

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายภัทรพงษ์ นิภากุล	สังกัด	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	นักวิทยาศาสตร์		
การศึกษา	วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหการ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ			
โครงการวิจัย	<p>ปี 2557 โครงสร้างและสมบัติแม่เหล็กไดอิเล็กทริกของวัสดุเชิงประกอบอนุภาคของ Tetemol-D/PZT (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 การพัฒนาอุปกรณ์พื้นฐานสำหรับให้กำเนิดพลาสมาของอากาศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนากระบวนการประยุกต์ทางพลาสมาเพื่อประโยชน์ทางการเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัย Preproposal Research Fund (PRF) จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2560-2561 ออกแบบและพัฒนาต้นแบบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดสัญญาณการเคลื่อนที่ของ PIG (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	<p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นพเก้า สระแก้ว, Pongsakom Jantaratana, PATTARAPONG NIPAKUL, รศ.ดร. ชิตณรงค์ ศิริสถิตย์กุล, "Structural and magnetic properties of FexNi100-x alloys synthesized using Al as a reducing metal", Journal of Magnetism and Magnetic Materials 435 (-) (2017) 201-205 - NOPPARIT SOMBOONKITTICHAJ, PUCHONG KJAMNAJSUK, Atsushi Fukuyama, Michael Coppins, Assoc. Mudtorlep Nisoa, PATTARAPONG NIPAKUL, "Numerical tracking of impurities by dust ablation in HT-6M plasma", Journal of Physics: Conference Series 1285 (1) (2019) 1-8 		
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - K. Timsom, C. Khunarak, PATTARAPONG NIPAKUL, T. Pogfay, Chatchawal Wongchoosuk, "Bread Baking Aroma Analysis by an Intelligent Electronic Nose System for Future Robotic Chef", การประชุมวิชาการสมาคมฟิสิกส์ไทย ครั้งที่ 8 (Siam Physics Congress 2013) (2013) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - NOPPARIT SOMBOONKITTICHAJ, PATTARAPONG NIPAKUL, อ.สุนิศรา เอี่ยมคง, Sakchai Chomkokard, Noparit Jinuntuya, WIWAT WONGKOKUA, "Rice Grain Dehydration Enhanced by Sheath Plasma", Europhysics Conference on the Atomic and Molecular Physics Of Ionized Gases (2018) 		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 26 พฤศจิกายน 2563