

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.นันทพร ขุนนถ์	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิจัย		
การศึกษา	ปริญญาตรีบัณฑิต (เทคโนโลยีการบรรจุ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2559 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการบรรจุ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2554 วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีการบรรจุ), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2550		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	พลาสติกชีวภาพ, พลาสติกผสม, การแปรรูปพลาสติก		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2558-2560 การพัฒนาวัสดุบรรจุภัณฑ์ไบโอแอคทีฟจากฟิล์มโปรตีนร่วมกับนาโนเซลลูโลสสำหรับผลิตภัณฑ์อาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 การพัฒนาพลาสติกชีวภาพแบบใช้แล้วทิ้งจากวัสดุฐาน เทอร์โมพลาสติกสตาโรล/เส้นใยธรรมชาติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2561 การผลิตเส้นไหมเลี้ยงป่านจากเศษรังไหมที่เหลือจากการสาวด้วยเทคโนโลยีการปั่นด้ายแบบ OE (Open-End Spinning Technology) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนาฟิล์มต้านอนุมูลอิสระและยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์จากคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสที่มีการเติมสารสกัดกรดพีนอลิกและนาโนเซลลูโลสจากชานอ้อยสำหรับการประยุกต์ใช้ทางเวชสำอาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนาสูตรและการศึกษาความเป็นไปได้ทางการตลาดของวัสดุผสมฐานเทอร์โมพลาสติกสตาโรล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2560-2561 โครงการปรับปรุง/พัฒนาผลิตภัณฑ์ออกแบบผลิตภัณฑ์ผ้าอ้อมครามและพัฒนากระบวนการผลิต วางแผนการตลาดผลิตภัณฑ์ผ้าอ้อมครามจังหวัดสกลนคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2561-2562 การจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์ใยผักตบชวาอย่างครบวงจรเพื่อการใช้ประโยชน์ทางด้านบรรจุภัณฑ์ และการผลิตปฏิสัมพันธ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2562-2563 การพัฒนาเครื่องระเบิดไอน้ำสำหรับผลิตเส้นใยไหม ระดับอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สหโคเจน กรีน จำกัด</p> <p>ปี 2562-2563 การศึกษาแนวโน้มความต้องการของผู้บริโภคของผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากเส้นใย และผลิตภัณฑ์อาหารเสริมเพื่อสุขภาพจากโปรตีนไหมอีรี่สำหรับคนรักสุขภาพและควบคุมน้ำหนัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2562 การพัฒนาวัสดุฉนวนดูดซับเสียงและกันความร้อนภายในอาคารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากเส้นใยสับปะรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562 นวัตกรรมการผลิตเส้นใยและการใช้ประโยชน์เศษเหลือทิ้งจากใบสับปะรดอย่างครบวงจร เพื่อรองรับอุตสาหกรรมสิ่งทอเทคนิคและบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2563 การพัฒนาหน้ากากผ้าจากเส้นไหมด้วยแผ่นกรองผสมอนุภาคซิลเวอร์นาโนเพื่อป้องกันจุลชีพและอนุภาคขนาดเล็ก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2563 การพัฒนาสมบัติของถาดโม่ย่อยสลายได้จากแป้งมันสำปะหลังดัดแปรผสมเส้นใยชานอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2563-2564 การผลิตเชื้อและกระดาษพื้นบ้านเพื่อการพัฒนาต่อยอดสถานะที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2563-2564 การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากเส้นใยปาล์มน้ำมันด้วยกรรมวิธีปราศจากสารเคมี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2563-2564 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางชนิดมาส์กหน้าจากชานอ้อย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2563-2564 การพัฒนาวัสดุฉนวนดูดซับเสียงและกันความร้อนภายในอาคารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากเส้นใยสับปะรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.