

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวครองขวัญ อัครชนนียากร	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ -	
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Ph.D., University of Bristol, United Kingdom, 2559	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Bioinorganic nanomaterials	
งานสอน Analytical Spectroscopy Basic Chemistry I Chemical Quantitative Analysis Fundamentals of General Chemistry General Chemistry I Instrumental Analysis Laboratory Knowledge of the Land Laboratory in Chemical Quantitative Analysis Laboratory in General Chemistry Research Project in Chemistry Selected Topics in Chemistry Seminar	
โครงการวิจัย ปี 2560 การสังเคราะห์เจลออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่มีส่วนประกอบของแคลเซียมฟอสเฟตด้วยวิธีไมโครอิมัลชันชนิดน้ำในน้ำมันเพื่อนำไปใช้เป็นตัวแบบในการสังเคราะห์เจลอุดฟัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2562 การศึกษาผลของการใช้น้ำมันต่างชนิดกันในการสังเคราะห์เจลออกฤทธิ์ทางชีวภาพด้วยวิธีไมโครอิมัลชันชนิดน้ำในน้ำมัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ปี 2561-2562 แนวทางควบคุมปริมาณสาร BPA ในอาหารกระป๋องไทย และการสำรวจการใช้แล็กเกอร์ BPA-NI ในอุตสาหกรรมอาหารกระป๋องไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2561-2562 แนวทางเตรียมความพร้อมรับมือกับมาตรการควบคุมสาร BPA ในแล็กเกอร์เพื่อสนับสนุนความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมอาหารกระป๋องไทยในตลาดสากล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2561-2562 การวิจัยขั้นสูงเชิงกลยุทธ์เพื่อแก้ปัญหาการบวมพองของแล็กเกอร์ชนิด BPA-NI ในอุตสาหกรรมอาหารกระป๋องไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2564-2565 การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการถ่ายเทสาร BPA และประสิทธิภาพการใช้งานของแล็กเกอร์ชนิด BPA-NI และการเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับรองมาตรฐานสากลสำหรับการทดสอบการถ่ายเทสาร BPA ในกระป๋องบรรจุอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Nopteeranupharp, C., Khrongkwan Akkarachaneeyakorn, Songsasaen, A., "Synthesis of Calcium Phosphate Composite Organogels by Using Emulsion Method for Dentine Occlusion Materials", 317 (1) (2018) - อนัญญา ธิบดี, เพชรลัดดา ปิ่นนาค, Khrongkwan Akkarachaneeyakorn, ธรรมบุญ ทวีชัย, WEEKIT SIRISAKSOONTORN, "Use of the graphite intercalation compound to produce low-defect graphene sheets for the photocatalytic enhancement of graphene/TiO2 composites", Materials Chemistry and Physics 235 (-) (2019) 121755 - จุฑารัตน์ วัชวัฒน์, Khrongkwan Akkarachaneeyakorn, พรณา ช่างพงษ์พันธ์, MESAYAMAS KONGSEMA, ชญาดา เทียนไชย, Orapin Chienthavorn, "Synthesis of calcium phosphate composite organogels by using castor oil and sorbitan monopalmitate based for dentine occlusion material", IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 625 (1) (2019) 012024-124-128 - จุฑารัตน์ วัชวัฒน์, พิมพ์ชนก กาญจนะ, MESAYAMAS KONGSEMA, Khrongkwan Akkarachaneeyakorn, "Tooth desensitizing calcium phosphate composite gelatin-based gel", Journal of Bioactive and Compatible Polymers 35 (6) (2020) 491-503 - จุฑารัตน์ วัชวัฒน์, MESAYAMAS KONGSEMA, Chomdao Sinthuvanich, Orapin Chienthavorn, ชญาดา เทียนไชย, Khrongkwan Akkarachaneeyakorn, "Fabrication of calcium phosphate composite polymer/SLS-stabilized emulsion-based bioactive gels and their application for dentine tubule occlusion", Journal of Oral Biosciences 62 (1) (2020) 64-71	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวครองขวัญ อัครชนนียากร	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- อภิโชค ธีรบุญส่ง, WEEKIT SIRISAKSOONTORN, Khongkhwan Akkarachaneeyakorn, Apisit Songsasen, "Effect of pH and Incubation Time on Morphology and Photocatalytic Properties of Silver Doped Zinc Oxide Prepared by Hydrothermal Method", Seoul International Conference on Applied Science and Engineering (2016)- C. Nopteeranupharp, Khongkhwan Akkarachaneeyakorn, Apisit Songsasen, "Synthesis of Calcium Phosphate Composite Organogels by Using Emulsion Method for Dentine Occlusion Materials", 4th International Conference on Advanced Engineering and Technology (4th ICAET) (2017)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2559 - 24 ตุลาคม 2564