

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสุนิสา อัคคะศรีสมิโย	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา ปร.ด. (เคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2557 วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยศิลปากร, ไทย, 2549 วท.ม. (เคมีอินทรีย์), มหาวิทยาลัยศิลปากร, ไทย, 2551	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การสังเคราะห์สารเคมีอินทรีย์แบบสมมาตร (Asymmetric total Synthesis), การใช้โลหะทรานซิชันในการสังเคราะห์สารอินทรีย์ (Organic Synthesis using transition-metal catalyst), Green Chemistry in Organic Synthesis	
งานสอน Elementary Organic Chemistry Laboratory in Chemistry for Veterinary Medicine Laboratory in Organic Chemistry Organic Chemistry Organic Chemistry Laboratory I Organic Chemistry Laboratory II Organic Chemistry Laboratory III Reactions and Synthesis of Organic Compounds Research Methods in Chemistry Seminar Special Problems	
โครงการวิจัย ปี 2563-2564 การศึกษาและพัฒนาวิธีการสังเคราะห์สารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ Chryso-sporazines A-C ซึ่งมีฤทธิ์ในการยับยั้งการทำงานของ P?Glycoprotein และ การพัฒนาปฏิกิริยา C-H activation ของ benzamides กับ cinnamyl alcohols โดยใช้โลหะนิกเกิลเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา เพื่อสังเคราะห์ 3,4-dihydroisoquinolin-1(2H)-one ที่เป็นสารมียับยั้งของ chryso-sporazines A-C (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุน PRF ((Preproposal Research Fund) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2564 การพัฒนาปฏิกิริยาซี-เอช แอคทีเวชัน ของเบนซาไมด์และแอลคีนโดยใช้โลหะนิกเกิลเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา เพื่อสังเคราะห์สาร 3,4-ไดไฮโดร-1-ไอโซควิโนลิน-1(2H)-โอะน ที่มีหมู่แทนที่ที่ตำแหน่ง 3 และ 4 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565 การสังเคราะห์สารกลุ่ม 3,4-ไดไฮโดร-1-ไอโซควิโนลิน-1-โอะน เพื่อทดสอบฤทธิ์ในการยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ที่มีผลต่อโรคในผู้สูงอายุและฤทธิ์ในการยับยั้งเซลล์มะเร็ง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565 การออกแบบและพัฒนาระบบที่มีศักยภาพเป็นยารักษาโรคสำหรับผู้สูงอายุ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2567 การพัฒนาปฏิกิริยาการขจัดออกซิเจนของ อีพอกไซด์และไดออลเพื่อให้ได้แอลคีนแบบมีคอนฟิเจอร์ชันตรงข้ามกับสารตั้งต้น โดยใช้นิกเกิลและฟอสฟิน (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ปี 2564) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ปี 2567 หน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทางด้านการพัฒนาระบบออกฤทธิ์จากสมุนไพรสำหรับโรคอัลไซเมอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Sunisa Akkarasamiyo, Chitsomkuan, S., Buakaew, S., Samec, J.S.M., Pitak Chuawong, Kuntiyong, P., "Synthesis of (Z)-Cinnamate Esters by Nickel-Catalyzed Stereoinvertive Deoxygenation of trans -3-Arylglycidates", Synlett 33 (14) (2022) 1353-1356 - Sunisa Akkarasamiyo, Na Sakonnakhon, H.P., Kuntiyong, P., Ploypradith, P., Samec, J.S.M., "Concise Synthesis of 1,4-Dideoxy-1,4-imino-1-arabinitol (LAB) from d -Xylose by Intramolecular Stereospecific Substitution of a Hydroxy Group", Synlett 34 (5) (2023) 441-444 - Sunisa Akkarasamiyo, Chitsomkuan, S., Buakaew, S., Samec, J.S.M., Songsri, C., Kuntiyong, P., "Nickel-Catalyzed Stereospecific Deoxygenation of trans- Aromatic Epoxides to (Z)-Alkenes: An Efficient Route to Access (Z)-Cinnamic Acid Derivatives", Asian Journal of Organic Chemistry 13 (5) (2024) e202400009 - Chitsomkuan, S., Buakaew, S., Samec, J.S.M., Pitak Chuawong, Saymaya, J., Kuntiyong, P., Wanchai Pluempanupat, Sunisa Akkarasamiyo, "Copper(II) Triflate Catalyzed Rearrangement of Amino 2,3-Epoxides to Alpha-Amino Ketones", Synlett - (-) (2024)	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ - Sunisa Akkarasamiyo, ศรัญญา จิตรสมควร, สุภาวดี บัวแก้ว, Joseph S.M. Samec, Pitak Chuawong, พัลลภ คันธิยงค์, "Nickel-Catalyzed Stereoinvertive Deoxygenation of trans-Epoxides to cis-Alkenes", The 15th International Conference on Cutting-Edge Organic Chemistry in Asia (2022)	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสุนิสา อัครศรีสมิโย	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
- Thieme Chemistry Journals Award 2022 https://www.thieme.de/en/thieme-chemistry/thieme-chemistry-journals-awardees-107362.htm เคมีอินทรีย์ ประจำปี 2565 จาก สำนักพิมพ์ Thieme Chemistry ประเทศเยอรมัน	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2563 - 11 ธันวาคม 2567