนลำต้นยางพาราต่อการผลิตน้ำยาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดำรับเขากวางอ่อน(ชนิดแคปซูล) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) ปี 2559-2560 การพัฒนาการใช้ลินินจากกากอ้อยในการผลิตคาร์บอนไฟเบอร์เพื่อเปรียบเทียบกับวัตถุดิบอื่นทางการค้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2559-2560 การพัฒนาการผลิตตัวกรองจากแผ่นเส้นใยผสมที่มีสารออกฤทธิ์จากสารสกัดจากกากอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2559-2560 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเครื่องสำอางจากมะม่วง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ศิริลักษณ์ เลี้ยงประยูร	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิจัยชำนาญการพิเศษ		
ปี 2559-2560	การศึกษาและสังเคราะห์สถานภาพและทิศทางงานวิจัยภายใต้นโยบายเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2560-2561	การปรับปรุงกระบวนการเตรียมวัตถุดิบเพื่อยกระดับคุณภาพการผลิตชาสมุนไพร (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0
ปี 2560-2561	โครงการการวิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมีกายภาพและการใช้ประโยชน์จากรำข้าว กากรำ และน้ำมันรำข้าว เพื่อเพิ่มมูลค่า (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากกรมการข้าว
ปี 2559-2560	Characterization of biochemical compound and raw properties of latex and coagulated latex collected from different tree parts and ages of Hevea tree (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากCIRAD
ปี 2561	ชุดโครงการ “การพัฒนานวัตกรรมทางเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเครื่องสำอางโดยเทคโนโลยีชีวภาพด้านพืชและจุลินทรีย์” (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากงบประมาณแผ่นดิน
ปี 2561	การเพิ่มมูลค่ากุหลาบพันปีจากการเกษตรพื้นที่สูงสู่สารสกัดและสารเสริมเซลล์เพื่อการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมเพื่อสุขภาพและเครื่องสำอาง (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562-2563	การพัฒนากระบวนการผลิตอนุภาคลิกนินเป็นสารต้านจุลชีพเพื่อประยุกต์ใช้แทนอนุภาคซิลเวอร์นาโน (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2562-2563	การเพิ่มมูลค่าและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผลพลอยได้และของเหลือใช้จากอุตสาหกรรมการเลี้ยงหอยมุกสู่การต่อยอดเชิงพาณิชย์ในอุตสาหกรรมเพื่อสุขภาพและความงาม (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2562-2564	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าและยกระดับฐานข้าวไรซ์เบอร์รี่ : การพัฒนากระบวนการผลิตสารสกัดเฮราไมด์ไคริปโกลิโกแซคคาไรด์ และแป้งข้าวโปรตีนต่ำ (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2564-2565	การพัฒนาสารสกัดมาตรฐานจากมะขามป้อมและเอนไซม์บริสุทธิ์จากสับปะรดเพื่อการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางชะลอวัย (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)
ปี 2564	นวัตกรรมการผลิตเปปไทด์ที่เพิ่มคุณภาพสูงจากรังนกนางแอ่นเคียว (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2565-2566	การเพิ่มมูลค่าของเหลือในกระบวนการผลิตน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ร่วมกับบริษัท เอิร์ธ บอรัน จำกัด
ปี 2566-2568	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการสกัดแบบไม่ใช้ตัวทำละลายในการผลิต CBD full spectrum คุณภาพสูง (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)
