

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวลลิตา คชรัตน์</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> เจ้าหน้าที่วิจัย</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p><b>การศึกษา</b> วทบ. (ประมง), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2552</p> <p>วท.ม. วิทยาศาสตร์การอาหาร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,</p>	
<p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> การสกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากเชื้อจุลินทรีย์และสมุนไพร และการตรวจสอบฤทธิ์ทางชีวภาพด้านต่างๆ</p>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p>	
<p>ปี 2558</p>	<p>การผลิตแผ่นฟิล์มต้านเชื้อแบคทีเรียก่อสิวจากเปลือกผลไม้เพื่อต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2558-2559</p>	<p>การผลิตสาร Lovastatin จากขานอ้อยเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p>
<p>ปี 2559-2560</p>	<p>การผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ คอริลาจिन กรดแกลลิก และกรดเอลาจิก จากเมล็ดและเปลือกลำไยและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางลดริ้วรอยและจุดด่างดำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มก.</p>
<p>ปี 2560</p>	<p>โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากไข่ขะมด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p>
<p>ปี 2560-2561</p>	<p>การผลิตผงสารสกัดแอนโทไซยานินสูงจากซังข้าวโพดม่วง KPSC 903 เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้า และการต่อยอดเชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการเกษตร อาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการขับเคลื่อน Thailand 4.0 ภายใต้การสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และนโยบายรัฐบาลในการส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจภายในประเทศ</p>
<p>ปี 2560-2561</p>	<p>การพัฒนาผลิตภัณฑ์ “อีทมี” แผ่นควบคุมน้ำตาลและต้านอนุมูลอิสระจากสารธรรมชาติเพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการเกษตร อาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการขับเคลื่อน Thailand 4.0 ภายใต้การสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และนโยบายรัฐบาลในการส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจภายในประเทศ</p>
<p>ปี 2560-2561</p>	<p>การพัฒนาแผ่นขี้ผึ้งเคลือบเคลือบและต้านอนุมูลอิสระจากผง “Super Healthy powder” เพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการเกษตร อาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการขับเคลื่อน Thailand 4.0 ภายใต้การสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และนโยบายรัฐบาลในการส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจภายในประเทศ</p>
<p>ปี 2559-2561</p>	<p>การผลิตผงสารสกัดโคเลสเตอรอลและต้านออกซิเดชันสูงโดยใช้ซังข้าวโพดม่วง KPSC 903 เป็นวัสดุในการเพาะเลี้ยง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2560</p>	<p>การศึกษาศักยภาพของสารสกัดจากว่านเพชรหึงและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2560-2562</p>	<p>การผลิตอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ด้วยกระบวนการชีวสังเคราะห์จากสารสกัดสมุนไพรและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์ควบคุมเชื้อราสาเหตุของการเน่าเสียหลังการเก็บเกี่ยวของผลไม้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2560-2562</p>	<p>การพัฒนาสารก่อเจลจากแป้งมันสำปะหลังดัดแปรร่วมระหว่างวิธีคาร์บอกซิเมทิลเลชันและการสร้างพันธะเชื่อมข้ามแบบขั้นตอนเดียวสำหรับประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เจลสมุนไพร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2560-2562</p>	<p>การศึกษาศักยภาพของขานอ้อยในการผลิตผงสารสกัดโคเลสเตอรอลและต้านออกซิเดชันสูงโดยกระบวนการหมักแบบแห้ง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2561-2563</p>	<p>การศึกษาศักยภาพของอนุภาคเงินขนาดนาโนที่ได้จากกระบวนการชีวสังเคราะห์ในการควบคุมการเน่าเสียของผลไม้หลังการเก็บเกี่ยว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2562-2563</p>	<p>การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพลดคอเลสเตอรอลจากสารสกัด Lovastatin สูงจากขานอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p>
