

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวณัฐทิณี ป่าบัตสรพรโรค	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> Ph.D. in Packaging Technology, Yonsei University, สาธารณรัฐเกาหลี, 2561 M.Eng. in Pulp & Paper Technology, Asian Institute of Technology, ไทย, 2553 B.Eng. in Petrochemical & Polymeric Materials, มหาวิทยาลัยศิลปากร, ไทย, 2546	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Safety & laws for food packaging, Nano-enabled packaging, Cellulose nanocrystal	
<b>งานสอน</b> Function.Modification of Packaging Materials Intensive Packaging & Material Technology Packaging Materials Technology Paper Packaging Rheology for Packaging & Materials Selected Topics in Packaging Technology Seminar Standards and Regulations in Packaging	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2563 การพัฒนาบรรจุภัณฑ์อ่อนตัวสำหรับกระบวนการแปรรูปอาหารแบบใช้ระบบแรงดันไอน้ำความดันสูง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2563-2565 การพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงในการผลิตผลิตภัณฑ์นวัตกรรมชีวภาพจากชีวมวลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรด้วยกระบวนการไบโอรีไฟเนอรี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - Aungkana ORSUWAN, Seongyoung Kwon , NATTINEE BUMBUDSANPHAROKE, Seonghyuk Ko, "Novel LDPE-riboflavin composite film with dual function of broad-spectrum light barrier and antimicrobial activity", Food Control 100 (-) (2019) 176-182 - PATTARIN LEELAPHIWAT, ชยณัฐ เพชรปานกัน, ปภาวิน คิริโพธิ์, NATTINEE BUMBUDSANPHAROKE, Nathdanai Harnkarnsujarit, "Effects of nisin and EDTA on morphology and properties of thermoplastic starch and PBAT biodegradable films for meat packaging", Food Chemistry 369 (-) (2022) 130956-1 - NATTINEE BUMBUDSANPHAROKE, พรรณวิภา วงษ์พันธ์ุ, ขวัญชาติ พรหมสวัสดิ, PATTARIN LEELAPHIWAT, Nathdanai Harnkarnsujarit, "Morphology and permeability of bio-based poly(butylene adipate-co-terephthalate) (PBAT), poly(butylene succinate) (PBS) and linear low-density polyethylene (LLDPE) blend films control shelf-life of packaged bread", Food Control 132 (-) (2022) 108541	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2562 - 18 ตุลาคม 2564