

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายธนศ ณี วิเชียร	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	นักวิจัย		
การศึกษา	วท.บ.ฟิสิกส์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ			
โครงการวิจัย	<p>ปี 2558-2560 การแปรรูปและการพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์คัดแยกเปลือกไข่และเยื่อหุ้มไข่ระดับ Pilot scale เพื่อให้เหมาะสมในเชิงพาณิชย์และการประยุกต์ใช้งานในภาคอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2560-2561 การผลิตกระดาษแผ่น ผลิตภัณฑ์แผ่นมาร์คหน้าและเส้นใยวิศวกรรมนาโน จากเปลือกไข่และเยื่อหุ้มไข่เพื่อการพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2560-2561 การศึกษาความเป็นไปได้ของเทคนิควิเคราะห์ปรอทเชิงปริมาณสำหรับพัฒนาต่อยอดเป็นเครื่องมือวิเคราะห์ปรอทเชิงปริมาณในท่อส่งก๊าซ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากPTT Exploration and Production Public Company Limited (PTTEP)</p> <p>ปี 2562-2564 การศึกษาความเป็นไปได้ของเทคโนโลยีเทอร์โมสแตทสำหรับการกบปิดท่อถาวร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท สผ จำกัด (มหาชน)</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	<p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ratchatee Techapiesanchaorenkij, Worapot Sripanem, Kamonchanok Tongpul, Chanakom Peamjharean, Thanate Na Wichean, Thanawat Meesak, Pitak Eiamchai, "Investigation of the photocathodic protection of a transparent ZnO coating on an AISI type 304 stainless steel in a 3% NaCl solution", Surface and Coatings Technology 320 (-) (2017) 97-102 - Worapot, Alichapat, Pitcha, Nutthida, Thanate Na Wichean, Samerkhae, Pongsakom Jantaratana, Ratchatee Techapiesanchaorenkij, "Effect of aluminium doping concentration on microstructures, optical and electrical properties of ZnO thin films by spray pyrolysis technique", Materials Today: Proceedings 5 (3) (2018) - Wipataphan, P, Sripanem, W, Blessing Oo, N, Thanate Na Wichean, Dachbumroong, B, Oratai Jongprateep, Gasidit Panomsuwan, Naray Pewnim, Ratchatee Techapiesanchaorenkij, "Photoelectrochemical cathodic protection of amorphous zinc oxide coating on hot rolled steel SS400 in a 3 wt% NaCl solution and a Na2S-NaOH solution", JOURNAL OF METALS MATERIALS AND MINERALS 31 (4) (2021) 129-142 - Dedruktip, N., Panjatewakub, P., Luppunglung, V., Thanate Na Wichean, Matan, K., Ratchatee Techapiesanchaorenkij, "Performance comparison of Ga and Ga/La alloy layered active magnetic regeneration beds in a rotary magnetic refrigeration prototype", Materials Today: Proceedings - (-) (2022) - Blessing Oo, N., Wipataphan, P., Thanate Na Wichean, Gasidit Panomsuwan, Naray Pewnim, Oratai Jongprateep, Ratchatee Techapiesanchaorenkij, "Fabrication, structural and piezoelectric force microscopy analyses of nanorod ZnO-PVDF thin films", Materials Today: Proceedings - (-) (2022) 		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2558 - 9 สิงหาคม 2565