<p>ปี 2563-2564</p>	<p>การผลิตสารสกัดจากเห็ดหลินจือขาววางอ่อนและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>
<p>ปี 2564-2565</p>	<p>การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดูแลผิวหน้าด้วยสารสกัดจากซังข้าวโพดสีม่วงพันธุ์ KPSC ๙๐๓ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวลลิตา คชารัตน์</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> เจ้าหน้าที่วิจัย</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ปี 2564-2567 โรงงานต้นแบบนวัตกรรมการผลิตสารให้กลิ่นรสมูลค่าสูงจากวัตถุดิบฐานชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2564 การศึกษาฤทธิ์ต้านเบาหวานของสารสกัดจากใบชะมวงด้วยเทคโนโลยีการสกัดสีเขียว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565-2566 การผลิตสารมูลค่าสูงจากกล้วยไม้สกุลหวายเพื่อขึ้นทะเบียนอาหารใหม่และการใช้เป็นส่วนผสมในอาหารเชิงหน้าที่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2565-2566 การผลิตสารให้ประโยชน์เชิงหน้าที่มูลค่าสูงในระดับโรงงานต้นแบบ เพื่อผลิตอาหารฟังก์ชันลดระดับน้ำตาลในเลือดและการประเมินประสิทธิผลของผลิตภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2566 การเพิ่มการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและการควบคุมมาตรฐานสารสกัดเห็ดหลินจือขาว กวางอ่อนด้วยแสงประดิษฐ์และเทคโนโลยีสีเขียวเพื่อยกระดับสู่ระบบการผลิตแบบแม่นยำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 การศึกษาการสกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพกลุ่มไบเบนซิลและฟอลิแซกคาไรด์จากลำต้นกล้วยไม้สกุลหวายด้วยเทคโนโลยีสีเขียว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 การสกัดแยกสารกาโนเดอริกเพื่อใช้เป็นสารเทียบสารสกัดมาตรฐานเห็ดหลินจือขาวกวางอ่อน ด้วยเทคโนโลยีสีเขียว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 นวัตกรรมการผลิตชีวผลิตภัณฑ์จากกล้วยไม้สกุลหวายโดยกระบวนการรูปแบบใหม่ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 การผลิตสารให้ประโยชน์เชิงหน้าที่มูลค่าสูงในระดับโรงงานต้นแบบ เพื่อผลิตอาหารฟังก์ชันลดระดับน้ำตาลในเลือดและการประเมินประสิทธิผลของผลิตภัณฑ์ ( ปีที่ 2 ) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LALITA KHACHARAT, Warapa Mahakamchanakul, UDOMLAK SUKATTA, Sudathip Sae-tan, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, Sakayaroj, S., "Effect of banana peels and phenolic compounds on pigments and citrinin production by <i>Monascus purpureus</i>", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 56 (1) (2022) 203-214</li> <li>- Meerasri, J., UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, Sakayaroj, S., Rungsima Chollakup, Rungsinee Sothomvit, "Synergistic effects of thyme and oregano essential oil combinations for enhanced functional properties of sericin/pectin film", <i>International Journal of Biological Macromolecules</i> 263 (2024)</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LALITA KHACHARAT, Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, Ketsaree Klinsukhon, "A Potentiality of Endophytic Fungi Isolated from Thai Medicinal Plant in Piperaceae Family to Control Fungi Causing Postharvest Decay of Fruit", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)</li> <li>- Ketsaree Klinsukhon, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, "Evaluation of Anti - Free Radical and Antibacterial Activities of Some Thai Medicinal Plants", ประชุมวิชาการครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร (2015)</li> <li>- Suteera Witayakran, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Chaiyapom Sampoompuang, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, "Applications of Eucalyptus Oil and Cajuput oil in Agricultural and Functional Health Products", งานการนำเสนอผลงานวิจัย โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2557 (2015)</li> </ul>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวลลิตา คชารัตน์</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> เจ้าหน้าที่วิจัย</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- LALITA KHACHARAT, Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, Ketsaree Klinsukhon, "Antimicrobial Activities of Betel Oil, Mixed Betel Oil with Herbal Essential oil, Essential Oils Recipe Contained Betel Oil as Main Ingredient against Microorganism Contaminated in Public Toilets", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (2016)</p> <p>- Ketsaree Klinsukhon, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, "Free Radical Scavenging and Tyrosinase Inhibition Activities of Dendrobium Orchid Flower Extracts", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (2016)</p> <p>- สุริสา สากยโรจน์, Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, Ketsaree Klinsukhon, UDOMLAK SUKATTA, ทิพาพร ทองคำ, ญัฐภรณ์ เปรสันเทียะ, "A potential of fruit peels for green synthesis of ZnO Nanoparticles", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 (สาขาอุตสาหกรรมเกษตร) (2020)</p> <p>- Ketsaree Klinsukhon, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, สุริสา สากยโรจน์, ทิพาพร ทองคำ, ญัฐภรณ์ เปรสันเทียะ, "Effects of In Vitro Simulated Gastrointestinal Digestion on the Antioxidant and <math>\alpha</math>-Glucosidase Inhibitory Activities from a Mixed Extract of Carissa carandas Linn. and Diospyros kaki L.", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 (2020)</p> <p>- ทิพาพร ทองคำ, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, สุริสา สากยโรจน์, ญัฐภรณ์ เปรสันเทียะ, "Antioxidant and Tyrosinase Inhibition Properties of Extract from Rambutan Peels (Nephelium lappaceum L.) for Cosmetic Products", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 สาขาอุตสาหกรรมเกษตร (2020)</p> <p>- LALITA KHACHARAT, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, UDOMLAK SUKATTA, Warapa Mahakamchanakul, "A Potentiality of Banana Peel on Cholesterol-Lowering Agent and Pigments Production Under Solid State Fermentation", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 (2020)</p> <p>- อภิสรา บุหงารัตน์ , Thanapoom Maneeboon, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, สุริสา สากยโรจน์ , UDOMLAK SUKATTA, "Validation of a HPLC Method for The Determination of Alkaloids in Crinum asiaticum extract via HPLC", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 60 (2022)</p> <p>- สุริสา สากยโรจน์, Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, ญัฐภรณ์ เปรสันเทียะ, ทิพาพร ทองคำ, "The efficacy of green synthesized ZnO nanoparticles from Litchi peel on the growth of fungi causing postharvest decay of fruit", การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 60 (2022)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- 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> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Wetanee Suravanichnirachom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, Thanapoom Maneeboon, "Effects of Extraction Conditions on quality and antioxidant activity of Purple Com Cob KPSC 903 extracts.", 12th Asian Congress of Nutrition (ACN2015) (2015)</p> <p>- Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, Ketsaree Klinsukhon, Thanapoom Maneeboon, UDOMLAK SUKATTA, "Lovastatin Production by Monascus purpures using Lignocellulosic Residues under Solid State Fermentation", The 19th Food Innovation Asia Conference 2017 (FIAC 2017) Innovative Food Science and Technology For Mankind: Empowering Research for Health and Aging Society (2017)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางสาวลลิตา คชารัตน์</p> <p>ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- UDOMLAK SUKATTA, Wannasiri Wannarat, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, Thanapoom Maneeboon, "Chemical Composition, Free Radical-Scavenging activities, and Cytotoxicity of Areca Nut Seed Extract", The 