นันทพร ขุนนุก้อน	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2563-2564	ฐานข้อมูลลักษณะสัณฐานวิทยาและองค์ประกอบทางเคมีของเส้นใยใบสับประดพันธุ์ต่าง ๆ ที่ปลูกในพื้นที่ประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2563-2564	นวัตกรรมการผลิตเชื้อฟางข้าวและขานอ้อยสำหรับใช้ประโยชน์ทางด้านการผลิตบรรจุภัณฑ์อาหารย่อยสลายทางชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2563-2564	นวัตกรรมการผลิตเส้นใยและการใช้ประโยชน์เศษเหลือทิ้งจากใบสับประดอย่างครบวงจร เพื่อรองรับอุตสาหกรรมสิ่งทอเทคนิคและบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2563-2564	นวัตกรรมการผลิตเส้นใยและการใช้ประโยชน์เศษเหลือทิ้งจากใบสับประดอย่างครบวงจร เพื่อรองรับอุตสาหกรรมสิ่งทอเทคนิคและบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2563-2564	บรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพด้านจุลินทรีย์จากวัสดุฐานเทอร์โมพลาสติกสตรัคเจอร์มันสำปะหลังเพื่อการประยุกต์ใช้งานด้านบรรจุภัณฑ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)		
ปี 2563-2564	แผนงานวิจัยนวัตกรรมการใช้ประโยชน์จากผลพลอยได้จากโรงงานน้ำตาลสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่มีมูลค่าสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2564	นวัตกรรมการผลิตเปปไทด์พื้นผิวคุณภาพสูงจากรังนกนางแอ่นเคียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2564-2565	โครงการระบบดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกคลัสเตอร์เส้นใยธรรมชาติเพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่มและยกระดับวิสาหกิจชุมชนไปสู่วิสาหกิจนวัตกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม		
ปี 2564-2566	โครงการระบบดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกคลัสเตอร์เส้นใยธรรมชาติเพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่มและยกระดับวิสาหกิจชุมชนไปสู่วิสาหกิจนวัตกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม		
ปี 2565-2566	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้จากเยื่อถั่วและไม้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2565-2566	ทรายแมวจากกากมันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2565-2566	บรรจุภัณฑ์ใช้แล้วทิ้งย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากวัสดุคอมพาวด์มันสำปะหลังสำหรับใช้ทดแทนพลาสติกในสภาวะการแพร่ระบาดของ COVID-19 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2565-2567	การประยุกต์ใช้เทคนิคระเบิดเยื่อด้วยไอน้ำเพื่อผลิตเส้นใยไม่ธรรมดาสำหรับเพิ่มศักยภาพการผลิตเส้นด้ายเชิงพาณิชย์และการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผลพลอยได้สำหรับการใช้งานเป็นเชื้อเพลิงทดแทนและผลิตวัสดุคาร์บอนรูพรุนสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)		
ปี 2567	การพัฒนาไฮโดรเจลจากลิกโนเซลลูโลสในกากกาแฟเพื่อการประยุกต์ใช้ในงานด้านเภสัชกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2567	การสร้างมูลค่าเพิ่มและใช้ประโยชน์จากกากกาแฟอย่างยั่งยืนโดยใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับการพัฒนา พอลิเมอร์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2567	อิทธิพลของกากกาแฟต่อเฟสและสมบัติของวัสดุคอมพอสิตพอลิบิวทีลีนซัคซิเนต/เทอร์โมพลาสติกสตรัคเจอร์/กากกาแฟเพื่อการประยุกต์ใช้ด้านบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2568	การพัฒนาการใช้ประโยชน์จากเส้นใยไม้เคี่ยมเพื่ออุตสาหกรรมบรรจุ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2568	นวัตกรรมการสกัดแยกสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและการพัฒนาวัสดุชีวภาพมูลค่าสูงจากไม้เคี่ยม โดยใช้เทคโนโลยีลดขยะสู่ระดับศูนย์และการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหารและเวชสำอาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2567-2568	ไฮโดรเจลฐานเซลลูโลสจากกลีบและฟางข้าวสำหรับใช้เป็นแผ่นรองซับที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในสัตว์เลี้ยง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.)		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.นัฐพร ขนนกก้อน	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคั่วและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิจัย		

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Warawut Suphamitmongkol,¹Nattapom Khanoonkon, Nattadon Rungruangkitkrai, Jirachaya Boonyarit, Chichanan Changniam, Chaiyaporn Sampoompuang, Rungsima Chollakup, "Potential of Pineapple Leaf Fibers as Sound and Thermal Insulation Materials in Thailand", Progress in Applied Science and Technology 13 (1) (2023) 26-32

