

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวศิริพร ศรีภิญโญวณิชย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -
<b>การศึกษา</b> วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2010 วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2004	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> ตรวจสอบการทำงานของยีนในพืชด้วยเทคโนโลยี Omics , สรีรวิทยาพืช, กลไกการผลิตสารสำคัญในพืช	
<b>งานสอน</b> Advanced Techniques in Biosubstances Agricultural Molecular Genetics Economic Botany General Botany Integrated knowledge of Plant Science Introductory Plant Physiology Plant for Better Life Principles of Agricultural Biotechnology Research Methods in Plant Science Selected Topics in Plant Science Seminar	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2558-2561 กลไกการตอบสนองต่อความเครียดจากความเค็มที่สัมพันธ์กับการทำงานของยีนนิวคลีโอลิน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ปี 2561-2562 การวิเคราะห์ข้อมูลการถอดรหัสของกระบวนการสังเคราะห์สารกลุ่ม Phytoecdysteroids ในเฟิร์นสกุล <i>Microsorium sensu Link</i> ของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากNational Research Foundation of Korea ปี 2562-2563 การวิเคราะห์ข้อมูลการถอดรหัสของเฟิร์นสกุล <i>Microsorium</i> ที่ได้รับการกระตุ้นการผลิตสารสเตียรอยด์พืช (Phytoecdysteroids) ด้วยโคโคซาน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัยมุ่งเป้า วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปี 2562 ปี 2562-2563 ผลของกรดแอบไซซิกจากภายนอกที่มีต่อการปรับตัวของข้าวหอมไทย ( <i>Oryza sativa L.</i> ) เมื่อได้รับภาวะเครียดจากอุณหภูมิสูง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนทุนวิจัยประจำปีงบประมาณ 2562 ศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี ปี 2563-2564 การศึกษาระดับการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสาร 20-hydroxyecdysone ในเฟิร์นสมุนไพรมicrosorium scolopendria ที่ได้รับโคโคซาน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ปี 2563-2564 ต้นแบบการกระตุ้นการผลิตสารไฟโตเอคโดสเตอรอยด์ในหน่อไม้ฝรั่ง เพื่อใช้ยับยั้งภาวะกระดูกพรุนในผู้สูงอายุ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ปี 2564-2565 ทราบสคริปโตมของพันธุ์ข้าวไทยเพื่อค้นหาเอ็นไซม์ที่มีศักยภาพในการลดการปลดปล่อยก๊าซมีเทน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับชาติ - ชนิษฐา แก้วสงค์, Siriporn Sripinyowanich, ธนภูมิ ศิริงาม, ดร.วาสนิ์ พงษ์ประยูร, "Total and Free Amino Acid Profiles in Four Rice Cultivars", วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา 23 (3) (2018) 1199-1210 ระดับนานาชาติ - ดร.ธนิกันต์ อุดมชโลธร, กิตติพร พลายมาศ, Siriporn Sripinyowanich, จุฑามาศ บุญชัย, ธรรมพร โคจรนา, พนิดา ชุตินนกุล, Dr.Luca Comai, รศ.ดร.ธีรพงษ์ บัวบุชา, รศ.ดร.ศุภจิตรา ชัชวาลย์, "OsNucleolin1-L expression in arabidopsis enhances photosynthesis via transcriptome modification under salt stress conditions", Plant and Cell Physiology 58 (4) (2017) 717-734 - จุฑามาศ บุญชัย, ดร.ธนิกันต์ อุดมชโลธร , Siriporn Sripinyowanich, Dr.Luca Comai, รศ.ดร.ธีรพงษ์ บัวบุชา, รศ.ดร.ศุภจิตรา ชัชวาลย์, "Rice Overexpressing OsNUC1-S Reveals Differential Gene Expression Leading to Yield Loss Reduction after Salt Stress at the Booting Stage", International Journal of Molecular Sciences 19 (12) (2018) 3936 - Siriporn Sripinyowanich, Eui-Joon Kil, Sahanat Phetsri, Yeonhwa Jo, Hoseong Choi, Won Kyong Cho, Sukchan Lee, "De Novo Transcriptome Assembly of Two Microsorium Fern Species Identifies Enzymes Required for Two Upstream Pathways of Phytoecdysteroids", International Journal of Molecular Sciences 22 (4) (2021) 1-22	
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b> - รางวัลนักวิจัยดีเด่น จากผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2560 จาก มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวศิริพร ศรีภิญโญวณิชย์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
- รางวัลทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2563 จาก มูลนิธิโทรเท เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2558 - 8 มีนาคม 2564