19th Food Innovation Asia Conference 2017 (FIAC 2017)</p> <p>Innovative Food Science and Technology For Mankind: Empowering Research for Health and Aging Society 15-17 June 2017 (2017)</p> <p>- Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, Ketsaree Klinsukhon, Thanapoom Maneeboon, UDOMLAK SUKATTA, "Lovastatin biosynthesis by Monascus purpureus using purple corn cob (Zea mays L.) under solid state fermentation", The International Conference on Agriculture and Natural Resources 2018 (ANRES 2018) (2018)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, Thanapoom Maneeboon, "Biological activity and chemical composition evaluations of tiger orchid (Grammatophyllum speciosum) extract", The International Conference on Agriculture and Natural Resources 2018 (ANRES 2018) (2018)</p> <p>- LALITA KHACHARAT, Warapa Mahakamchanakul, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, UDOMLAK SUKATTA, Thanapoom Maneeboon, "Cholesterol-lowering agent and pigments production from Hom Thong banana peels by Monascus purpureus", The International Halal Science and Technology Conference 2019 (2019)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, Thanapoom Maneeboon, "Bioactive compounds from young persimmon fruit and its potential use as cosmetic active ingredients", International Halal Science and Technology Conference (ISHATEC); The 12th Halal Science Industry and Business (HASIB) (2019)</p> <p>- Pathama Chatakanonda, ดร.กุลฤดี แสงสีทอง, UDOMLAK SUKATTA, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, "Development of gelling agent from cassava starch modified by simultaneous carboxymethylation and crosslinking for application in herbal gel products", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2019 Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2019)</p> <p>- Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, Antika Boondaeng, สุริสา สากยโรจน์, ทิพาพร ทองคำ, ญัฐภรณ์ เปรสันเทียะ, "EFFICIENCY OF ACTINOMYCETES AS A BIOLOGICAL FACTORY TO SYNTHESIZE SILVER NANOPARTICLES", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2019 (ABB 2019) (2019)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, Thanapoom Maneeboon, ทิพาพร ทองคำ, สุริสา สากยโรจน์, ญัฐพร เปรสันเทียะ, "IN VITRO ANTIOXIDANT, <math>\alpha</math>-GLUCOSIDASE, <math>\alpha</math>-AMYLASE INHIBITORY ACTIVITIES AND MAIN CHEMICAL CONSTITUENTS OF DENDROBIUM EXTRACT", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2019 (ABB 2019) (2019)</p> <p>- Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, Ketsaree Klinsukhon, สุริสา สากยโรจน์, ทิพาพร ทองคำ, ญัฐภรณ์ เปรสันเทียะ, UDOMLAK SUKATTA, "ENVIRONMENTALLY-FRIENDLY GREEN APPROCH FOR THE PRODUCTION OF ZINC OXIDE NANOPARTICLES FROM HERB AND FRUIT PEEL EXTRACTS", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2020: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2020)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, Natedao Musigamart, Thanapoom Maneeboon, นางสาวเวณี สุรวณิชนิรชร, "OPTIMIZATION OF BIOACTIVE COMPOUND EXTRACTION FROM KARANDA FRUIT AND ITS BIOLOGICAL PROPERTIES", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2020 (ABB 2020) : Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2020)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวลลิตา คชารัตน์</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> เจ้าหน้าที่วิจัย</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- LALITA KHACHARAT, Warapa Mahakamchanakul, Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, Ketsaree Klinsukhon, Thanapoom Maneeboon, "Effect of Banana Peel Powder on Citrinin Production by <i>Monascus purpureus</i>", The 6th International Union of Microbiological Societies (IUMS) Outreach Programme on Food Safety and Microbial Toxins (2020)</li> <li>- Ketsaree