

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวกัลยาวิมล วังคะวงษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
การดำรงตำแหน่งบริหาร ก.พ. 2566 - ม.ค. 2568	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายเครือข่ายนานาชาติ คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
การศึกษา	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เคมี), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2563 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เคมี), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2558 วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมี), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2556
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาทางแสง และตัวเร่งปฏิกิริยาวิวอินทรีย์ สำหรับการย่อยสลายสีย้อม การผลิตแก๊ส การสังเคราะห์สารคอมโพสิต เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของตัวเร่งปฏิกิริยา และพอลิเมอร์ที่ย่อยสลายได้ทางธรรมชาติ การควบคุมสัณฐานวิทยาของตัวเร่งปฏิกิริยาให้มีความเหมาะสมต่อปฏิกิริยาเฉพาะต่างๆ การศึกษาสมบัติทางกายภาพ/เคมี ของตัวเร่งปฏิกิริยา เพื่ออธิบายกลไกการเกิดปฏิกิริยาและเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพ, การศึกษาการใช้ Non-thermal plasma ในการกระตุ้นตัวเร่งปฏิกิริยา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแก๊สไฮโดร, การศึกษาสมบัติทางกายภาพ/เคมี เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของพอลิเมอร์ย่อยสลายได้ เพื่อใช้ประโยชน์เป็นบรรจุ
งานสอน	Basic Chemistry Laboratory Fundamental of General Chemistry Fundamentals of general chemistry Instrumental Analysis I Laboratory in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in Instrumental Analysis Mathematic for Chemistry Mathematics for Chemistry Nanomaterials Physical Chemistry I Physical Chemistry II เคมีเชิงฟิสิกส์ II ปฏิบัติการวิเคราะห์โดยเครื่องมือ ปฏิบัติการหลักมูลเคมีทั่วไป
โครงการวิจัย	ปี 2565 การพัฒนาปรับปรุงประสิทธิภาพตัวเร่งปฏิกิริยาทางแสงบิสมัทออกไซด์ไฮโดรไลด์สำหรับการย่อยสลายสารสีย้อมอินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2566 ปรับปรุงสมบัติตัวเร่งปฏิกิริยาทางแสงภายใต้แสงวิสิเบิลของตัวเร่งปฏิกิริยาที่มีบิสมัทเป็นองค์ประกอบสำหรับปฏิกิริยาการย่อยสลายสีย้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนพัฒนานักวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา ปีงบประมาณ 2565

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2565 - 1 ตุลาคม 2566