

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.จารุพร รักใหม่	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิจัย ชำนาญการ		
การศึกษา	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ไทย, 2558		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	เทคโนโลยีการหมัก, เทคโนโลยีเอนไซม์, เทคโนโลยีชีวภาพจุลินทรีย์		
<b>โครงการวิจัย</b>			
ปี 2562	การพัฒนาแป้งข้าวผสมสำเร็จรูปที่มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำและปราศจากกลูเตนสำหรับทำโดนัท แพนเค้ก วัฟเฟิล และเค้กนึ่ง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2563-2564	บรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพด้านจุลินทรีย์จากวัสดุฐานเทอร์โมพลาสติกสไตรีนสำหรับใช้สำหรับการประยุกต์ใช้งานด้านบรรจุภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)		
ปี 2564-2567	โรงงานต้นแบบนวัตกรรมการผลิตสารให้กลิ่นรสมูลค่าสูงจากวัตถุดิบฐานชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)		
ปี 2564	นวัตกรรมการผลิตเปปไทด์ที่เพิ่มคุณภาพสูงจากรังนกนางแอ่นเคียว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2565-2566	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมโปรไบโอติกจากจิ้งหรีด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2565-2566	บรรจุภัณฑ์ใช้แล้วทิ้งย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากวัสดุคอมพาวด์มันสำปะหลังสำหรับใช้ทดแทนพลาสติกในสภาวะการแพร่ระบาดของ COVID-19 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2567-2568	การถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อการยกระดับผลิตภัณฑ์สิ่งทอ อาหารและเครื่องสำอาง จากวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการรับรอง KU Standard ข้อบังคับกระบวนการผลิตรีไซเคิล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2567-2568	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตโยเกิร์ตจากพืช โยเกิร์ตผงขงตี๋ม และกัมมีโยเกิร์ตจากข้าวโพดหวาน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2567	การพัฒนาไฮโดรเจลจากลิกโนเซลลูโลสในกากกาแฟเพื่อการประยุกต์ใช้ในงานด้านเภสัชกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2567	การสร้างมูลค่าเพิ่มและใช้ประโยชน์จากกากกาแฟอย่างยั่งยืนโดยใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับการพัฒนา พอลิเมอร์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>			
ระดับนานาชาติ			
- JARUPORN RAKMAI, Vichai Haruthaithanasan, Penkwan Chompreeda, Pathama Chatakanonda, ดร.อุษา ย้อนโคกสูง, "Development of gluten-free and low glycemic index rice pancake: Impact of dietary fiber and low-calorie sweeteners on texture profile, sensory properties, and glycemic index", Food Hydrocolloids for Health 1 (1) (2021) 100034-1-7			
- Dr. Antonio Cid-Samamed, JARUPORN RAKMAI, Prof. Dr. Juan Carlos Mejuto, Prof. Dr. Jesus Simal-Gandara, Dr. Gonzalo Astray, "Cyclodextrins inclusion complex: Preparation methods, analytical techniques and food industry applications", Food Chemistry 384 (-) (2022) 132467-1-14			
- Rajeev K. Singla, Xiaoyan Wang, Rohit Gundamaraju, Shikha Joon, Christos Tsagkaris, Sahar Behzad, Johra Khan, Rupesh Gautam, Rajat Goyal, JARUPORN RAKMAI, Ankit Kumar Dubey, Jesus Simal-Gandara, Bairong Shen, "Natural products derived from medicinal plants and microbes might act as a game-changer in breast cancer: a comprehensive review of preclinical and clinical studies", Critical Reviews in Food Science and Nutrition 63 (33) (2022) 11880-11924			
- Chanakorn Yokesahachart, JARUPORN RAKMAI, Udomluk , Prapassorn Rugthaworn, Keowpetch Lobyam, Nattaporn Khanoonkon, "Preparation and Characterization of Biodegradable Thermofomed 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			

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b> ดร.จารุพร รักใหม่ <b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย ชำนาญการ	<b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร
- Cheirsilp, B., Satansat, J., Wanthong, K., Chaiyasain, R., JARUPORN RAKMAI, Suwannarach, N., Kumla, J., Pathom-aree, W., Wang, G., Srinuanpan, S., "Bioprocess Improvement for fermentation of pigmented Thai glutinous rice-based functional beverage (Sato) with superior antioxidant properties", Biocatalysis and Agricultural Biotechnology 50 (-) (2023)	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - JARUPORN RAKMAI, Pathama Chatakanonda, อุษา ย้อนโคกสูง, Chonlada Buratcharin, "DEVELOPMENT OF MIXED FLOUR FOR GLUTEN-FREE AND LOW-GLYCEMIC INDEX STEAMED CAKE: VALUE-ADDED PRODUCT FROM JASMINE RICE AND ESTIMATION OF COST AND PROFIT", ASEAN Bioenergy and bioeconomy conference 2020 (2020) - JARUPORN RAKMAI, Sumapom Kasemsumran, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, "Selection of edible bird's nest type and effects of amplitude and time of sonication on N-acetylneuraminic acid (NANA) content through ultrasonic assisted extraction", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021 (2021) - Pathama Chatakanonda, JARUPORN RAKMAI, Nattapom Khanoonkon, UDOMLAK SUKATTA, PORNTHEP YENPIRUN, ดร.สุรีย์ โชติฉินรนาท, "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) - JARUPORN RAKMAI, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, นางสาวชนกร หยกสหชาติ, Keowpetch Lobyam, Nattapom Khanoonkon, "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) - Chanakom Yokesahachart, JARUPORN RAKMAI, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Keowpetch Lobyam, Nattapom Khanoonkon, "Preparation and Characterization of Biodegradable Thermofomed 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) - JARUPORN RAKMAI, Pilanee Vaithanomsat, Warawut Suphamitmongkol, Phomphimon Janchai, Chichanan Changniam, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, "Cricket as an economic animal: A sustainable alternative protein source with the potential to be prebiotic", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2023 (2023)	
<b>อนุสิทธิบัตร</b> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตบรรจุภัณฑ์แอคทีฟเคลือบผิวจากเปลือกทุเรียน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2562 - 19 มิถุนายน 2567