

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิวัฒน์ สกุลศักดิ์นิมิตร	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
การดำรงตำแหน่งบริหาร ก.พ. 2566 - ม.ค. 2568	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายภาพลักษณ์องค์กร คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
การศึกษา	วท.ม (เคมีอินทรีย์), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2550 วท.บ.(เคมี), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2546 ปร.ด. (วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ), มหิดล, ไทย, 2559
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การพัฒนาตัวเร่งสำหรับการย่อยสลายพลาสติก PET, การเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งและวัสดุหมุนเวียน, การสังเคราะห์พอลิเมอร์ชนิดพอลิยูรีเทนและพอลิเอสเทอร์
งานสอน	<ul style="list-style-type: none"> Concept of Science and Philosophy Instrumental analysis II Instrumental Analysis II Knowledge of the land Nanomaterials Physical Chemistry II General Chemistry I Hydrocarbon Processing knowledge Laboratory in Chemical Quantitative Analysis laboratory in quantitative chemical analysis Physical chemistry I Physical chemistry I (Lab) Physical Chemistry I (Laboratory) Research Project in Chemistry Seminar Basic Chemistry Laboratory Fundamental of general chemistry Instrumental Analysis I Laboratory in Fundamental Chemistry Laboratory in instrumental analysis Physical Chemistry I Concept science and philosophy Fundamental Chemistry Instrumental analysis I Laboratory in Fundamental of General Chemistry Physical chemistry (Laboratory) Physical chemistry 1 Physical Chemistry I (Lab) Physical Chemistry II Principles of Analytical Chemistry
โครงการวิจัย	<p>ปี 2556-2557 การศึกษาวิธีสังเคราะห์พลาสติกจากเซลลูโลสที่สกัดจากวัชพืชใบแคบโดยการใช้รังสีไมโครเวฟเป็นตัวช่วยในการสกัด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุน มก.(โครงการภาคพิเศษ) ประเภททุนวิจัยทั่วไป</p> <p>ปี 2557-2558 การสังเคราะห์แท่งนาโนซิงค์ออกไซด์ด้วยกระบวนการไฮโดรเทอร์มอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินสนับสนุนทุนวิจัย</p> <p>ปี 2559-2560 การสังเคราะห์นาโนซิงค์ออกไซด์โดยใช้สารสกัดจากกระเจี๊ยบเขียว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2561-2562 พอลิยูรีเทนจากผลิตภัณฑ์ไกลโคไลซิสของ PET โดยใช้ ZnO เป็นตัวเร่ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา</p> <p>ปี 2562-2563 การศึกษาประสิทธิภาพของ SBA-15 ที่เจือ Zn สำหรับใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาไกลโคไลซิสขยะพลาสติก PET (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากงบประมาณจัดสรรในส่วนต้นสังกัด (ทุนสมทบวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา)</p> <p>ปี 2562-2563 โครงการประเมินผลการดำเนินงานองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.)</p> <p>ปี 2562 การศึกษาประสิทธิภาพของ SBA-15 ที่เจือ Zn สำหรับใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาไกลโคไลซิสขยะพลาสติก PET (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิศวัฒน์ สกุลศักดิ์นิมิตร ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - Supaluck Kawkumpa, Thanakorn Saisema, Ornpavee Seoob, Chuleekorn Trakakit, Pornpen Atorngitjawat, Wissawat Sakulsaknimit, "Synthesis of polyurethane from glycolysis product of PET using ZnO as catalyst", วารสารวิชาการ มทร. สุวรรณภูมิ 7 (1) (2019) 29-39 ระดับนานาชาติ - Puchong Subpratatsavee, Wissawat Sakulsaknimit, "HC2D Barcode for Handwritings Verification Using Embedded Camera on Tablet", Applied Mechanics and Materials 752-753 (-) (2015) 1069-1072 - Ketsarin Chantarasunthon, Malinee Promkatkaew, Waranwongcharoen, P., Sueksachat, A., Prasop, N., Norasi, T., Sonsiri, N., Sansern, S., Chomngam, S., Wechakorn, K., Thana, C., Wissawat Sakulsaknimit, Palangpon Kongsaree, PAILIN SRISURATSIRI, "A novel highly selective FRET sensor for Fe(III) and DFT mechanistic evaluation", Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 286 (2023)	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ - Wissawat Sakulsaknimit, "Board game for learning a covalent bond", วิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 11 (2019) - Wanutsanun Sudsai, Pichet Sukprasert, Wissawat Sakulsaknimit, "Efficiency of Zn ion doped SBA-15 catalyst for the glycolysis reaction of the disposal PET bottles", วิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 11 (2019) - Darunee thintawee, Kunyarat Jongboriboon, Wissawat Sakulsaknimit, "Preparation of unsaturated polyester resin using the glycolysis products of the disposal PET bottles", วิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 11 (2019) ระดับนานาชาติ - Wissawat Sakulsaknimit, Ketsarin Chantarasunthon, PAILIN SRISURATSIRI, sopanat kongsriprapan, "Using Eichhornia crassipes to adsorb Eriochrome Black T: Equilibrium and Thermodynamic", the Pure and Applied Chemistry International Conference 2017 (PACCON2017) (2017) - Wissawat Sakulsaknimit, "Divalent: A Domino Game for Learning Covalent Bonding", ICIE2017 The 3rd International Conference on Innovation in Education (2017) - Wissawat Sakulsaknimit, ผศ.ดร.พรเพ็ญ อาทกรกิจวัฒน์, "Effects of Cardanol Side Chains on Thermal Properties of Polyurethanes", โครงการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 6 งานบริการรับใช้สังคม (2018) - ธนากร สายเสมา, สุกลักษณ์ แก้วคำภา, Wissawat Sakulsaknimit, "Synthesis of Polyurethane from Glycolysis Product of PET using ZnO as Catalyst", 7th international symposium on the fusion of science & technologies (ISFT2018) (2018)	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย - รางวัลชมเชย ในระดับอุดมศึกษาและบุคคลทั่วไป เนื่องในการประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีระดับประเทศ ครั้งที่ 8 ประจำปี 2560 จาก วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ - Distinguished Poster Presentation Award ประจำปี 2559 เรื่อง "เกมโดมิโนเพื่อการเรียนรู้พันธะโควาเลนต์" จาก Institute for innovative learning, Mahidol University	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 2 ธันวาคม 2566