

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวพีรดา ยิ่งยวด	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วท.บ.(เคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, Ph.D.(Chemistry), Imperial College London, U. KINGDOM,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Chemical Biology	
งานสอน Frontier Research in Organic Chemistry Lab.in Chemistry for Veterinary Medicine Lab.in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in General Chemistry Laboratory in Organic Chemistry Organic Chemistry Organic Chemistry I Organic Chemistry II Organic Chemistry Laboratory II Research Methods in Chemistry Research Project in Chemistry Seminar Spectroscopy of Organic Compounds	
โครงการวิจัย ปี 2555-2557 การเก็บกักสารอินโดโลคาร์บาไซลในต้นนางสนนาโนที่ทำจากไลโปโซมเพื่อการนำส่งสารออกฤทธิ์ไปยังเซลล์มะเร็ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ (ทุนสนับสนุนการวิจัย Preproposal research fund (PRF)) ปี 2556-2558 การเก็บกักสารอินโดโลคาร์บาไซลในต้นนางสนนาโนที่ทำจากไลโปโซมเพื่อการนำส่งสารออกฤทธิ์ไปยังเซลล์มะเร็ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2558 การศึกษาโครงสร้างและสมบัติของโปรตีนขนส่งแบบบีตาแบริล OprP และ OmpF ที่พบในผนังหุ้มเซลล์ชั้นนอกของแบคทีเรียก่อโรค P. aeruginosa และ E.coli ด้วยระเบียบวิธีทางคอมพิวเตอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558 การเตรียม colloidal crystal สำหรับใช้เป็นต้นแบบในการสังเคราะห์วัสดุอินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2561 การออกแบบ การเตรียมและการศึกษาต้นนางสนนาโนที่ทำจากไลโปโซมที่มีความจำเพาะเจาะจงกับกระดูก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2562 แผ่นปิดเส้นใยนาโนบรรจุอนุภาคการปวดกล้ามเนื้อจากน้ำมันโพลีไซคลิกออกฤทธิ์ยาวนาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2562-2564 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไลยุงชนิดนาโนสูตรธรรมชาติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกว.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Chantalakana, Khwanchanok, Choengchan, Nathawut, Peerada Yingyuad, Thongyoo, Panumart, "A highly selective 'turn-on' fluorescent sensor for Zn ²⁺ based on fluorescein conjugates", TETRAHEDRON LETTERS 57 (10) (2016) 1146-1149 - Peerada Yingyuad, Chomdao Sinthuvanich, Theerachart Leepasert, Thongyoo, P., Boonrungsiman, S., "Preparation, characterization and in vitro evaluation of calothrix B liposomes", Journal of Drug Delivery Science and Technology 44 (2018) 491-497 - Decha Dechtrirat, Peerada Yingyuad, Pongthep Prajontat, Laemthong Chuenchom, Chakrit Sriprachuabwong, Adisorn Tuantranont, I-Ming Tang, "A screen-printed carbon electrode modified with gold nanoparticles, poly(3,4-ethylenedioxythiophene), poly(styrene sulfonate) and a molecular imprint for voltammetric determination of nitrofurantoin", Microchimica Acta 185 (5) (2018) Number261 - Ratchada Wongkanya, Veerawat Teeranachaideekul, Arthit Makarasen, Piyachat Chuysinuan, Peerada Yingyuad, Patcharakamon Nooeaid, Supanna Techasakul, Laemthong Chuenchom, Decha Dechtrirat, "Electrospun poly(lactic acid) nanofiber mats for controlled transdermal delivery of essential oil from Zingiber cassumunar Roxb", Materials Research Express 7 (5) (2020) 055305	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 13 พฤษภาคม 2564