

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเกียรติชัย วาดอักษร	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	การดำรงตำแหน่งบริหาร -
การศึกษา วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2561 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2552	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การสังเคราะห์สารเคมีชีวภาพเพื่อผลิตพลาสติกชีวภาพทางการบรรจุ, การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิต, โมเดลการไมเกรชั่นของสาร	
งานสอน Analytical Packaging Systems Basic Research Laboratory in Packaging Technology Basic Research Methods in Packaging Technology Engineering in Packaging Food Contact Materials Professional Experiences in Packaging Technology Rheology for Packaging and Materials Seminar Structural Design of Packaging	
โครงการวิจัย ปี 2564 การสังเคราะห์สารเคมีชีวภาพฟูแรนไดคาร์บอกซิลิกแอซิด (FDCA) สำหรับการผลิตพลาสติกชีวภาพ PEF ทางการบรรจุ ในปฏิกรณ์เบตนิ่งแบบรีไซเคิล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565 การพัฒนาวัสดุฐานพอลิไบิวทิลีนซัคซิเนตสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565 การศึกษาโครงสร้างจุลภาคที่สัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงความสามารถในการผ่านไต่ของแก๊สและสมบัติทางกายภาพของฟิล์มฐานพอลิไบิวทิลีนซัคซิเนตที่ผ่านการดัดยัด สำหรับบรรจุภัณฑ์อาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 การพัฒนาฟิล์มเอ็กทีฟชีวภาพโดยเติมอนุภาคนาโนลิกลินหรือหุ้มเพื่อใช้ในการบรรจุอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 แบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับทำนายการปลดปล่อยสารต้านจุลินทรีย์อนุภาคนาโนลิกลินจากฟิล์มบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566-2567 การพัฒนาห้องปฏิบัติการมาตรฐานสากลในการประเมินความปลอดภัยของกระบวนการรีไซเคิลพลาสติกสำหรับการใช้เป็นวัสดุสัมผัสอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข) ปี 2566-2568 การไมเกรชั่นของกรดแลคติกจากพลาสติกชีวภาพ PLA (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ปี 2566) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2567 การปรับปรุงสมบัติเชิงหน้าที่ของแป้งมันสำปะหลังด้วยเทคนิคการกราฟต์สารต้านจุลินทรีย์สำหรับการนำไปใช้ประโยชน์ทางบรรจุภัณฑ์อาหาร (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2567 การพัฒนาบรรจุภัณฑ์แอคทีฟแบบมัลติฟังก์ชันและความเสถียรของสารออกฤทธิ์ในพอลิเมอร์ชีวภาพภายใต้สภาวะการเก็บที่มีแสงยูวีร่วม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2567 การศึกษาความเสถียรและการเปลี่ยนแปลงสมรรถนะเชิงหน้าที่ของสารออกฤทธิ์ในพอลิเมอร์ชีวภาพภายใต้สภาวะการเก็บที่มีแสงยูวีร่วม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2567 เทคโนโลยีคอมพาวด์คอมพาวด์สารต้านจุลินทรีย์ในพลาสติกชีวภาพพอลิเอสเทอร์สำหรับบรรจุภัณฑ์ยืดอายุอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2567 เทคโนโลยีเพิ่มสมรรถนะเชิงหน้าที่ขั้นสูงสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหารต้านจุลินทรีย์จากพลาสติกชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ 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 and Products 176 (-) (2022) 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 Laurenza, Ehsan Behzadfar, "Urchaya Sonchaeng, Kiattichai Wadaugsorn, Janenutch Sodsai, Thitiporn Kaewpetch, ขวัญชาติ พรหมสวัสดิ, อัจฉราวรรณ ศรีษา, พรธณวิภา วงษ์พันธ์ุ, Nathdanai Harnkarnsujarit, "Functional Polymer and Packaging Technology for Bakery Products", Polymers 14 (18) (2022)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเกียรติชัย วาดอักษร	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
<ul style="list-style-type: none">- อัจฉรารรรณ ศรีษา, ขวัญชาติ พรหมสวัสดิ์, Horman San, Yeyen Laorenza, พรรณนวิภา วงษ์พันธุ์, Kiattichai Wadaugsorn, Janenutch Sodsai, Thitiporn Kaewpetch, กิตติชัย ตันสิน, Nathdanai Harnkarnsujarit, "Antibacterial, Antifungal and Antiviral Polymeric Food Packaging in Post-COVID-19 Era", Polymers 14 (19) (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)- Nuamduang, P., Vanee Chonhenchob, Kiattichai Wadaugsorn, Winotapun, C., Hararak, B., Wanmolee, W., PATTARIN LEELAPHIWAT, "Release behavior of natural antimicrobial agents with lignin nanoparticles from Poly(butylene succinate) films in vapor phase application", Journal of Food Engineering 367 (2024)- Piyawanee Jariyasakoolroj, Busarin Chongcharoenyanon, Kiattichai Wadaugsorn, "Kinetic migration of PBS and PBSA biopolymers prepared by cast film extrusion and biaxial stretching: A combined experimental and modeling approach", Journal of Applied Polymer Science (2024)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2564 - 26 พฤษภาคม 2567