Klinsukhon, Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, UDOMLAK SUKATTA, "Antibacterial Activity of Ethanol Extract and Essential Oil of Piper Betle Leaves Against Foodborne Pathogens", The 6th International Union of Microbiological Societies (IUMS) Outreach Programme on Food Safety and Microbial Toxins (2020)</li> <li>- Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, Ketsaree Klinsukhon, Thanapoom Maneeboon, UDOMLAK SUKATTA, "Biosynthesis of cholesterol-lowering agent by <i>Monascus purpureus</i> using purple corn cob kpsc 903 and their applications in health products", The 23rd FOOD INNOVATION ASIA CONFERENCE 2021 (FIAC2021) (2021)</li> <li>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, Ketsaree Klinsukhon, "Acute toxicity hypoglycemic activity and glucose tolerance test of mixed fruit extracts in animal model", The 23rd Food Innovation Asia Conference 2021 (FIAC 2021) (2021)</li> <li>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, นางสาวสุริสา สากยโรจน์, นางสาวณัฐภรณ์ เปรสสันเทียะ, นางสาวทิพาพร ทองคำ, Thanapoom Maneeboon, "Chemical composition and biological activity of commercial cultivars of <i>Dendrobium</i> orchids", The 23rd Food Innovation Asia Conference 2021 (FIAC 2021) (2021)</li> <li>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, Ketsaree Klinsukhon, สุริสา สากยโรจน์, ทิพาพร ทองคำ, ณัฐภรณ์ เปรสสันเทียะ, อภิสรา บุหงารัตน์, Keowpetch Lobyam, "Synergistic antibacterial and antioxidant efficacy of fruit peel extracts", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2021)</li> <li>- Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, LALITA KHACHARAT, Ketsaree Klinsukhon, สุริสา สากยโรจน์, ทิพาพร ทองคำ, ณัฐภรณ์ เปรสสันเทียะ, อภิสรา บุหงารัตน์, "Environmentally friendly approaches toward the synthesis of silver nanoparticles by herb and their possible application as antifungal agents in agricultural area", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2021)</li> <li>- Ketsaree Klinsukhon, Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, สุริสา สากยโรจน์, ณัฐภรณ์ เปรสสันเทียะ, ทิพาพร ทองคำ, อภิสรา บุหงารัตน์, Keowpetch Lobyam, UDOMLAK SUKATTA, "In vitro phytochemical compounds, antioxidant and <math>\beta</math>-glucosidase inhibition activities of flowers and stem extracts from <i>Dendrobium chrysotoxum</i> Lindl.", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2021)</li> <li>- ทิพาพร ทองคำ, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, สุริสา สากยโรจน์, ณัฐภรณ์ เปรสสันเทียะ, "Major phenolic compounds and bioactive properties of longan (<i>Dimocarpus longan</i> Lour.) seed and pericarp extracts", The 1st Innovative Product Development International Conference 2022: Perspectives on Agricultural Product Innovation toward Dynamic Changes (2022)</li> <li>- Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, นางสาวสุริสา สากยโรจน์, Prakrit Sukyai, "Enhancing the production of <i>Monascus</i> yellow pigments under solid state fermentation by ultrasound assisted pretreatment of sugarcane bagasse", The 2nd International Conference on Cane and Sugar 2023 (2023)</li> <li>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, นางสาวสุริสา สากยโรจน์, นางสาวทิพาพร ทองคำ, นางสาวณัฐภรณ์ เปรสสันเทียะ, นางสาวอภิสรา บุหงารัตน์, นายเอกณัฐ ธีรเรืองชัย, "Production of <i>Monascus</i> bio-yellow pigments under solid-state fermentation of sugarcane bagasse and its application in Anti-aging serum", The 2nd International Conference on Cane and Sugar 2023 (2023)</li> <li>- Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, LALITA KHACHARAT, Ketsaree Klinsukhon, นางสาวสุริสา สากยโรจน์, นางสาวทิพาพร ทองคำ, นางสาวณัฐภรณ์ เปรสสันเทียะ, นางสาวอภิสรา บุหงารัตน์, นายเอกณัฐ ธีรเรืองชัย, "Environmentally friendly approaches toward controlling the postharvest decay of fruit by green synthesized silver nanoparticles", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2023 (2023)</li> </ul>	
