

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายศักดิ์ชัย ชมโคกรวด	สังกัด	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	นักวิทยาศาสตร์		
การศึกษา	วท.ม.(ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	อิเล็กทรอนิกส์และไมโครคอนโทรลเลอร์		
โครงการวิจัย			
ปี 2550	สเปกโตรกราฟแบบใช้ตัวรับรูซีซีดี เพื่อวิเคราะห์หิวสัยของไดโอดเปล่งแสง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560	การพัฒนาอุปกรณ์พื้นฐานสำหรับให้กำเนิดพลาสมาของอากาศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2560-2561	การพัฒนาระบบการประยุกต์ทางพลาสมาเพื่อประโยชน์ทางการเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัย Preproposal Research Fund (PRF) จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2560-2561	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการประเมินผลผลิตและส่วนที่ใช้เป็นสินค้าได้ของไม้ยูคาลิปตัส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด		
ปี 2563-2564	การพัฒนาระบบและเครื่องมือตรวจสอบการเจาะทำลายไม้สักของมอดป่าเจาะต้นสัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2563	อินฟราเรดเทอร์โมมิเตอร์ความแม่นยำสูงและเครื่องสอบเทียบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2564-2565	นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อัจฉริยะสำหรับการใช้ชีวิตในอนาคของผู้สูงอายุ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับนานาชาติ			
- Khotchakom Kaisaat, Nuttapon Keawdonree, Sakchai Chomkokard, Noparit Jinuntuya, Busara Pattanasiri, "Colour measurements of pigmented rice grain using flatbed scanning and image analysis", Journal of Physics: Conference Series 901 (1) (2017) 1-4			
- Sakchai Chomkokard, Noparit Jinuntuya, WWAT WONGKOKUA, "Development of measurement system for gauge block interferometer", Journal of Physics: Conference Series 901 (-) (2017)			
- Arunthong, T., Thuenhan, S., Wongsripan, P., Sakchai Chomkokard, WWAT WONGKOKUA, Noparit Jinuntuya, "Uncertainty analysis of linear least square fitting apply to non-linear model", Siam Physics Congress 2018: A Creative Path to Sustainable Innovation, SPC 2018 1144 (1) (2018)			
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Kanokpoj Areekul, Sakchai Chomkokard, "THE HALOGEN POWER SUPPLY FOR NIR SPECTROSCOPY", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35) (2009)			
- ณัฐนิช พูลศรี, สิริดา พูลภิรมย์, Noparit Jinuntuya, WWAT WONGKOKUA, Sakchai Chomkokard, Laddawan Rianthakool, khanchai prasanai, Chakrit Na Takuathung, "Time of Flight of Sound Wave in Wood Disk Calculation using Ray Tracing Method", การประชุมการป่าไม้ประจำปี พ.ศ.2564 (2021)			
- Laddawan Rianthakool, khanchai prasanai, Chakrit Na Takuathung, Noparit Jinuntuya, WWAT WONGKOKUA, Sakchai Chomkokard, "Hole Types Affected by Diseases and Insects Destruction in Teak Wood", การประชุมการป่าไม้ประจำปี พ.ศ.2564 (2021)			
ระดับนานาชาติ			
- Sakchai Chomkokard, Noparit Jinuntuya, WWAT WONGKOKUA, "Development of laser driver for gauge block interferometer", 2016 International Electrical Engineering Congress (2016)			
- Khotchakom Kaisaat, Chiraphat Puksuk, Sakchai Chomkokard, Noparit Jinuntuya, "Application of Computational Colour Science to the Riceberry Grain Standardisation", THE 20TH INTERNATIONAL ANNUAL SYMPOSIUM ON COMPUTATIONAL SCIENCE AND ENGINEERING (2016)			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายศักดิ์ชัย ชมโคกรวด	สังกัด	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	นักวิทยาศาสตร์		
- NOPPARIT SOMBOONKITTICHAH, PATTARAPONG NIPAKUL, อ.สุนิศรา เอี่ยมคง, Sakchai Chomkokard, Noparit Jinuntuya, WWAT WONGKOKUA, "Rice Grain Dehydration Enhanced by Sheath Plasma", Europhysics Conference on the Atomic and Molecular Physics Of Ionized Gases (2018)			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 24 ตุลาคม 2564