

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวรุติพร แก้วเพชร	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Ph.D. , Lehigh University, สหรัฐอเมริกา, 2564 Master of Science, Lehigh University, สหรัฐอเมริกา, 2560 วิทยาศาสตร์บัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2557	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Surface modifications and coatings for food packaging, Particle Technology, Film formation and instabilities, Fluid transportation through porous media	
งานสอน Analytical Packaging Systems Basic Research Methods in Packaging Technology Flexible Packaging Materials Functional Modification of Packaging Materials Packaging Materials Technology Physico-Chemical Analysis of Materials Polymer in Packaging I Seminar	
โครงการวิจัย ปี 2565 อิทธิพลของการจัดเรียงตัวอนุภาคในชั้นเคลือบต่อสมบัติการป้องกันการซึมผ่านของบรรจุภัณฑ์ฐานชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566-2567 การพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงในการผลิตผลิตภัณฑ์นวัตกรรมชีวภาพจากชีวมวลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรด้วยกระบวนการไบโอรีไฟเนอรี (ระยะที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข) ปี 2567 การพัฒนาบรรจุภัณฑ์แอคทีฟแบบมัลติฟังก์ชันและความเสถียรของสารออกฤทธิ์ในพอลิเมอร์ชีวภาพภายใต้สภาวะการเก็บที่มีแสงยูวีร่วม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2567 การศึกษาความเสถียรและการเปลี่ยนแปลงสมรรถนะเชิงหน้าที่ของสารออกฤทธิ์ในพอลิเมอร์ชีวภาพภายใต้สภาวะการเก็บที่มีแสงยูวีร่วม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Horman San, Yeyen Laorenza, Ehsan Behzadfar, "Uruchaya Sonchaeng, Kiattichai Wadaugsorn, Janenutch Sodsai, Thitiporn Kaewpetch, ขวัญชาติ พรหมสวัสดิ, อัจฉรารวรรณ ศรีษา, พรพรรณวิภา วงษ์พันธุ์, Nathdanai Harnkarnsujarit, "Functional Polymer and Packaging Technology for Bakery Products", Polymers 14 (18) (2022) - อัจฉรารวรรณ ศรีษา, ขวัญชาติ พรหมสวัสดิ, Horman San, Yeyen Laorenza, พรพรรณวิภา วงษ์พันธุ์, Kiattichai Wadaugsorn, Janenutch Sodsai, Thitiporn Kaewpetch, กิตติชัย ดันสิน, Nathdanai Harnkarnsujarit, "Antibacterial, Antifungal and Antiviral Polymeric Food Packaging in Post-COVID-19 Era", Polymers 14 (19) (2022) - Thitiporn Kaewpetch, Pratumtang, A., Suwarak, S., Wongphan, P., Promhuad, K., PATTARIN LEELAPHIWAT, NATTINEE BUMBUDSANPHAROKE, Lorenzo, J.M., Nathdanai Harnkarnsujarit, "Ylang-ylang (Cananga odorata) essential oils with flora odorants enhanced active function of biodegradable polyester films produced by extrusion", Food Bioscience 51 (2023)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2565 - 12 สิงหาคม 2567