

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวศศิวิมล พุทธิรานนท์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Doctor of Philosophy, The University of Akron, USA, 2555 วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เคมีอุตสาหกรรม), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2544 วิทยาศาสตรบัณฑิต (ปิโตรเคมีและวัสดุพอลิเมอร์), มหาวิทยาลัยศิลปากร, ไทย, 2541	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ พอลิเมอร์ที่ย่อยสลายได้	
งานสอน Advanced Research Methods in Materials Eng. Biomaterials Introduction to Polymers Manufacturing Processes for Materials Eng. Mater.Characterization & Proper. Analy.Lab. Materials Characterization and Properties Analysis Lab Materials Characterization in Research Materials Engineering Project Preparation Materials Industry in Thailand Materials Science for Engineers Principle of Characterization Techniques Research Methods in Materials Engineering Seminar	
โครงการวิจัย ปี 2561-2563 นวัตกรรมการสร้างถนนซ่อมแซมตัวเองได้ด้วยยางพาราผสมวัสดุไฮบริดซิลิกา-กราฟีน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2562 การพัฒนาเทคนิคการวิเคราะห์หาปริมาณเหล็กโดยใช้จีสตินที่เป็นสารสกัดจากถั่วเหลือง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Sasiwimon Buddhiranon, Linda A. DeFine, Thomas S. Alexander, Thein Kyu, "Morphology and immunological activities of genistein-modified poly(ethylene glycol) diacrylate networks", Polymer 105 (105) (2016) 104-112 - Guopeng Fu, Sasiwimon Buddhiranon, Namil Kim, Akari Seko, Kaoru Adachi, Yasuhisa Tsukahara, Thein Kyu, "Effects of molecular complexation on phase equilibria in mixtures of urea/polyethylene glycol derivatives and electrochemical performance of urethane based polymer electrolyte membranes for solid-state lithium ion battery", Polymer 159 (-) (2018) 64-74 - Sasiwimon Buddhiranon, Teng Chang, Kang Li Tang, Thein Kyu, "Stabilization of epoxidized soybean oil-plasticized poly(vinyl chloride) blends via thermal curing with genistein", JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE 135 (31) (2018) 1-7	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2559 - 9 มีนาคม 2564