

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายศุภกิจ อาชีวะวานิช	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วท.บ.(เคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, 2539 วท.ม.(เคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, 2545 Ph.D.(Physical Science), La Trobe University, ออสเตรเลีย, 2551	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Surface Analysis Technique (XPS, TOF-SIMS) Gemmology	
<b>งานสอน</b> 3 Adv.Instrument.& Characterization of Nano. Basic Chemistry Laboratory Chemical Engineering Laboratory I Chemical Engineering Laboratory II Chemistry of Gemstones Chemistry of Natural & Synthetic Gemstones Elementary Chemistry I Fundamentals of General Chemistry General Chemistry Industrial Chemistry Laboratory Industrial Chemistry Processes Industrial Instrumentation Analysis Lab.in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in General Chemistry Research Methods in Chemistry Research Project in Chemistry Selected Topics in Chemistry Seminar Special Problems Surface Analytical Techniques in Industries	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2552 การผลิตไฮดรอกซีอะลาไนด์ที่มีรูพรุนสูงโดยวิธีโซล-เจล บน PMMA monolite และการประยุกต์ใช้ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2554-2556 การพัฒนาการเผาผลายภายใต้สภาวะบรรยากาศแบบรีดักชันโดยใช้เตาไฟฟ้า ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556-2558 การเตรียมตัวรองรับ 3DOM SiO <sub>2</sub> ที่มี Co โดยวิธีโซลเจล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2559 การสังเคราะห์และการศึกษาความเป็นพิษต่อเซลล์ของวัสดุแม่เหล็ก เหล็กไฮดรอกซีอะลาไนด์ที่มีโครงสร้างเรียงตัวอย่างเป็นระเบียบ (3DOM FeHap) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2559 การสังเคราะห์และการศึกษาความเป็นพิษต่อเซลล์ของวัสดุแม่เหล็ก เหล็กไฮดรอกซีอะลาไนด์ที่มีโครงสร้างเรียงตัวอย่างเป็นระเบียบ (3DOM FeHap) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2558 การตกแต่งผิวพอลิเอสเตอร์ด้วย 3DOM ซิลิกาเพื่อให้มีสมบัติยับยั้งจุลินทรีย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558 การสังเคราะห์ไทเทเนียมไดออกไซด์ที่มีรูพรุนเรียงตัวอย่างเป็นระเบียบ (3DOM TiO <sub>2</sub> ) ด้วยวิธีโซลเจลโดยใช้แม่แบบ PMMA ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2560 การสังเคราะห์และประยุกต์ใช้ไทเทเนียมไดออกไซด์ที่มีรูพรุนเรียงตัวอย่างเป็นระเบียบ (3DOM TiO <sub>2</sub> ) ในการตกแต่งเพื่อเพิ่มสมบัติพิเศษบนสิ่งทอประเภทผ้าพอลิเอสเตอร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559 การสังเคราะห์ Ag/3DOM TiO <sub>2</sub> ที่มีรูพรุนเรียงตัวอย่างเป็นระเบียบ (3DOM TiO <sub>2</sub> ) ด้วยวิธีโซลเจลโดยใช้แม่แบบ PMMA ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2563 การผลิตเครื่องมือตรวจจับมลพิษจากวัสดุที่มีหมู่ฟังก์ชันเฉพาะ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ ( องค์การมหาชน )	
ปี 2562-2563 การสังเคราะห์วัสดุซิลิกาที่มีรูพรุนเรียงตัวอย่างเป็นระเบียบ (3DOM SiO <sub>2</sub> ) และปรับปรุงหมู่ฟังก์ชันกึ่งพื้นผิวให้มีความว่องไวต่อการตรวจวัดสารประกอบอินทรีย์ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ ( องค์การมหาชน )	
ปี 2563-2564 การผลิตเครื่องมือตรวจจับมลพิษจากวัสดุที่มีหมู่ฟังก์ชันเฉพาะ (ปีที่ 2) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ( วช.)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายศุภกิจ อาชีวะวานิช	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<b>ระดับนานาชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Supakit Achiwawanich, Duangtongyou, T., Pakawatchai, C., Sutatip Siripaisarnpipat, "3,8-Dimethyl-4,7-diazadeca-3,7-diene-2,9-dione dioxime", Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online 67 (1) (2011)</li> <li>- Supakit Achiwawanich, Khunnawutmanotham, N., Supanna Techasakul, Chaichitc, N., Sutatip Siripaisarnpipat, "1-(2-Bromobenzoyl)-6,7-(methylenedioxy) isoquinoline", Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online 67 (1) (2011)</li> <li>- พรสุดา เหลืองหวาน, Supakit Achiwawanich, Tanwawan Duangthongyou, "3-Amino-benzoic acid-4,4?