

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวครองขวัญ อัครชนิยากร	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร มี.ค. 2565 - ก.พ. 2569	รองหัวหน้าภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
การศึกษา	Ph.D., University of Bristol, United Kingdom, 2559
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Bioinorganic nanomaterials
งานสอน	<ul style="list-style-type: none"> 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 Project Research Project in Chemistry Selected Topics in Chemistry Seminar
โครงการวิจัย	<p>ปี 2560 การสังเคราะห์เจลออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่มีส่วนประกอบของแคลเซียมฟอสเฟตด้วยวิธีไมโครอิมัลชันชนิดน้ำในน้ำมันเพื่อนำไปใช้เป็นต้นแบบในการสังเคราะห์เจลอุดฟัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2562 การศึกษาผลของการใช้น้ำมันต่างชนิดกันในการสังเคราะห์เจลออกฤทธิ์ทางชีวภาพด้วยวิธีไมโครอิมัลชันชนิดน้ำในน้ำมัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2561-2562 แนวทางควบคุมปริมาณสาร BPA ในอาหารกระป๋องไทย และการสำรวจการใช้แล็กเกอร์ BPA-NI ในอุตสาหกรรมอาหารกระป๋องไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2561-2562 แนวทางเตรียมความพร้อมรับมือกับมาตรการควบคุมสาร BPA ในแล็กเกอร์เพื่อสนับสนุนความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมอาหารกระป๋องไทยในตลาดสากล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2561-2562 การวิจัยขั้นสูงเชิงกลยุทธ์เพื่อแก้ปัญหาการบวมพองของแล็กเกอร์ชนิด BPA-NI ในอุตสาหกรรมอาหารกระป๋องไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2564-2565 การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการถ่ายเทสาร BPA และประสิทธิภาพการใช้งานของแล็กเกอร์ชนิด BPA-NI และการเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับรองมาตรฐานสากลสำหรับการทดสอบการถ่ายเทสาร BPA ในกระป๋องบรรจุอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2564-2568 โครงการการพัฒนาและต่อยอดนวัตกรรมวัสดุชีวภาพบำบัด (THAI BioGels) ร่วมกับเครื่องมือแพทย์สำหรับการเหนี่ยวนำการสร้างเนื้อเยื่อกระดูกทดแทนจากระดับห้องปฏิบัติการและสิ่งมีชีวิต (กระต่าย) สู่การต่อยอดทางคลินิก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค)</p> <p>ปี 2566-2568 การพัฒนาเพื่อนำไปสู่เนื้อทดแทนสัตว์ที่เป็นอาหารเฉพาะพื้นที่ที่มีมูลค่าสูงด้วยการเกษตรกรรมระดับเซลล์: กรณีศึกษาเนื้อปลาพลวงชมพู (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค)</p>
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	<p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nopteeranuphar, C., Khronghwan Akkarachaneeyakorn, Songsasaen, A., "Synthesis of Calcium Phosphate Composite Organogels by Using Emulsion Method for Dentine Occlusion Materials", 317 (1) (2018) - อนุรักษ์ ลิขิต, เพชรลัดดา ปั้นนาค, Khronghwan Akkarachaneeyakorn, ธรรมนุญ ทวีชัย, WEEKIT SIRISAKSOONTORN, "Use of the graphene 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, Khronghwan Akkarachaneeyakorn, พรนภา ช่างพงษ์พันธุ์, 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, Khronghwan 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, Khronghwan 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

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวครองขวัญ อัครชนิยากร	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<p>- นางสาวศิริภัสสร หมายมั่นสมสุข, นางสาวนิตพร ทองหน้าศาล, นางสาวปรียาภรณ์ หาญกล้า, ชญาดา เทียนไชย, Chomdao Sinthuvanich, Khronghwan Akkarachaneeyakorn, "The synthesis of Tween80/calcium phosphate nanocomposite bioactive gelatine-based gels as a proof of concept for tooth sensitivity home-treatment", Dental Materials Journal 42 (4) (2023) 568-574</p> <p>- นางสาวนิตพร ทองหน้าศาล, Chomdao Sinthuvanich, Khronghwan Akkarachaneeyakorn, "Fabrication of Aligned Alanine Functionalized Hydroxyapatite Nanorods Embedded in Electrospun Gelatin Scaffolds as a Coating Material for Titanium Bone Implant Application", Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering 62 (-) (2023) 9-14</p>	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<p>- อภิชาติ เอื้อบุญสง, WEEKIT SIRISAKSOONTORN, Khronghwan 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)</p> <p>- C. Nopteeranuphar, Khronghwan 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)</p> <p>- นางสาวนิตพร ทองหน้าศาล, นางสาวศิริภัสสร หมายมั่นสมสุข, นางสาวบุษกร วัฒนถาวร, Khronghwan Akkarachaneeyakorn, "Castor oil-based gel containing calcium phosphate/sorbitan monopalmitate nanocomposite as proof of concept for tooth sensitivity treatment", The 13th International Conference on Key Engineering Materials (ICKEM 2023) (2023)</p>	
อนุสิทธิบัตร	
<p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2565 เรื่อง "เจลลดอาการเสียวฟัน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2559 - 13 ธันวาคม 2567