ระดับนานาชาติ

- Kadea, S., Seekaew, J., Thongmala, S., Hedthong, R.,¹Nattapom Khanoonkon, Suteera Witayakran, Pathama Chatakanonda, Rungsima Chollakup, Kittikom, T., "Characterization of polylactic-epoxidized natural rubber/modified cellulosic fiber biocomposites with different silane coupling agents", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 773 (1) (2020)
- Rungsima Chollakup, ศิริประภา ผ่องบุรุษ, วัฒนา บุญส่ง,¹Nattapom Khanoonkon, คุณิษฐ์ คงสินธุ์, Rungsinee Sothornvit, Prakrit Sukyai, UDOMLAK SUKATTA, Nathdanai Hamkamsujarit, "Antioxidant and antibacterial activities of cassava starch and whey protein blend films containing rambutan peel extract and cinnamon oil for active packaging", LWT- Food Science and Technology 130 (-) (2020) 109573-1-10
- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom,¹Nattapom Khanoonkon, Pariya Anongjanya, คุณิษฐ์ คงสิน, Prakrit Sukyai, Nathdanai Hamkamsujarit, Rungsinee Sothornvit, Rungsima Chollakup, "Rambutan (Nephelium lappaceum) peel extract: Antimicrobial and antioxidant activities and its application as a bioactive compound in whey protein isolate film.", Songklanakarin Journal of Science and Technology 43 (1) (2021) 37-44
- Antika Boondaeng,¹Nattapom Khanoonkon, Pilanee Vaithanomsat, Waraporn Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, นันทวุฒิ นิยมวงษ์, "Recovery and Purification of Fumaric Acid from Fermented Oil Palm Empty Fruit Bunches Using a Simple Two-Stage Precipitation Procedure", Fermentation 8 (3) (2022) 121-1
- ¹Nattapom Khanoonkon, Prapassom Rugthawom, Kunat Kongsin, Prakrit Sukyai, Nathdanai Hamkamsujarit, Rungsinee Sothornvit, Rungsima Chollakup, UDOMLAK SUKATTA, "Enhanced antimicrobial effectiveness of synergistic mixtures of rambutan peel extract and cinnamon essential oil on food spoilage bacteria and bio-based food packaging", Journal of Food Safety 42 (3) (2022) e12976-1-13
- ¹Nattapom Khanoonkon, PORNTHEP YENPIRUN, Sunee Chotineeranat, Pathama Chatakanonda, "Development of Biofoam Trays from Cassava Starch Blended with Citric Acid-modified Starch and Sugarcane Bagasse Cellulose Fiber", Journal of Food Science and Agricultural Technology 6 (special) (2022) 40-45
- Chanakom Yokesahachart, JARUPORN RAKMAI, Udomluk , Prapassom Rugthawom, Keowpetch Lobyam,¹Nattapom Khanoonkon, "Preparation and Characterization of Biodegradable Thermoformed Tray from Thermoplastic Cassava Starch/poly(lactic acid) Blend Incorporating Encapsulated Black Pepper Essential Oil", Journal of Food Science and Agricultural Technology 6 (special) (2022) 34-39
- Hedthong, R., Kittikom, T., Damsongsee, P., Kadea, S.,¹Nattapom Khanoonkon, Suteera Witayakran, Pathama Chatakanonda, Rungsima Chollakup, "Investigation of physico-chemical degradation through weathering acceleration of hemp/PLA biocomposite: thermal analysis", Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (2023)
- Kadea, S., Kittikom, T., Rungsima Chollakup, Hedthong, R., Chumprasert, S.,¹Nattapom Khanoonkon, Suteera Witayakran, Pathama Chatakanonda, "Influences of epoxidized natural rubber and fiber modification on injection molded-pulp/poly(lactic acid) biocomposites: Analysis of mechanical-thermal and weathering stability", Industrial Crops and Products 201 (2023)
- ¹Nattapom Khanoonkon, Kunat Kongsin, Wannapa Jampanit, Chinchuta Chanwetwiro, Ramitanun Malakul, Rungsima Chollakup, Suteera Witayakran, Pathama Chatakanonda, Jirachaya Boonyarit, Thorsak Kittikom, "Effect of steam explosion and silanization of hemp fibers on polylactic acid biocomposites; analysis of mechanical-thermal properties and fungal biodegradation.", Journal of Thermoplastic Composite Materials - (-) (2023) 1-22

