ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวศิริพร ศรีภิญโญวณิชย์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

การดำรงตำแหน่งบริหาร

-

การศึกษา วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2010
วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2004

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ ตรวจสอบการทำงานของยีนในพืชด้วยเทคโนโลยี Omics , สรีรวิทยาพืช, กลไกการผลิตสารสำคัญในพืช

งานสอน

Advanced Techniques in Biosubstances
Agricultural Molecular Genetics
Biomoleclar Techiques
Biomolecular Techniques
Cooperative Education Preparation
Economic Botany
General Botany
Innovation and Business in Plant Biotechnology
Integrated knowledge of Plant Science
Introductory Plant Physiology
Knowledge of the Land
Life Skill for Undergraduate Student
Molecular Biology
Overview of Innovative Botany
Plant for Better Life
Plant Genetics for Innovative Botany
Plant Molecular Biology and Biotechnology
Plants and Man
Principles of Agricultural Biotechnology
Project in Innovative Botany
Research Methodology in Innovative Botany
Research Methods in Plant Science
Selected Topics in Plant Science
Seminar
สหกิจศึกษา
สัมมนา

โครงการวิจัย

ปี 2558-2561 กลไกการตอบสนองต่อความเครียดจากความเค็มที่สัมพันธ์กับการทำงานของยีนนิวคลีโอลิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2561-2562 การวิเคราะห์ข้อมูลการถอดรหัสของกระบวนการสังเคราะห์สารกลุ่ม Phytoecdysteroids ในเฟริ์นสกุล Microsorum sensu Link ของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากNational Research Foundation of Korea

ปี 2562-2563 การวิเคราะห์ข้อมูลการถอดรหัสของเฟิร์นสกุล Microsorum ที่ได้รับการกระตุ้นการผลิตสารสเตียรอยด์พืช (Phytoecdysteroids) ด้วยไคโตซาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัยมุ่งเป้า วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปี 2562

ปี 2562-2563 ผลของกรดแอบไซซิกจากภายนอกที่มีต่อการปรับตัวของข้าวหอมไทย (Oryza sativa L.) เมื่อได้รับภาวะเครียดจากอุณหภูมิสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนทุนวิจัยประจำปีงบประมาณ 2562 ศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี

ปี 2563-2564 การศึกษาระดับการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสาร 20-hydroxyecdysone ในเฟิร์นสมุนไพร Microsorum scolopendria ที่ได้รับไคโตซาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

ปี 2563-2564 ต้นแบบการกระตุ้นการผลิตสารไฟโตเอคไดสเตอรอยด์ในหน่อไม้ฝรั่ง เพื่อใช้ยับยั้งภาวะกระดูกพรุนในผู้สูงอายุ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

ปี 2564-2565 ทรานสคริปโตมของพันธุ์ข้าวไทยเพื่อค้นหายีนเป้าหมายที่มีศักยภาพในการลดการปลดปล่อยก๊าซมีเทน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ปี 2564 การศึกษาฤทธิ์ทางโภชนเภสัชเพื่อป้องกันโรคไม่ติดต่อเรื้อรังของกะเพราแดงเชื้อพันธุกรรมไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2566-2567 การประเมินความสัมพันธ์ของฤทธิ์ต้านเบาหวานกับปริมาณแอนโทไซยานินในกะเพราแดงไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

ปี 2566-2567 การประเมินคาร์บอนในไฟโตลิทของข้าวและความสัมพันธ์กับการเคลื่อนย้ายด้วยเทคโนโลยีโอมิกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากFundamental Fund (FF)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวศิริพร ศรีภิญโญวณิชย์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

ปี 2566-2567 การพัฒนาการดักจับและกักเก็บคาร์บอนในดินนาด้วยไฟโตลิทของข้าวและการใช้ประโยชน์เพื่อความมั่นคงทางอาหารและสุขภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากFundamental Fund (FF)

ปี 2566-2567 การวิเคราะห์ไฟโตลิทของข้าวและความสัมพันธ์กับการเคลื่อนย้ายซิลิคอนด้วยเทคโนโลยีโอมิกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปีงบประมาณ 2566

ปี 2567 หน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทางด้านการใช้เทคโนโลยีจีโนมิกส์สำหรับการปรับปรุงพันธุ์พืชเศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2568 การศึกษาการเคลื่อนย้ายซิลิคอนเพื่อการกักเก็บคาร์บอนในข้าวไทยด้วยการใช้เทคโนโลยีโอมิกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2568-2569 การค้นหาเครื่องหมายโมเลกุลสนิปส์ทั้งจีโนมด้วยเทคนิค Genotyping-by-Sequencing และคุณสมบัติทางโภชนเภสัชของมะขามป้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัยของบุคลากรสาขาพฤกษนวัตกรรม ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2568