-bipyridine (2/3)", Acta Crystallographica Section E 68 (part 8) (2012) o2569</li> <li>- Junsawat, J., Phumthiean, N., Payoon Senthongkaew, Supakit Achiwawanich, "Synthesis of three-dimensionally ordered macroporous Co/SiO<sub>2</sub> catalysts by sol-gel method", Advanced Materials Research 634-638 (1) (2012) 620-623</li> <li>- Tanwawan Duangthongyou, Potjanart Suwanruji, Jantip Setthayanond, Supakit Achiwawanich, "2,2-({4-[(4-Nitrophenyl)diazenyl]phenyl} imino)diethanol", Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online 69 (1) (2013)</li> <li>- Jittima Junsawat, Nichakan Phumthiean, Payoon Senthongkaew, Supakit Achiwawanich, "Synthesis of Three-Dimensionally Ordered Macroporous Co/SiO<sub>2</sub> Catalysts by Sol-Gel Method", Advanced Materials Research 634-638 (1) (2013) 620-623</li> <li>- Supakit Achiwawanich, Tanwawan Duangthongyou, Kitiphaisalnont, P., Sutatip Siripaisarnpipat, "Tetranuclear nickel complex of dimethylene bridged diiminedioxime containing different hybridizations of nickel (II)", Journal of Molecular Structure 1072 (1) (2014) 149-152</li> <li>- ทิพย์ชนก บวรททัย, Potjanart Suwanruji, Jantip Setthayanond, Sutasinee Kityakarn, Supakit Achiwawanich, "Synthesis of Three-Dimensionally Ordered Macroporous (3DOM) TiO<sub>2</sub>: Photodegradation Catalyst", Key Engineering Materials 735 (-) (2017) 132-135</li> <li>- น.ส.ปณิตา จุมเจริญ, Supakit Achiwawanich, Jantip Setthayanond, Potjanart Suwanruji, "Self-cleaning Finishes on PET and PLA Fabrics Using TiO<sub>2</sub> Nanoparticles", Key Engineering Materials 735 (1) (2017) 180-184</li> <li>- นายธนต์ โชคปัญญารัตน์, Vittaya Punsuvon, Supakit Achiwawanich, "Synthesis of Ca-Doped Three-Dimensionally Ordered Macroporous Catalysts for Transesterification", ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING 2018 (-) (2018) 1-7</li> <li>- ปณิตา จุมเจริญ, Supakit Achiwawanich, Jantip Setthayanond, Potjanart Suwanruji, "Self-cleaning Property of Polyester Fabrics Finished with 3DOM TiO<sub>2</sub>", Fibers and Polymers 21 (9) (2020) 1975-1982</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
<b>ระดับนานาชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Junsawat, J., Phumthiean, N., Payoon Senthongkaew, Supakit Achiwawanich, "Synthesis of three-dimensionally ordered macroporous Co/SiO<sub>2</sub> catalysts by sol-gel method", 2012 2nd International Conference on Chemical, Material and Metallurgical Engineering, ICCMME 2012 (2012)</li> <li>- นางสาวณิชนกานต์ พุ่มเทียน, อ.อัปสร บุญย้ง, Supakit Achiwawanich, "Hydrothermal Conversion of Natural Materials to Hydroxyapatite and Its Application", The 2nd Current Drug Development International Conference (2012)</li> <li>- Anchoen Saleesai, Supakit Achiwawanich, "DEVELOPMENT OF HEAT TREATMENT UNDER A REDUCING ATMOSPHERE USING ELECTRIC FURNACE:A GEMSTONE ENHANCEMENT", Pure and Applied Chemistry International Conference 2014 (2014)</li> <li>- Watcharaporn Manorom, Tanyaluk Sompuatpol, Nitchakan Phumthiean, Jittima Jansawa, Supakit Achiwawanich, "SYNTHESIS OF THREE DIMENSIONALLY ORDERED MACROPOROUS (3DOM) HYDROXYAPATITE (HAp) AND IRON SUBSTITUTED THREE DIMENSIONALLY ORDERED MACROPOROUS HYDROXYAPATITE (3DOM Fe-HAp)", Pure and Applied Chemistry International Conference 2014 (2014)</li> <li>- ธนต์ โชคปัญญารัตน์, Supakit Achiwawanich, "Synthesis of Three-Dimensionally Ordered Macroporous (3DOM) SiO<sub>2</sub>/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> supports by Sol-gel Method", Pure and Applied Chemistry International Conference 2015 (2015)</li> <li>- Thipchanok Bowornhathai, Potjanart Suwanruji, Jantip Setthayanond, Sutasinee Kityakarn, Supakit Achiwawanich, "Synthesis of Three-Dimensionally Ordered Macroporous (3DOM) TiO<sub>2</sub>: Photodegradation Catalyst", 7th International Conference on Advanced Materials Research (ICAMR 2017) (2017)</li> <li>- น.ส. ปณิตา จุมเจริญ, Supakit Achiwawanich, Jantip Setthayanond, Potjanart Suwanruji, "Self-cleaning Finishes on PET and PLA Fabrics Using TiO<sub>2</sub> Nanoparticles", 2017 The 7th International Conference on Advanced Materials Research (ICAMR 2017) (2017)</li> <li>- Peerasut Seesuwon, Theerachart Leepasert, Supakit Achiwawanich, "Synthesis of Functionalized 3DOM SiO<sub>2</sub> for Nitro Compounds and Aldehyde Compounds Sensing", Pure and Applied Chemistry International Conference 2019 (PACCON 2019) (2019)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 15 เมษายน 2564