

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

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

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.ศิริลักษณ์ เลี้ยงประยูร	นักวิจัย	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2559-2560	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเครื่องสำอางจากมะม่วง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มก.	
ปี 2559-2560	การศึกษาและสังเคราะห์สถานภาพและทิศทางการวิจัยภายใต้นโยบายเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2560-2561	การปรับปรุงกระบวนการเตรียมวัตถุดิบเพื่อยกระดับคุณภาพการผลิตชาสมุนไพร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0	
ปี 2560-2561	โครงการการวิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมีกายภาพและการใช้ประโยชน์จากรำข้าว กากรำ และน้ำมันรำข้าว เพื่อเพิ่มมูลค่า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมการข้าว	
ปี 2561	ชุดโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเครื่องสำอางโดยเทคโนโลยีชีวภาพด้านพืชและจุลินทรีย์” ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากงบประมาณแผ่นดิน	
ปี 2561	การเพิ่มมูลค่าทุเรียนพันธุ์พื้นเมืองจากการเกษตรพื้นที่สูงสู่สารสกัดและสารเสริมเซลล์เพื่อการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมเพื่อสุขภาพและเครื่องสำอาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2563	การพัฒนากระบวนการผลิตอนุภาคลิพิดเป็นสารต้านจุลชีพเพื่อประยุกต์ใช้แทนอนุภาคซิลเวอร์นาโน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2562-2563	การเพิ่มมูลค่าและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผลพลอยได้และของเหลือใช้จากอุตสาหกรรมการเลี้ยงหอยมุกสู่การต่อยอดเชิงพาณิชย์ในอุตสาหกรรมเพื่อสุขภาพและความงาม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2562-2564	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าและยกระดับฐานข้าวไรซ์เบอร์รี่ : การพัฒนากระบวนการผลิตสารสกัดเซราไมด์ไฮดรอลิโกลิแคนซ์คาร์ดิ และแป้งข้าวโปรตีนต่ำ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- ชูติมา บุญเรืองรอด, Siriluck Liengprayoon, Sumalika 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

ระดับนานาชาติ

- 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)(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
- Wisunthom, 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

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.ศิริลักษณ์ เลี้ยงประยูร</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- 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", Advanced Materials Research 844 (-) (2013) 15-19</li> <li>- 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", Advanced Materials Research 844 (-) (2013) 194-197</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- Sunthomvarabhas, 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)</li> <li>- KanthidaWadeesirisak, Sabine Casteno, Karine Berthelot, Laurent Vaysse, Frédéric Bonfils, Frédéric Peruch, Kittipong Rattanapom, Siriluck Liengprayoon, Sophie Lecomte, Céline 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</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- Bottier, C., Gross, B., Wadeesirisak, K., Srisomboon, S., Jantarasunthom, S., Natedao Musigamart, Roytrakul, S., Siriluck Liengprayoon, Vaysse, L., Kunemann, P., Vallat, M.-F., Mougine, 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</li> <li>- Siriluck Liengprayoon, Warawut Suphamitmongkol, S. Jantarasunthom, 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</li> <li>- RAWWAN 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</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b>           ดร.ศิริลักษณ์ เลี้ยงประยูร</p> <p><b>ตำแหน่ง</b>    นักวิจัย</p>	<p><b>สังกัด</b>       ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pathama Chatakanonda, Klanarong Sriroth, Siriluck Liengprayoon, "Fatty Acid Composition and Properties of Jatropha Seed Oil and its Methyl Ester", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43 (สาขาอุตสาหกรรมเกษตร) (2005)</li> <li>- อาริยา ผกากรอง, Pakamon Chitprasert, Siriluck Liengprayoon, Natedao Musigamart, โสรัตน์ เวสต์, "Influence of ethephon stimulation on natural rubber properties", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</li> <li>- 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 “งานวิจัยย่อยและน้ำตาล” (2015)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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)</li> <li>- Siriluck Liengprayoon, "Lipid Composition of Natural Rubber Sheet and Relationship with its Structure and Properties", IRRDB Natural Rubber Conference 2008 (2008)</li> <li>- 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)</li> <li>- 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", 1st Asia Pacific Rubber Conference 2013, APRC 2013 (2013)</li> <li>- 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)</li> <li>- RAWWAN 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)</li> <li>- ดร.นิลเนตร อัคระศิริจินดา, 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)</li> <li>- ดร.จักรพล สุนทรวิภาส, Siriluck Liengprayoon, Chonlada Buratcharin, Thongchai Suwonsichon, Wirat Vanichsritatana, 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)</li> <li>- 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)</li> </ul>	
<p><b>อนุสิทธิบัตร</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2560 เรื่อง "ผลิตภัณฑ์เซรั่มจากกากอ้อยผสมสารสร้างความแข็งแรงและกระจ่างใสให้ผิวหนังและกรรมวิธีการผลิต" จาก สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</li> </ul>	

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ศิริลักษณ์ เลี้ยงประยูร	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิจัย		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 4 มิถุนายน 2563