

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวอุรชยา สนแจ้ง	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Ph.D. (Packaging), Michigan State University, USA, 2562	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Mass transfer and interactions in polymers, bio-based and biodegradable polymers	
งานสอน Adv.Mass Transport Phenomena in Packaging Advanced Mass Transport Phenomena in Packaging Creative Design of Agro Industrial Innovation Creative Design of Agro-Industrial Innovation Engineering in Packaging Laboratory in Physical and Chemical Quality Analysis i Laboratory in Physical and Chemical Quality Analysis in Agro-Industry Mass Transport Phenomena in Packaging Packaging Design for Beverages Packaging Technology and Shelf Life Permeability and Shelf Life Physical and Chemical Quality Analysis in Agro-Industr Physical and Chemical Quality Analysis in Agro-Industry Physico-Chemical Analysis of Materials Principles of Packaging Technology and Materials Seminar Standards and Regulations in Packaging	
โครงการวิจัย ปี 2564-2566 ระบบบรรจุและบรรจุภัณฑ์มาตรฐานสำหรับขนส่งและกระจายผลผลิตเกษตรมูลค่าสูงในโซ่ความเย็นระดับภูมิภาคและนานาชาติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข) ปี 2565-2566 การพัฒนาและเมินวิธีทดสอบวัสดุสัมผัสอาหาร (ปีที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2566 หน่วยวิจัยเฉพาะทางเทคโนโลยีการบรรจุอัจฉริยะเพื่ออาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Horman San, Yeyen Laorenza, Ehsan Behzadfar, "Uruchaya Sonchaeng, Kiattichai Wadaugsorn, Janenutch Sodsai, Thitiporn Kaewpetch, ขวัญชาติ พรหมสวัสดิ์, อัจฉราวรรณ ศรีษา, พรพรรณวิภา วงษ์พันธ์ุ, Nathdanai Harnkarnsujarit, "Functional Polymer and Packaging Technology for Bakery Products", Polymers 14 (18) (2022) - Xu, D., Auras, R.A., "Uruchaya Sonchaeng, Rubino, M., Lim, L.-T., "The effect of alcoholic solutions on the thermomechanical properties of immersed poly(lactic acid) films", Journal of Applied Polymer Science (2022) - "Uruchaya Sonchaeng, Promsorn, J., NATTINEE BUMBUDSANPHAROKE, Vanee Chonhenchob, Sablani, S.S., Nathdanai Harnkarnsujarit, "Polyesters Incorporating Gallic Acid as Oxygen Scavenger in Biodegradable Packaging", Polymers 14 (23) (2022) - Promhuad, K., NATTINEE BUMBUDSANPHAROKE, Kiattichai Wadaugsorn, "Uruchaya Sonchaeng, Nathdanai Harnkarnsujarit, "Maltol-Incorporated Acetylated Cassava Starch Films for Shelf-Life-Extension Packaging of Bakery Products", Polymers 14 (24) (2022)	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ - Busarin Chongcharoenyanon, "Uruchaya Sonchaeng, Piyawanee Jariyasakoolroj, ศ.ดร.อุบลรัตน์ สิริภัทราวรรณ, PANUWAT SUPPAKUL, "Retardation of Lipid Oxidation of Sacha Inchi (Plukenetia volubilis L.) Oil Using Bio-based UV-Shielding Metal Oxide-Incorporated Active Packaging Films", The 23rd IAPRI World Conference on Packaging (2022) - "Uruchaya Sonchaeng, Busarin Chongcharoenyanon, Piyawanee Jariyasakoolroj, ศ.ดร.อุบลรัตน์ สิริภัทราวรรณ, PANUWAT SUPPAKUL, "UV-shielding Properties of Poly (lactic acid) (PLA)/Poly(butylene adipate-co-terephthalate) (PBAT) Films Incorporating Metal Oxides", The 23rd IAPRI World Conference on Packaging (2022) - กฤษฏี ทองหลง, Lerpong Jarupan, PATTARIN LEELAPHIWAT, "Uruchaya Sonchaeng, "Structural Packaging Designs for Exporting 'Nam Dok Mai' Mango by Air Freight", The 4th International Conference on Agriculture and Agro-Industry (ICAAI2022) (2022)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวอุรชยา สนั่นแจ้ง	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
<p>- "Uruchaya Sonchaeng, Krit Thonglong, Lerpong Jarupan, PATTARIN LEELAPHIWAT, "Mathematical Modeling for the Glass Transition Temperature of Poly(lactic acid) Film Immersed in Alcoholic Solutions", The 4th International Conference on Agriculture and Agro-Industry (ICAAI 2022) (2022)</p> <p>- Lim Horng Houg , Piyawanee Jariyasakoolroj,"Uruchaya Sonchaeng, PANUWAT SUPPAKUL, "Effect of Metal Oxide on Oxygen Barrier of Biodegradable Poly(lactic acid) and Poly(butylene adipate-co-terephthalate) Packaging Film", The 25th Food Innovation Asia Conference 2023 (2023)</p> <p>- "Uruchaya Sonchaeng, Busarin Chongcharoenyanon, Piyawanee Jariyasakoolroj, ศ.ดร. อุมลรัตน์ สิริภักทวารวณ, PANUWAT SUPPAKUL, "Barrier Properties of PLA/PBAT Films Incorporating Titanium Dioxide", The 31st IAPRI World Conference on Packaging (2023)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2565 - 14 มิถุนายน 2567