

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิฑูกร ภูทอง ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน General Physics I General Physics II Knowledge of the Land Laboratory in Physics I Laboratory in Physics II Thermodynamics and Statistical Physics	
โครงการวิจัย ปี 2563 การกระจายตัวเชิงพื้นที่เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสถานะของโปรตีนเชิงซ้อนที่สังเคราะห์ด้วยแสงในสาหร่ายเซลล์เดียว <i>Chlamydomonas</i> (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565 การใช้เทคนิคสเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรดและฟลูออเรสเซนส์ในการวิเคราะห์การกระจายตัวและปริมาณไนโตรดักของเหลือผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูป (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565 แนวทางใหม่ในการลดความเสี่ยงจากการได้รับสัมผัสสารไนโตรดักและสารก่อมะเร็งไนโตรซามีนจากการบริโภคผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูปของคนไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566-2568 การพัฒนาเพื่อนำไปสู่เนื้อทดแทนสัตว์ที่เป็นอาหารเฉพาะพื้นที่ที่มีมูลค่าสูงด้วยการเกษตรกรรมระดับเซลล์: กรณีศึกษาเนื้อปลาหลวงชมพู (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค) ปี 2567 หน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีการเก็บเกี่ยวพลังงานสะอาด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - อ.ดร.ฉัตรชัย วีระนิตติสกุล, Worawat Wattanathana, ดร.สุทธิพงษ์ วรรณไพบุลย์, Yuranan Hanlumyuang, นายกันต์กวี สุขถาวร, นางสาวนลพรรณ นุชสุวรรณ, Siwaruk Chotiwan, Witchukorn Phuthong, ผศ.ดร.สุชาติ จงรุ่งเรืองโชค, Apirat Laobuthee, "Antimicrobial, Conductive, and Mechanical Properties of AgCB/PBS Composite System", Journal of Chemistry 2019 (-) (2019) 1-14 - Dokmai, V, Kundhikanjana, W, Chanlek, N, Sinthiptharakoon, K, Sae-Ueng, U, Witchukorn Phuthong, Pavarajarn, V, "Effects of catalyst surfaces on adsorption revealed by atomic force microscope force spectroscopy: photocatalytic degradation of diuron over zinc oxide", PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS 22 (26) (2020) 15035-15047 - Vipada Dokmai, Kitiphat Sinthiptharakoon, Witchukorn Phuthong, Varong Pavarajarn, "Anisotropic robustness of talc particles probed after surface modifications by atomic force microscopy force spectroscopy", Particulogy 58 (-) (2021) 308-315	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ - Phanupong Lapprasop, Pithipol Kuakoon, Tanapat Chansaeng, Ritthikon Makaeo, Witchukorn Phuthong, "The study of academic achievement in the General Physics II course of undergraduate students intervened by personalized reduction of prior fundamental knowledge deficit", 8th International STEM Education Conference (iSTEM-Ed 2023) (2023)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2562 - 13 ตุลาคม 2567