ปี 2566	การพัฒนากระบวนการทำให้บริสุทธิ์และศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของอนุพันธ์ไฟโตแคนนาบินอยด์จากกัญชา (หัวหน้าโครงการย่อย)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566	การพัฒนาเทคโนโลยีสีเขียวสำหรับการผลิตอนุพันธ์ไฟโตแคนนาบินอยด์บริสุทธิ์เพื่อการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมเพื่อสุขภาพ (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566	การพัฒนาและศึกษาคุณสมบัติเชิงสุขภาพในผลิตภัณฑ์โยเกิร์ตโปรตีนจากพืชสูงเชิงพาณิชย์แบบครบวงจร (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566	การเพิ่มมูลค่าผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตโยเกิร์ตโปรตีนทางเลือกจากพืชด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ เพื่อการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและวัสดุดูดซับของเสียจากสัตว์เลี้ยงที่ผลิตจากวัตถุดิบธรรมชาติ (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2567	กระบวนการสีเขียวเพื่อสกัดสารไมโทราจินินจากกระท่อมด้วยตัวทำละลายสีเขียวเทคโนโลยีชีวภาพและการศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพเพื่อด้านการแพทย์และสุขภาพ (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศิริลักษณ์ เลี้ยงประยูร</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ปี 2567-2568 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสบู่อ่อนใสและลิปบาล์มบำรุงปากจากสารสกัดจากมะขามป้อมแบบบูรณาการร่วมกับชุมชนบ้านเลอตอ จังหวัดตาก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์สิรินธรเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน</p> <p>ปี 2567-2568 การพัฒนาระบบนิเวศเมืองสมุนไพรจังหวัดสุพรรณบุรีเพื่อยกระดับมาตรฐานการผลิตพืชสมุนไพรปลอดภัยสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มเพื่อสุขภาพและการแพทย์ระยะที่ 1 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากงบประมาณสนับสนุนโครงการตามแผนงานยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชูติมา บุญเรืองรอด, Siriluck Liengprayoon, Sumallika MORAKUL, "Chemical and Biological Characteristics of Lignin and Energy Efficiency of Acid and Alkali Delignified Bagass", Naresuan University Journal : Science and Technology 24 (2) (2016) 195-206 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Siriluck Liengprayoon, Dr.Frederic BONFILS, Dr.Jerome Sainte-Beuve, Klanarong Sriroth, Prof.Dr. Eric Dubreucq, Dr.Laurent Vaysse, "Development of a new procedure for lipid extraction from Hevea brasiliensis natural rubber", European Journal of Lipid Science and Technology. 110 (6) (2008) 563-569 - นายสาธิต, Siriluck Liengprayoon, Vilai Santisopasri, Klanarong Sriroth, Dr. Frederic BONFILS, Prof.Dr. Eric Dubreucq, Dr.Laurent VAYSSE, "Effect of smoking on lipids content, macromolecular structure and rheological properties of Hevea brasiliensis sheet rubber", Kasetsart Journal (Natural Science)X วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ 42 (2) (2008) 306-314 - Siriluck Liengprayoon, Klanarong Sriroth, Dubreucq, E., Vaysse, L., "Glycolipid composition of Hevea brasiliensis latex", Phytochemistry 72 (14-15) (2011) 1902-1913 - Wisunthorn, S., Siriluck Liengprayoon, Vaysse, L., Beuve, J.S., Bonfils, F., "SEC-MALS study of dynamic structuring of natural rubber: Comparative study of two Hevea brasiliensis genotypes", Journal of Applied Polymer Science 124 (2) (2012) 1570-1577 - Chu-Ky, S., Vaysse, L., Siriluck Liengprayoon, Klanarong Sriroth, Le, T.-M., "Acid adaptation for improvement of viability of Saccharomyces cerevisiae during freeze-drying", International Journal of Food Science and Technology 48 (7) (2013) 1468-1473 - Siriluck Liengprayoon, Chaiyut, J., Klanarong Sriroth, Bonfils, F., Sainte-Beuve, J., Dubreucq, E., Vaysse, L., "Lipid compositions of latex and sheet rubber from Hevea brasiliensis depend on clonal origin", European Journal of Lipid Science and Technology 115 (9) (2013) 1021-1031 - Ketkacomol, S., Lerksomlan, T., Clément-Vidal, A., Chantuma, P., Klanarong Sriroth, Siriluck Liengprayoon, Thaler, P., Drevet, P., Poonpipope Kasemsap, Kuakoon Piyachomkwan, Gohet, E., Lacote, R., "Starch synthesis and mobilization in wood and bark of rubber