

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.นันทพร ขนนกก่อน	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิจัย		
การศึกษา	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (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 เทอร์โมพลาสติกสตาเรช/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 การพัฒนาฟิล์มต้านอนุมูลอิสระและยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์จากคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสที่มีการเติมสารสกัดกรดฟีนอลิกและนาโนเซลลูโลสจากชานอ้อยสำหรับการประยุกต์ใช้ทางเวชสำอาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนาสูตรและการศึกษาความเป็นไปได้ทางการตลาดของวัสดุผสมฐานเทอร์โมพลาสติกสตาเรช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2560-2561 โครงการปรับปรุง/พัฒนาผลิตภัณฑ์ออกแบบผลิตภัณฑ์ผ้าอ้อมครามและพัฒนากระบวนการผลิต วางแผนการตลาดผลิตภัณฑ์ผ้าอ้อมครามจังหวัดสกลนคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2561-2562 การจัดการความชื้นและถ่ายเทเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์ใยผักตบชวาอย่างครบวงจรเพื่อการใช้ประโยชน์ทางด้านบรรจุภัณฑ์ และการผลิตปฏิสัมพันธ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</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 บรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพต้านจุลินทรีย์จากวัสดุฐานเทอร์โมพลาสติกสตาเรชมันสำปะหลังเพื่อการประยุกต์ใช้งานด้านบรรจุภัณฑ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2563-2564 การผลิตเชื้อและกระดาษพื้นบ้านเพื่อการพัฒนาต่อยอดภาชนะที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (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.นัฏพร ขุนนทกอน	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิจัย		
ปี	2563-2564 การพัฒนาสมบัติของกรดโพลีแลคติกที่ได้จากแป้งมันสำปะหลังดัดแปรผสมเส้นใยชานอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)		
ปี	2563-2564 ฐานข้อมูลลักษณะสัณฐานวิทยาและองค์ประกอบทางเคมีของเส้นใยใบสับประดอพันธุ์ต่าง ๆ ที่ปลูกในพื้นที่ประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี	2563-2564 นวัตกรรมการผลิตเยื่อฟางข้าวและชานอ้อยสำหรับใช้ประโยชน์ทางด้านการผลิตบรรจุภัณฑ์อาหารย่อยสลายทางชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี	2563-2564 นวัตกรรมผลิตเส้นใยและการใช้ประโยชน์เศษเหลือทิ้งจากใบสับประดออย่างครบวงจร เพื่อรองรับอุตสาหกรรมสิ่งทอเทคนิคและบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี	2563-2564 นวัตกรรมผลิตเส้นใยและการใช้ประโยชน์เศษเหลือทิ้งจากใบสับประดออย่างครบวงจร เพื่อรองรับอุตสาหกรรมสิ่งทอเทคนิคและบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี	2563-2564 แผนงานวิจัยนวัตกรรมการใช้ประโยชน์จากผลพลอยได้จากโรงงานน้ำตาลสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่มีมูลค่าสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Kadea, S., Seekaew, J., Thongmala, S., Hedthong, R., Nattapom Khanonkon, 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, ศิรประภา ผ่องบุรุษ, วัฒนา บุญส่ง, Nattapom Khanonkon, คุณิษฐ์ คงสินธุ์, Rungsinee Sothomvit, 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

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthaworn, Nattapom Khanonkon, Prakrit Sukyai, ปรียา อนุจักรรยา, คุณิษฐ์ คงสินธุ์, Nathdanai Hamkamsujarit, Rungsinee Sothomvit, Rungsima Chollakup, "ANTIOXIDANT ACTMITIES OF RAMBUTAN PEEL EXTRACT AND ITS APPLICATION IN WHEY PROTEIN FILM", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2018 (ABB 2018) (2018)
- วรพัฒน์ บุญสม, ภาณุพงศ์ เหล่าทวี, จิรัชยา บุญญฤทธิ, Suteera Witayakran, Nattapom Khanonkon, Pathama Chatakanonda, Rungsima Chollakup, ต่อศักดิ์ กิติกรรม, "Evaluation the performance of fibrillated hemp fibre/PLA biocomposites through hydrothermal ageing", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2018 (ABB 2018) (2018)
- Nattapom Khanonkon, ดร. อำนาจ เจริรัตน์, นางสาวเสาวรส เหล่าวงษ์ศิริวัฒน์, นางสาวพิมพ์พรณ เจริญชัยสมบัติ, "Effect of Acetylated Starch and Pineapple Fibers on Properties of Starch-based Foam", The International Polymer Conference of Thailand (PCT-8) (2018)
- Nattapom Khanonkon, นายคุณิษฐ์ คงสินธุ์, ดร. อำนาจ เจริรัตน์, นางสาวธนพร แซ่ลู่, นางสาววิรินทร์ ศรีสมานวัตร, "Effect of Polyol Plasticizers on Properties of Whey Protein Isolate Film", The International Polymer Conference of Thailand (PCT-8) (2018)
- ต่อศักดิ์ กิตติกรรม, วรรณภา จำพานิษฐ์, Ramitanun Malakul, จิรัชยา บุญญฤทธิ, Nattapom Khanonkon, 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)

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.นัฐพร ขนนกอ่อน	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิจัย		
<p>- Suding Kadea, Jariya Seekaew, Sittipon Thongmala, Rattanawadee Hedthong, Nattapom Khanoonkon, 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>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2559 - 23 ตุลาคม 2563