

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาววินารรณ สมผล	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วท.บ.(เคมี), มหาวิทยาลัยรามคำแหง, ไทย, 2541 วท.ด.(เคมี), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, ไทย, 2546	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ เคมีอนินทรีย์ (Inorganic Chemistry), ผลึกศาสตร์ (Crystallography), เคมีของแข็ง (Solid State Chemistry), วัสดุศาสตร์ (Material Science)	
งานสอน Advanced protein biochemistry Basic Chemistry Laboratory Basic Inorganic Chemistry Fundamentals of General Chemi Fundamentals of General Chemistry General Chemistry II Inorganic Chemistry I Inorganic Chemistry II Inorganic Chemistry Laboratory Instrumental Analysis Laboratory Lab.in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in General Chemistry Laboratory in Organic Chemistry Research Project in Chemistry Research Prject in Chemistry seminar Seminar in Chemistry special problem Special Problems Thermal Analysis เคมีอนินทรีย์ 2 เคมีอนินทรีย์ ภาคปฏิบัติการ เคมีอนินทรีย์ภาคปฏิบัติการ ปฏิบัติเคมีพื้นฐาน ปัญหาพิเศษ หลักสูตรเคมีทั่วไป	
โครงการวิจัย ปี 2551-2552 การศึกษาเบื้องต้นของผลึกรวมสารประกอบทางผลิตภัณฑ์ยา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ปี 2554 สังเคราะห์ พิสูจน์เอกลักษณ์และศึกษาโครงสร้างทางวิศวกรรมผลึกของสารประกอบโคออร์ดิเนชันชั้นพอลิเมอร์ เพื่อการประยุกต์ใช้งานที่หลากหลาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2558 การศึกษาโครงสร้างและปรับปรุงคุณสมบัติทางเคมีกายภาพของยาโดยวิธีการตกผลึกรวม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากรายได้ส่วนกลาง มก. ปี 2559-2560 การเตรียมและศึกษาลักษณะเฉพาะของฟิล์มผสมโคโคซาน-เจลลาติน เพื่อควบคุมการปลดปล่อยยาในโตรฟورانโทอิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ปี 2559-2560 การเตรียมและศึกษาลักษณะเฉพาะทางกายภาพของสารผลึกรวมทางยา เพื่อปรับปรุงสมบัติทางเคมีกายภาพของยา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ปี 2559 การสกัดและการแยกสารพิษจากเฟิร์น <i>Microsorium scolopendria</i> (Burm. f.) Copel. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561 การเตรียมสารประกอบโคโคซาน-เจลลาตินและศึกษาระบบจำลองการปลดปล่อยของยาปฏิชีวนะในโตรฟورانโทอิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562-2563 การสังเคราะห์และพัฒนาวัสดุชีวภาพชนิดโลหะ-อินทรีย์ (MOFs) สำหรับการกักเก็บ และการปลดปล่อยของยาในโตรฟورانโทอินและยาโดเนพิจิล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาววินารรณ สมผล	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Weenawan Somphon, Kenneth J. Haller, "Theophylline Cocrystallized with Salicylic Acid and Picolinic Acid:Preparation and Physical Properties", <i>Advanced Materials Research</i> 699 (-) (2013) 682-688 - Weenawan Somphon, Haller, Kenneth J, "Crystal growth and physical characterization of picolinic acid cocrystallized with dicarboxylic acids", <i>Journal of Crystal Growth</i> 362 (1) (2013) 252-258 - Saisa-ard, O, Weenawan Somphon, Dungkaew, W, Haller, KJ, "Evidence of a Lead Metathesis Product from Calcium Hydroxyapatite Dissolution in Lead Nitrate Solution", <i>ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING</i> 2014 (-) (2014) - Montha Meepririk, Ratre Bumee, Weenawan Somphon, Pek-Lan Toh, "Crystal Growth and Physical Characterization ofAcyclovir Crystallized with Ascorbic Acid andZinc Chloride", <i>Journal of Life Sciences and Technologies</i> 4 (2) (2016) 56-59 - Weenawan Somphon, สิริพร สามนารี, "Preparation and Characterization of Chitosan-Gelatin Films with Na2SO4Cross-Linked for Controlled-Release of Nitrofurantoin", <i>Key Engineering Materials</i> 757 (-) (2017) 78-82 - Weenawan Somphon, สิริมล มาขทาน, "Characterization of donepezil prepared by cogrinding with salicylic acid and p-aminobenzoic acid", <i>ScienceAsia</i> 45 (1) (2019) 28-35 - Weenawan Somphon, อณิษฐา ประเสริฐทรัพย์, NONGPANGA JARUSSOPHON, "Novel cogrinding of donepezil with neurotransmitters andcoumarins: characterization, physical properties andin vitro drug release study", <i>Materials Today: Proceedings</i> 17 (4) (2019) 1887-1897 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Weenawan Somphon, "Synthesis, Crystal Characterization, and Luminescent Properties of Mixed Carboxylate Ligand Zn(II) Complexes.", <i>ECM27</i> (2012) - Weenawan Somphon, "Synthesis, characterization and photoluminescent properties of Zn(II) with picolinic acid and carboxylic acids", <i>The 6th PACCON / Chemistry for Materials & Nanotechnology (MNT), 2011.</i> (2012) - Weenawan Somphon, "XRD, Vibrational, and Thermal Characterization of Theophylline:Carboxylic Acid Adducts", <i>ECM27</i> (2013) - Weenawan Somphon, Narissara Phueksaphanrat, "Cocrystallization of Theophylline with 4-Aminobenzoic acid and Gallic acid", <i>Pure and Applied Chemistry International Conference 2015 (PACCON2015)</i> (2015) - Weenawan Somphon, Uraivan Kahwto, "Screening and Physical Characterization of Antibiotic Nitrofurantoin Cocrystals", <i>Pure and Applied Chemistry International Conference 2015 (PACCON2015)</i> (2015) - Weenawan Somphon, Butsanee Jaturaphisamajan, Kanita Unarak, "Stability and Solubility of Theophylline Cocrystallized with Salicylic acid and Picolinic acid", <i>Pure and Applied Chemistry International Conference 2015 (PACCON2015)</i> (2015) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 23 เมษายน 2564