tree, in relation with latex production, (1) methodological approach", Advanced Materials Research 844 (-) (2013) 15-19 - Thongpet, C., Wisunthorn, S., Siriluck Liengprayoon, Vaysse, L., Bonfils, F., Nakason, C., "Effect of rubber clone on fatty acid composition and properties of air dried sheet", Advanced Materials Research 844 (-) (2013) 194-197 - Natedao Musigamart, Siriluck Liengprayoon, Klanarong Sriroth, Dubreucq, E., Lecomte, J., Vaysse, L., "A rapid quantitative analysis of native antioxidants in natural rubber (Hevea Brasiliensis) during maturation", Advanced Materials Research 844 (-) (2013) 410-414 - Rolere, Sebastien, Siriluck Liengprayoon, Vaysse, Laurent, Sainte-Beuve, Jerome, Bonfils, Frederic, "Investigating natural rubber composition with Fourier Transform Infrared (FT-IR) spectroscopy: A rapid and non-destructive method to determine both protein and lipid contents simultaneously", POLYMER TESTING 43 (2015) 83-93 - Sunthornvarabhas, J., Siriluck Liengprayoon, Aouf, C., Rungjang, W., Sangseethong, K., Lecomte, J., Thongchai Suwonsichon, Boonreungrod, C., Dubreucq, E., Fulcrand, H., "Tara tannin as active ingredient in electrospun fibrous delivery system", Journal of Applied Polymer Science 133 (27) (2016) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
<p>ดร.ศิริลักษณ์ เลี้ยงประยูร นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>	<p>ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- KanthidaWadeesirisak, Sabine Casteno, Karine Berthelot, Laurent Vaysse, Fr?d?ric Bonfils, Fr?d?ric Peruch, Kittipong Rattanapom, Siriluck Liengprayoon, Sophie Lecomte, C?line Bottier, "Rubber particle proteins REF1 and SRPP1 interact differently with native lipids extracted from Hevea brasiliensis latex", BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES 1859 (2) (2017) 201-210</p> <p>- ดร.นิลเนตร อัครวะศิริจินดา, Pilanee Vaithanomsat, Siriluck Liengprayoon, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Suteera Witayakran, Wannasiri Wannarat, WARUNEE THANAPASE, Warawut Suphamitmongkol, "Bioeconomy Policies in the G7, the EU, Asia-Pacific and Thailand", The Proceeding of ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 1 (1) (2017) 43-48</p> <p>- Sunthomvarabhas, J, Siriluck Liengprayoon, Thongchai Suwonsichon, "Antimicrobial kinetic activities of lignin from sugarcane bagasse for textile product", INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS 109 (2017) 857-861</p> <p>- Siriluck Liengprayoon, Chelbi, K, Dubascoux, S, Char, C, Vaysse, L, Dubreucq, E, Sainte Beuve, J, Klanarong Sriroth, Bonfils, F, "Mesostructure characterization by asymmetrical flow field-flow fractionation of natural rubber samples from different Hevea brasiliensis genotypes", INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS 109 (2017) 936-943</p> <p>- Sunthomvarabhas, J, Siriluck Liengprayoon, Lerksamran, T, Chonlada Buratcharin, Thongchai Suwonsichon, Wirat Vanichsiratana, Klanarong Sriroth, "Utilization of Lignin Extracts from Sugarcane Bagasse as Bio-based Antimicrobial Fabrics", SUGAR TECH 21 (2) (2019) 355-363</p> <p>- Bottier, C., Gross, B., Wadeesirisak, K., Srisomboon, S., Jantarasunthorn, S., Natedao Musigamart, Roytrakul, S., Siriluck Liengprayoon, Vaysse, L., Kunemann, P., Vallat, M.