

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายไชยา ประสิทธิ์ชัย	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน Chemical Quantitative Analysis Electroanalytical Techniques General Chemistry Instrumental Analysis II Instrumental Analysis Laboratory Laboratory in Chemical Quantitative Analysis Laboratory in General Chemistry Laboratory in Instrumental Analysis Principles of Analytical Chemistry Research Methods in Chemistry Research Project in Chemistry Selected Topics in Chemistry Seminar Special Problems	
โครงการวิจัย ปี 2557-2559 ช้อนอัจฉริยะ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558-2560 การศึกษาการเกาะตัวของสารประกอบอินทรีย์จำพวกกรดบนโลหะคอปเปอร์เพื่อป้องกันการกัดกร่อนและเพื่อการศึกษาการถ่ายทอดอิเล็กตรอนระหว่างโลหะนี้กับตัวรับอิเล็กตรอน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558-2560 การศึกษาการเกาะตัวของสารประกอบอินทรีย์บนทรงกระบอกขนาดนาโนสาลีไซด์เพื่อเพิ่มการนำไฟฟ้าโปรตอน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558-2560 การศึกษาการเกาะตัวของสารประกอบอินทรีย์จำพวกกรดบนโลหะคอปเปอร์เพื่อป้องกันการกัดกร่อนและเพื่อการศึกษาการถ่ายทอดอิเล็กตรอนระหว่างโลหะนี้กับตัวรับอิเล็กตรอน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2559-2560 การศึกษาการสร้าง self-assemble monolayer ของกรดอินทรีย์บนสารผสมที่เป็นส่วนประกอบในอุปกรณ์ชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เวสเทิร์นดิจिटอล (ประเทศไทย) จำกัด ปี 2560-2562 การศึกษาการเกาะตัวของสายของโซโพลิเมอร์บนแบบ fluoroalkyl และ chloroalkyl ที่รวมตัวเป็น self-assembled monolayers (SAMs) บนพื้นผิวของเหล็กกล้าไร้สนิมสำหรับการพัฒนาสารเคลือบป้องกันการกัดกร่อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2563 การพัฒนาขั้วไฟฟ้าอย่างง่ายจากสารประกอบรูพรุนสาลีไซด์เพื่อใช้ในการตรวจวัดหาปริมาณสารออกฤทธิ์ระดับประสาทในยาฆ่าแมลงที่อาจตกค้างในอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2563 การพัฒนาขั้วไฟฟ้าอย่างง่ายจากสารประกอบรูพรุนสาลีไซด์เพื่อใช้ในการตรวจวัดหาปริมาณสารออกฤทธิ์ระดับประสาทในยาฆ่าแมลงที่อาจตกค้างในอาหารหรือเครื่องดื่มสุขภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562 การพัฒนาระบบนำส่งนาโนวัคซีนควบคุมโรคในปลาโดยใช้เรตินาขนาดนาโน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562-2564 การสร้างเซลล์ไฟฟ้าเคมีเพื่อตรวจวัดความเค็มด้วยการปรุงแต่งพื้นผิวกราฟีนด้วยโลหะสำหรับอุปกรณ์ด้านสุขภาพและอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562-2564 ลีนอิเล็กโทรนิกส์อัจฉริยะแบบพกพา: นวัตกรรมทางด้านอาหารในแนวทางเวชศาสตร์การป้องกันเพื่อสุขภาพที่ดีของผู้บริโภคและเพื่อคงอัตลักษณ์รสชาติอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2562 การวิจัยขั้นสูงเชิงกลยุทธ์เพื่อแก้ปัญหาการบวมพองของแล็กเกอร์ชนิด BPA-NI ในอุตสาหกรรมอาหารกระป๋องไทย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2561-2562 แนวทางควบคุมปริมาณสาร BPA ในอาหารกระป๋องไทย และการสำรวจการใช้แล็กเกอร์ BPA-NI ในอุตสาหกรรมอาหารกระป๋องไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2561-2562 แนวทางเตรียมความพร้อมรับมือกับมาตรการควบคุมสาร BPA ในแล็กเกอร์เพื่อสนับสนุนความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมอาหารกระป๋องไทยในตลาดสากล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2564 การวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์ทางสัตวแพทย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายไชยา ประสิทธิ์ชัย	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
- อรภา เฉยเจริญ, Kannika Jeamjumnunja, Chaiya Prasittichai, "Electrochemical sensor of CO ₂ based on surface modification of halloysite nanotube", The 2019 Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2019) (2019)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 1 ธันวาคม 2563