

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวสุนิสา อัครศรีสมิโย	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> ปร.ด. (เคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2557 วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยศิลปากร, ไทย, 2549 วท.ม. (เคมีอินทรีย์), มหาวิทยาลัยศิลปากร, ไทย, 2551	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> การสังเคราะห์สารเคมีอินทรีย์แบบอสมมาตร (Asymmetric total Synthesis), การใช้โลหะทรานซิชันในการสังเคราะห์สารอินทรีย์ (Organic Synthesis using transition-metal catalyst), Green Chemistry in Organic Synthesis	
<b>งานสอน</b> Elementary Organic Chemistry Laboratory in Chemistry for Veterinary Medicine Laboratory in Organic Chemistry Organic Chemistry Organic Chemistry Laboratory II Organic Chemistry Laboratory III Reactions and Synthesis of Organic Compounds Research Methods in Chemistry Seminar	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2563-2564 การศึกษาและพัฒนาวิธีการสังเคราะห์สารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ Chrysosporazines A-C ซึ่งมีฤทธิ์ในการยับยั้งการทำงานของ P-Glycoprotein และ การพัฒนาปฏิกิริยา C-H activation ของ benzamides กับ cinnamyl alcohols โดยใช้โลหะนิกเกิลเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา เพื่อสังเคราะห์ 3,4-dihydroisoquinolin-1(2H)-one ที่เป็นสารมียับยั้งของ chrysosporazines A-C ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุน PRF ((Preproposal Research Fund) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2564 การพัฒนาปฏิกิริยาซี-เอช แอคทีเวชัน ของเบนซาไมด์และแอลคีนโดยใช้โลหะนิกเกิลเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา เพื่อสังเคราะห์สาร 3,4-ไดไฮโดร-1-ไอโซควิโนลิโนนที่มีหมู่แทนที่ที่ตำแหน่ง 3 และ 4 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565 การสังเคราะห์สารกลุ่ม 3,4-ไดไฮโดร-1-ไอโซควิโนลิโนน เพื่อทดสอบฤทธิ์ในการยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ที่มีผลต่อโรคในผู้สูงอายุและฤทธิ์ในการยับยั้งเซลล์มะเร็ง ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565 การออกแบบและพัฒนาระบบที่มีศักยภาพเป็นยารักษาโรคสำหรับผู้สูงอายุ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2563 - 28 ตุลาคม 2564