<p><b>อนุสิทธิบัตร</b></p>	

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b>	นางสาวลลิตา คชรัตน์	<b>สังกัด</b>	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
<b>ตำแหน่ง</b>	เจ้าหน้าที่วิจัย		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "แผ่นสติ๊กเกอร์ระงับกลิ่นเท้าและยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "เจลทาลิวผสมสารสกัดจากสมอไทยและสมอพิเภก" จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา</li> </ul>			
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลชนะเลิศ การประกวดนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประเภทบุคลากรซีเนียร์ อายุตั้งแต่ ๔๐ ปีขึ้นไป ด้านวิทยาศาสตร์อาหารและสุขภาพ ประจำปี 2560 เรื่อง "อีทิมี่" ผลิตภัณฑ์แผ่นควบคุมน้ำตาลและต้านอนุมูลอิสระจากสารธรรมชาติ จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- 2020 Kaohsiung International Invention &amp; Design EXPO:GOLD MEDAL ประจำปี 2563 เรื่อง "DCL SUPPLEMENT FOR THE CONTROL HIGH CHOLEXTEROL" จาก 2020 Kaohsiung International Invention &amp; Design EXPO</li> <li>- INNOVA Croatia 2020 Special edition : GOLD ประจำปี 2563 เรื่อง "DCL supplement for the control high cholesterol" จาก INNOVA Croatia</li> <li>- รางวัล รองชนะเลิศ สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ประเภทบุคลากรซีเนียร์ และรางวัล Popular Vote ในการประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2563 สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ประจำปี 2563 เรื่อง "บียอนซิงค์ออกไซด์บียอนซันสกรีน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบ ปี 2563 ระดับ Gold ประจำปี 2563 เรื่อง "แซนโทนบริสุทธิ์จากเปลือกมังคุดสารออกฤทธิ์มูลค่าสูงในอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- GOLD MEDAL for the invention ประจำปี 2564 เรื่อง "EAT ME: Natural Phyto-Bioactive ingredient for lowering blood sugar levels" จาก 2021 Japan Design, Idae &amp; Invention Expo, World invention Intellectual Property Associations</li> <li>- รางวัล Silver ผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบระดับสูง ประจำปี 2564 เรื่อง "สารออกฤทธิ์ลดคอเลสเตอรอลและต้านอนุมูลอิสระมูลค่าสูงจากธรรมชาติเพื่อผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>			
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ รางวัล ที่3 ประจำปี 2560 เรื่อง "การผลิตสารโกลาสตาตินด้วยเชื้อรา Monascus purpureus จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรด้วยกระบวนการหมักแบบแห้ง" จาก สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหารแห่งประเทศไทย (FOSTAT) และ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)</li> <li>- Best Poster 1st winner ประจำปี 2563 เรื่อง "Effect of Banana Peel Powder on Citrinin Production by Monascus purpureus" จาก The 6th International Union of Microbiological Societies Outreach Programme on Food Safty and Microbial Toxins</li> <li>- Best Poster Presentation award Bioeconomy ประจำปี 2563 เรื่อง "OPTIMIZATION OF BIOACTIVE COMPOUND EXTRACTION FROM KARANDA FRUIT AND ITS BIOLOGICAL PROPERTIES" จาก The 4 th ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference (ABB2020)</li> <li>- Poster 2nd winner ประจำปี 2563 เรื่อง "Antibacterial Activity of Ethanol Extract and Essential Oil of Piper Betle Leaves Against Foodborne Pathogens" จาก 6th International Union of Microbiological Societies Outreach Programme on Food Safty and Microbial Toxins</li> <li>- รางวัลโปสเตอร์ประเภทสวยงาม รางวัลที่ 1 ประจำปี 2563 เรื่อง "การศึกษาศักยภาพของเปลือกผลไม้เพื่อการสังเคราะห์อนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ด้วยเทคโนโลยีสีเขียว" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลโปสเตอร์ประเภทสวยงามรางวัลที่ 2 ประจำปี 2563 เรื่อง "คุณสมบัติการต้านอนุมูลอิสระ และยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนส ของสารสกัดจากเปลือกเงาะ เพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 19 พฤษภาคม 2567