-F., Mougin, K., "Rapid evolution of biochemical and physicochemical indicators of ammonia-stabilized Hevea latex during the first twelve days of storage", Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 570 (-) (2019) 487-498</p> <p>- Siriluck Liengprayoon, Warawut Suphamitmongkol, S. Jantarasunthorn, W. Rungjang, J. Sunthomvarabhas, J. Tanthana, "Investigation of the potential for utilization of sugarcane bagasse lignin for carbon fiber production: Thailand case study", Investigation of the potential for utilization of sugarcane bagasse lignin for carbon fiber production: Thailand case study 2019 (1) (2019) 1-7</p> <p>- RAWIWAN CHOTIPHAN, Laurent Vaysse, Regis Lacote, Eric Gohet, Philippe Thaler, Kannika Sajjaphan, Celine Bottier, Christine Char, Siriluck Liengprayoon, Frederic Gay, "Can fertilization be a driver of rubber plantation intensification?", Industrial Crops and Products 141 (-) (2019) 1-11</p> <p>- Surattiya Srisomboon, Kanthida WADEESIRISAK, Dr. Laurent Vaysse, Dr. J?r?me Sainte?Beuve, Natedao Musigamart, Siriluck Liengprayoon, Dr. Fr?d?ric Bonfils, Kittipong Rattanapom, Dr. C?line Bottier, "Optimization of a protein extraction method from natural rubber sheets made of Hevea brasiliensis latex", Journal of Rubber Research 24 (1) (2021) 27-39</p> <p>- Katherine Alvarado, Erwann Durand, Laurent Vaysse, Siriluck Liengprayoon, Sylvie Gaillet, Charles Coudray, Franc?ois Casas, Christine Feillet-Coudray, "Potential beneficial effects of furan fatty acids, bioactive food lipids", Cahiers de Nutrition et de Dietetique 56 (2) (2021) 117-125</p> <p>- Supanida Winitchai, Siriluck Liengprayoon, Warawut Suphamitmongkol, Naddamas Tomon, Jatupom Chaiyut, Tucksin Lerksamran, Yutthana Banchong, Piyapat Trisonthi, safiah saah, Natedao Musigamart, "Phytochemical Composition and Biological activities of crude extract from flowers and leaves of Rhododendron arboreum from Northern Thailand", Malaysian Applied Biology Journal 50 (3) (2021) 23-37</p> <p>- Rungjang, W., Siriluck Liengprayoon, Sunthomvarabhas, J., Klanarong Sriroth, "Screening of the Phenolic Compound and Antioxidant Activity from Sugar Process", Trends in Sciences 19 (2) (2022)</p> <p>- จิตภา น้อยนารถ, Fr?d?ric Bonfils, Natedao Musigamart, Jerome Sainte?Beuve, Albert Flori, Siriluck Liengprayoon, Kittipong Rattanapom, Francoise Granet, Laurent Vaysse, "Post-harvest maturation of Hevea brasiliensis latex coagula: ranking of the key drivers of the mesostructure and physical properties of natural rubber", Journal of Rubber Research 25 (1) (2022) 5-18</p> <p>- Siriluck Liengprayoon, Lerksamran, T., Supanida Winitchai, Natedao Musigamart, Jatupom Chaiyut, Suphamitmonkol, W., Sunthomvarabhas, J., "Feasibility study of bagasse lignin utilization as an alternative antimicrobial agent", Asia-Pacific Journal of Science and Technology 27 (4) (2022)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศิริลักษณ์ เลี้ยงประยูร</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคั่วและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Noinart, J., Vaysse, L., Natedao Musigamart, Sainte-Beuve, J., Flori, A., Siriluck Liengprayoon, Kittipong Rattanapom, Granet, F., Bonfils, F., "Coagulation methods and drying step are the key drivers of the dynamics of structuration of natural rubber during the maturation of coagula", <i>Express Polymer Letters</i> 16 (11) (2022) 1161-1176</p> <p>- Dore, L., Durand, E., Bonafos, B., Jatupom Chaiyut, Vaysse, L., Siriluck Liengprayoon, Gaillet, S., Pessemesse, L., Lambert, K., Bertrand-Gaday, C., Coudray, C., Sultan, A., Casas, F., Feillet-Coudray, C., "Preventive nutritional supplementation with furan fatty acid in a DIO mouse model increases muscle mass and reduces metabolic disorders", <i>Biomedicine and Pharmacotherapy</i> 164 (2023)</p> <p>- Pelletier, F., Durand, E., Jatupom