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.นันทพร ขนนกก้อน</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- 'Nattapom Khanookon, Dang, K.M., Rangrong Yoksan, "Injection-molded thermoplastic cassava starch modified with single and mixed polyol plasticizers", International Journal of Biological Macromolecules 280 (-) (2024) 136335</p> <p>- Yokesahachart, C., 'Nattapom Khanookon, Rangrong Yoksan, "Effect of thermoplastic starch/poly(lactic acid) weight fraction on phase morphology and performance of biodegradable blends and their jute fiber composites", International Journal of Biological Macromolecules 283 (-) (2024) 137705</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, 'Nattapom Khanookon, Prakut Sukyai, ปรียา อนุวงศ์จรรยา, คุณัญญ์ คงสินธุ์, Nathdanai Hamkamsujarit, Rungsinee Sothomvit, Rungsima Chollakup, "ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF RAMBUTAN PEEL EXTRACT AND ITS APPLICATION IN WHEY PROTEIN FILM", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2018 (ABB 2018) (2018)</p> <p>- 'Nattapom Khanookon, นายคุณัญญ์ คงสินธุ์, ดร. อำนาจ เจริญรัตน์, นางสาวธนพร แซ่ลู่, นางสาววิรินทร์ ศรีสมานวัตร, "Effect of Polyol Plasticizers on Properties of Whey Protein Isolate Film", The International Polymer Conference of Thailand (PCT-8) (2018)</p> <p>- 'Nattapom Khanookon, ดร. อำนาจ เจริญรัตน์, นางสาวเสาวรส เหล่าวงษ์ศิริวัฒน์, นางสาวพิมพ์พรรณ เจริญชัยสมบัติ, "Effect of Acetylated Starch and Pineapple Fibers on Properties of Starch-based Foam", The International Polymer Conference of Thailand (PCT-8) (2018)</p> <p>- ต่อศักดิ์ กิตติกรรม, วรรณภา จำปาณิชย์, Ramitanun Malakul, จิรัชยา บุญญฤทธิ์, 'Nattapom Khanookon, Suteera Witayakran, Pathama Chatakanonda, Rungsima Chollakup, "Biodegradability assessment of fibrillated hemp fibre/PLA biocomposite for service life estimation", The International Polymer Conference of Thailand (PCT-8) (2018)</p> <p>- วรพัฒน์ บุญสม, ภาณุพงศ์ เหล่าทวี, จิรัชยา บุญญฤทธิ์, Suteera Witayakran, 'Nattapom Khanookon, Pathama Chatakanonda, Rungsima Chollakup, ต่อศักดิ์ กิตติกรรม, "Evaluation the performance of fibrillated hemp fibre/PLA biocomposites through hydrothermal ageing", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2018 (ABB 2018) (2018)</p> <p>- Suding Kadea, Jariya Seekaew, Sittipon Thongmala, Rattanawadee Hedthong, 'Nattapom Khanookon, Suteera Witayakran, Pathama Chatakanonda, Rungsima Chollakup, Thorsak Kittikorn , "Characterization of polylactic-epoxidized natural rubber/modified cellulosic fiber biocomposites with different silane coupling agents", The International Conference on Materials Research and Innovation (ICMARI) (2019)</p> <p>- 'Nattapom Khanookon, Waratchaya Siangchin, Narinthorn Janprasatpom, Amnat Jarerat, Ph.D., "EFFECT OF CITRIC ACID ON PROPERTIES OF CASSAVA STARCH AND BIODEGRADABLE PACKAGING FOAM", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2020 (ABB2020) (2020)</p> <p>- Chaiyapom Sampoompuang, Keowpetch Lobyam, 'Nattapom Khanookon, Preeyanuch Srichola, "EFFECTS OF DIFFERENT PINEAPPLE CULTIVARS AND CULTIVATED AREAS ON CHEMICAL COMPOSITIONS OF PINEAPPLE LEAF FIBERS AND THEIR RESIDUES FORAGE QUALITY", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2020 (2020)</p> <p>- 'Nattapom Khanookon, Janista Nuntavisut, Tanyalak Oonnum, Amnat Jarerat, Ph.D., "EFFECT OF BLACK PEPPER EXTRACT ON BIODEGRADABLE ACTIVE PACKAGING FILM", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2020 (2020)</p> <p>- Pathama Chatakanonda, JARUPORN RAKMAI, 'Nattapom Khanookon, UDOMLAK SUKATTA, PORNTHEP YENPIRUN, ดร.