

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายเกียรติชัย วาดอักษร	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2561 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2552	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> การสังเคราะห์สารเคมีชีวภาพเพื่อผลิตพลาสติกชีวภาพทางการบรรจุ, การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิต, โมเดลการไม่เกรงกันของสาร	
<b>งานสอน</b> Analytical Packaging Systems Basic Research Laboratory in Packaging Technology Basic Research Methods in Packaging Technology Engineering in Packaging Rheology for Packaging and Materials Seminar Structural Design of Packaging	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2564 การสังเคราะห์สารเคมีชีวภาพฟูแรนไดคาร์บอกซิลิกแอซิด (FDCA) สำหรับการผลิตพลาสติกชีวภาพ PEF ทางการบรรจุ ในปฏิกรณ์เบดนิ่งแบบรีไซเคิล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565 การพัฒนาวัสดุฐานพอลิไบิวทีลีนซัคซินเนตสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหาร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565 การศึกษาโครงสร้างจุลภาคที่สัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงความสามารถในการผ่านไต่ของแก๊สและสมบัติทางกายภาพของฟิล์มฐานพอลิไบิวทีลีนซัคซินเนตที่ผ่านการดัดยัด สำหรับบรรจุภัณฑ์อาหาร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 การพัฒนาฟิล์มแอ็กทิฟชีวภาพโดยเติมอนุภาคนาโนลิกลินนอหุ้มเพื่อใช้ในการบรรจุอาหาร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 แบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับทำนายการปลดปล่อยสารต้านจุลินทรีย์อนุภาคนาโนลิกลินจากฟิล์มบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - Kiattichai Wadaugsorn, Panrong, T, Wongphan, P, Nathdanai Harnkarnsujarit, "Plasticized hydroxypropyl cassava starch blended PBAT for improved clarity blown films: Morphology and properties", Industrial Crops & Products 176 (1) (2021) 114311 - Kiattichai Wadaugsorn, Kun-Yi Lin, Amaraporn Kaewchada, Attasak Jaree, "Production of 2,5-furandicarboxylic acid via oxidation of 5-hydroxymethylfurfural over Pt/C ina continuous packed bed reactor", RSC Advances 2022 (28) (2022) 18084-18092 - Horman San, Yeyen Laorenza, Ehsan Behzadfar, "Urchaya Sonchaeng, Kiattichai Wadaugsorn, Janenutch Sodsai, Thitiporn Kaewpetch, ขวัญชาติ พรหมสวัสดิ์, อัจฉรวรรณ ศรีษา, พรรณวิภา วงษ์พันธุ์, Nathdanai Harnkarnsujarit, "Functional Polymer and Packaging Technology for Bakery Products", Polymers 14 (18) (2022) - อัจฉรวรรณ ศรีษา, ขวัญชาติ พรหมสวัสดิ์, Horman San, Yeyen Laorenza, พรรณวิภา วงษ์พันธุ์, Kiattichai Wadaugsorn, Janenutch Sodsai, Thitiporn Kaewpetch, กิตติชัย ดันลิน, Nathdanai Harnkarnsujarit, "Antibacterial, Antifungal and Antiviral Polymeric Food Packaging in Post-COVID-19 Era", Polymers 14 (19) (2022) - Promhuad, K., NATTINEE BUMBUDSANPHAROKE, Kiattichai Wadaugsorn, "Urchaya Sonchaeng, Nathdanai Harnkarnsujarit, "Maltol-Incorporated Acetylated Cassava Starch Films for Shelf-Life-Extension Packaging of Bakery Products", Polymers 14 (24) (2022)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2564 - 3 กุมภาพันธ์ 2566