Chaiyut, Bronstein, C., Pessemesse, L., Vaysse, L., Siriluck Liengprayoon, Gaillet, S., Brioché, T., Bertrand-Gaday, C., Coudray, C., Sultan, A., Feillet-Coudray, C., Casas, F., "Furan fatty acid extracted from <i>Hevea brasiliensis</i> latex increases muscle mass in mice", <i>Biomedicine and Pharmacotherapy</i> 166 (2023)</p> <p>- Kanthida WADEESIRISAK, Castano, S., Vaysse, L., Bonfils, F., Peruch, F., Kittipong Rattanapom, Siriluck Liengprayoon, Lecomte, S., Bottier, C., "Interactions of REF1 and SRPP1 rubber particle proteins from <i>Hevea brasiliensis</i> with synthetic phospholipids: Effect of charge and size of lipid headgroup", <i>Biochemical and Biophysical Research Communications</i> 679 (2023) 205-214</p> <p>- Tucksin Lerksamran, Clement-Vidal, A., Siriluck Liengprayoon, Kittipong Rattanapom, Chantuma, P., Thaler, P., Lacote, R., "The dynamics of non-structural carbohydrates and involved enzymes in relation to the latex yield of rubber trees", <i>Asia-Pacific Journal of Science and Technology</i> 28 (6) (2023)</p> <p>- Siriluck Liengprayoon, Char, C., Vaysse, L., Bonfils, F., "A clearer understanding of the dynamic structuring of different natural rubber genotypes on a macroscopic and mesoscopic scale by asymmetrical-flow field-flow fractionation (A4F) analysis", <i>Polymer Testing</i> 140 (2024)</p> <p>- Kitpaosong, C., Siriluck Liengprayoon, Durand, E., Tucksin Lerksamran, Daval, A., Gohet, E., Tiva, L. K., Chetha, P., Mengchheang, K., Phearun, P., Rattana, U., Chandy, K., Sokea, P., Eng, U.K., Kittipong Rattanapom, Barea, B., Vaysse, L., "Shedding light on the existence of Furan fatty acids in latex lipids across a wide diversity of <i>Hevea brasiliensis</i> genotypes", <i>Journal of Bioresources and Bioproducts</i> (2024)</p> <p>- Baudoin, M., Paboeuf, G., Siriluck Liengprayoon, Natedao Musigamart, Bottier, C., Vi?, V., "Hevea brasiliensis rubber particles' fluid interfaces reveal size impact on early coagulation steps", <i>Colloids and Surfaces B: Biointerfaces</i> 245 (2025)</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Pathama Chatakanonda, Klanarong Sriroth, Siriluck Liengprayoon, "Fatty Acid Composition and Properties of <i>Jatropha</i> Seed Oil and its Methyl Ester", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43 (สาขาอุตสาหกรรมเกษตร) (2005)</p> <p>- อาริยา ผกากรอง, Pakamon Chitprasert, Siriluck Liengprayoon, Natedao Musigamart, โสรัตน์ เวสต์, "Influence of ethephon stimulation on natural rubber properties", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- Thongchai Suwonsichon, ดร.จักรพล สุนทรวิภาส, Siriluck Liengprayoon, Warawut Suphamitmongkol, UDOMLAK SUKATTA, Suteera Witayakran, ดร.กุลฤดี แสงสีทอง, Amnaj Theeravanich, Piti Kuntangkul, Chonlada Buratcharin, Gantima Ocharos, "Forging Economic Value of By-Products from Sugar Industry", สัมมนาเชิงวิชาการ “งานวิจัยอ้อยและน้ำตาล” (2015)</p> <p>- Dr. Vincent Ferrer, RAWIWAN CHOTIPHAN, Tucksin Lerksamran, Christine Char, Natedao Musigamart, Dr.Eric Gohet, Dr. Regis Lacote, Siriluck Liengprayoon, Dr. Frederic Gay, Dr. Laurent Vaysse, "YARA Fertilization trial, effect of fertilization intensity and stimulation on latex and rubber biochemical composition and technological properties", 12th Annual Seminar of HRPP (2024)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศิริลักษณ์ เลี้ยงประยูร</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Dr.Marion Baudoin, Mr.Gilles Paboeuf, Siriluck Liengprayoon, Natedao Musigamart, Saowalak Jantarasunthom, Tucksin Lerksamran, Mr.Thongchai Khaeduan, Pisamai