สุนีย์ โชติธีรนาท, "Development of water soluble film packaging from cellulose fiber in sugarcane bagasse", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2021)</p> <p>- จิรัชยา บุญญฤทธิ์, 'Nattapom Khanookon, Warawut Suphamitmongkol, อาจารย์ณัฐดนัย ฐ่วงเรืองกิจไกร, Rungsima Chollakup, "Pineapple Leaf Fiber Treatments by Different Chemical treatments for Improvement Fiber Qualities", Thai Society for Biotechnology International Conference Online "Green Energy & Zero Waste Society" (2021)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.นัฐพร ขนุนก้อน</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Warawut Suphamitmongkol,¹Nattapom Khanookon, Nattadon Rungruangkitkrai, Jirachaya Boonyarit, ชินันท์ ช้างเนียม, Rungsima Chollakup, "Business feasibility assessment of environmental – friendly sound and thermal interior building insulation material from pineapple leaf fiber", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2021) -¹Nattapom Khanookon, Prakit Sukyai, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, นายคุณิษฐ์ คงสินธุ์, ดร. ลัดดาวัลย์ โกวิทย์เจริญ, "Preparation and characterization of crystalline nanocelluloses, carboxymethyl cellulose, and phenolic acid-rich extracts from sugarcane bagasse", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021 (2021) - JARUPORN RAKMAI, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, นางสาวชนกร หยกสหชาติ, Keowpetch Lobyam,¹Nattapom Khanookon, "Encapsulation of Black Pepper Essential Oil in Maltodextrin-Arabic Gum Mixed Shell and Antimicrobial Activity Evaluation", The 6th International Conference on Food and Applied Bioscience 2022 (FAB2022) (2022) -¹Nattapom Khanookon, PORNTHEP YENPIRUN, Sunee Chotineeranat, Pathama Chatakanonda, "Development of Biofoam Trays from Cassava Starch Blended with Citric Acid Modified Starch and Sugarcane Bagasse Cellulose Fiber", The 4th International Conference on Agriculture and Agro-Industry 2022 (ICAAI2022): Transforming Value Chains for Global Security (2022) - Chanakorn Yokesahachart, JARUPORN RAKMAI, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Keowpetch Lobyam,¹Nattapom Khanookon, "Preparation and Characterization of Biodegradable Thermoformed Tray from Thermoplastic Cassava Starch/Poly(lactic acid) Blend Incorporating Encapsulated Black Pepper Essential Oil", The 4th International Conference on Agriculture and Agro-Industry 2022 (ICAAI2022): Transforming Value Chains for Global Security (2022) 	
<p>อนุสิทธิบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2565 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตเยื่อจากฟางข้าวโดยใช้โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ร่วมกับโซเดียมคาร์บอเนตและสารแอนทราควิโนน" จาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "ผลิตภัณฑ์ครีมมาสก์หน้าชนิดลอกออกจากคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสและกรดพีนอลิกที่ได้จากการสกัดขาน้อยและกรรมวิธีการผลิต" จาก สำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "แผ่นมาสก์หน้าต้านอนุมูลอิสระยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์และกรรมวิธีการผลิต" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "วัสดุดูดซับประเภททรายแมวจากกากมันสำปะหลัง และกรรมวิธีการผลิต" จาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2567 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากเยื่อกล้วยผสมไฟ" จาก สำนักงานนวัตกรรมและพันธกิจเพื่อสังคม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Best Presentation Award.Bioeconomy ประจำปี 2563 เรื่อง "EFFECT OF CITRIC ACID ON PROPERTIES OF CASSAVA STARCH AND BIODEGRADABLE PACKAGING FOAM" จาก สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร - Best Presentation Award - Bronze medal ประจำปี 2567 เรื่อง "Preparation and Characterization of Biodegradable Thermoformed Tray from Thermoplastic Cassava Starch/Poly(lactic acid) Blend Incorporating Encapsulated Black Pepper Essential Oil" จาก ICAAI2022: Transforming Value Chains for Global Security 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2559 - 21 มีนาคม 2568