Chantuma, Dr.Celine Bottier, Dr.Veronique Vie, "New insights into fluid interface and dry rubber sheet properties of small rubber particles from Hevea brasiliensis latex", 12th Annual Seminar of HRPP (2024)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Siriluck Liengprayoon, Prof.Dr. Eric Dubreucq, Klanarong Sriroth, Dr.Frederic Bonfils, Dr.Laurent Vaysse, "Lipid composition of Hevea brasiliensis latex and dry rubber: characterization and relation with some physical properties", IRRDB International Rubber Conference 2007, Siem Reap, Cambodia. (2007)</p> <p>- Siriluck Liengprayoon, "Lipid Composition of Natural Rubber Sheet and Relationship with its Structure and Properties", IRRDB Natural Rubber Conference 2008 (2008)</p> <p>- Ketkakomol, S., Lerksomlan, T., Clément-Vidal, A., Chantuma, P., Klanarong Sriroth, Siriluck Liengprayoon, Thaler, P., Drevet, P., Poonpipope Kasemsap, Kuakoon Piyachomkwan, Gohet, E., Lacote, R., "Starch synthesis and mobilization in wood and bark of rubber tree, in relation with latex production, (1) methodological approach", 1st Asia Pacific Rubber Conference 2013, APRC 2013 (2013)</p> <p>- Thongpet, C., Wisunthom, S., Siriluck Liengprayoon, Vaysse, L., Bonfils, F., Nakason, C., "Effect of rubber clone on fatty acid composition and properties of air dried sheet", 1st Asia Pacific Rubber Conference 2013, APRC 2013 (2013)</p> <p>- Natedao Musigamart, Siriluck Liengprayoon, Klanarong Sriroth, Dubreucq, E., Lecomte, J., Vaysse, L., "A rapid quantitative analysis of native antioxidants in natural rubber (Hevea Brasiliensis) during maturation", 1st Asia Pacific Rubber Conference 2013, APRC 2013 (2013)</p> <p>- RAWIWAN CHOTIPHAN, Dr.Regis Lacote, Kannika Sajjaphan, Siriluck Liengprayoon, Dr.Laurent Vaysse, Dr.Frederic Gay, "Nutrient management of rubber plantations: effect on yield and quality of natural rubber", Hevea Research Platform in Partnership Annual Meeting 2015 (2015)</p> <p>- ดร.นิลเนตร อัครวะศิริจินดา, Pilanee Vaithanomsat, Siriluck Liengprayoon, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Suteera Witayakran, Wannasiri Wannarat, WARUNEE THANAPASE, Warawut Suphamitmongkol, "STUDY ON G7, EU, ASIA-PACIFIC AND THAILAND BIOECONOMY POLICIES", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2017:Sustainable Management and Partnership (2017)</p> <p>- ดร.จักรพล สุนทรธรรมาภาส, Siriluck Liengprayoon, Chonlada Buratcharin, Thongchai Suwonsichon, Wirat Vanichsiratana, Klanarong Sriroth, "TECHNO-ECONOMIC EVALUATION OF LIGNIN FROM SUGARCANE BAGASSE FOR ANTIMICROBIAL TEXTILE", International Conference Sugar Crops Improvement Biotechnology Bio Refinery and Diversification : Impacts on Bio-based Economy (2018)</p> <p>- Supanida Winitchai, Warawut Suphamitmongkol, Natedao Musigamart, Siriluck Liengprayoon, "Potential of Thai herbal ethanol extracts for hair greying treatment", Proceedings of International conference on biodiversity. (IBD2019) (2019)</p> <p>- Supanida Winitchai, ภาวินี แยมเพ็ง, Hathairat Rimkeeree, Natedao Musigamart, Warawut Suphamitmongkol, Naddamas Tomon, Siriluck Liengprayoon, "DEVELOPMENT OF NANOEMULSION FOR ELDERLY SKINCARE PRODUCT FROM SANGYOD AND TUBTIMCHUMPAE RED RICE BRAN OIL", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2020: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2020)</p>	
<p>อนุสิทธิบัตร</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2560 เรื่อง "ผลิตภัณฑ์เซรั่มจากกากอ่อนผสมสารสร้างความแข็งแรงและกระจ่ายสีให้ผิวหนังและกรรมวิธีการผลิต" จากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 8 เมษายน 2568