ปี 2569 การประเมินกลไกส่งเสริมการดูดซึมสังกะสีด้วยไรโซแบคทีเรียในภาวะดินด่างของถั่วเขียวด้วยเทคโนโลยีโอมิกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2569 การพัฒนาข้าวคาร์บอนต่ำ ด้วยการปรับแต่งยีนขนส่งซูโครสผ่านเทคโนโลยี CRISPR/Cas (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2569 การพัฒนาผงหัวเชื้อจุลินทรีย์ละลายสังกะสีและปุ๋ยธาตุเหล็กละลายช้าเพื่อใช้กับถั่วเขียวที่ปลูกในพื้นที่ดินด่างและการประเมินกลไกการส่งเสริมการดูดซึมสังกะสีด้วยไรโซแบคทีเรียด้วยเทคโนโลยีโอมิกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2569 การพัฒนาและส่งเสริมข้าวคาร์บอนต่ำ เพื่อยกระดับความได้เปรียบทางการแข่งขัน บนฐานเศรษฐกิจคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2569 แนวทางการส่งเสริมข้าวคาร์บอนต่ำสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์เพื่อยกระดับความได้เปรียบทางการแข่งขันบนฐานเศรษฐกิจคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- ขนิษฐา แก้วสงค์, Siriporn Sripinyowanich, ธนภูมิ ศิริงาม, ดร.วาสินี พงษ์ประยูร, "Total and Free Amino Acid Profiles in Four Rice Cultivars", วารสารวิทยาศาสตร์บรูพา 23 (3) (2018) 1199-1210

- ศิรัชญา เหลืองจารุธร, Sahanat Phetsri, วาสินี พงษ์ประยูร, Siriporn Sripinyowanich, "Potential of Phytolith Accumulation in Thai Rice Cultivars", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 14 (2) (2025)

ระดับนานาชาติ

- ดร.ธนิกานต์ อุดมชโลธร, กิตติพร พลายมาศ, Siriporn Sripinyowanich, จุฑามาศ บุญชัย, ธรรมพร โคจรนา, พนิตา ชุติมนุกูล, Dr.Luca Comai, รศ.ดร.ธีรพงษ์ บัวบูชา, 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.ธนิกานต์ อุดมชโลธร , Siriporn Sripinyowanich, Dr.Luca Comai, รศ.ดร.ธีรพงษ์ บัวบูชา, 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 Microsorum Fern Species Identifies Enzymes Required for Two Upstream Pathways of Phytoecdysteroids", International Journal of Molecular Sciences 22 (4) (2021) 1-22

- Waraphon Wichit, Monthar Wongmaneeroj, วาสินี พงษ์ประยูร, Siriporn Sripinyowanich, "Elicitor-Induced Phytochemical Properties and Transcriptional Changes of Genes Associated with 20-Hydroxyecdysone Biosynthesis in Asparagus officinalis", Malaysian Journal of Biochemistry and Molecular Biology 1 (Special) (2022) 47-57

- Siriporn Sripinyowanich, Sahanat Phetsri, Pumipat Tongyoo, Taek-Kyun Lee, Sukchan Lee, Won Kyong Cho, "Comparative Transcriptomic Analysis of Genes in the 20-hydroxyecdysone Biosynthesis in the Fern Microsorum scolopendria Towards Challenges with Foliar Application of Chitosan", International Journal of Molecular Sciences 24 (3) (2023) 2397

- Siriporn Sripinyowanich, วิบูลวรรณ สร้อยเพชร, ปริยา มณีประเสริฐ, Noppamart Lokkamlue, Siriluck Iamtham, Chareerat Mongkolsiriwatana, "Bioactive Constituent and Eugenol Synthase 1 Gene of Thai Red Holy Basil (Ocimum tenuiflorum L.)", Applied Science and Engineering Progress 16 (4) (2023) 6797

- Barakat Denben, Siriporn Sripinyowanich, Ratree Ruangthai, JATUPORN PHOEMSAPTHAWEE, "Beneficial Effects of Asparagus officinalis Extract Supplementation on Muscle Mass and Strength following Resistance Training and Detraining in Healthy Males", Sports 11 (9) (2023) 1-15

- Piyapong Prasertsri, Tadsawiya Padkao, Orachorn Boonla, Surachat Buddhisa, Nattaphol Prakobkaew, Siriporn Sripinyowanich, JATUPORN PHOEMSAPTHAWEE, "Synergistic Effects of High-Intensity Interval Training and Asparagus officinalis L. Root Extract Supplementation on Metabolic Regulation, Oxidative Stress, and Inflammation in Overweight and Obese Adults", International Journal of Molecular Sciences 26 (24) (2025) 1-22

ชื่อ นางสาวศิริพร ศรีภิญโญวณิชย์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

- Siriporn Sripinyowanich, Barakat Denben, Pimchanok Satapoomin, Piyaporn Tumnark, JATUPORN PHOEMSAPTHAWEE, "Effects of Asparagus-Derived 20-Hydroxyecdysone Supplementation on Fat Oxidation and Insulin Sensitivity in Resistance-Trained Males", Journal of Nutritional Science and Vitaminology 71 (6) (2025) 526-536
- Wilaiwan Nuchtongmuang, Sahanat Phetsri, ศ.ดร.ทวีศักดิ์ บุญเกิด, Siriporn Sripinyowanich, รศ.ดร.ธัชคณิน จงจิตวิมล, "Phenetic Study of Tabernaemontana divaricata (L.) R.Br. ex Roem.& Schult. in Thailand", HAYATI Journal of Biosciences 33 (3) (2026) 657-668
- Pimchanok Satapoomin, Juntranon, Thiplada, Siriporn Sripinyowanich, "Integrating GBS-Derived SNP Markers with Phytochemical Profiling and Anti-Obesity Enzyme Inhibition in Phyllanthus emblica", Molecules 31 (11) (2026)

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- นุชวรา กัลยาวินัย, ฐิติวรดา? โตแก้ว, ปุณยนุช ต่วนวิวรรธน์, Siriporn Sripinyowanich, "Elicitation of the muscle-building compound in Asparagus by-product", 11th SCiUS Forum (2021)
- ชุดาภรณ์ ทิพยเทอดธนา, ณัฐธิดา เพ็ชรเม็ดใหญ่, มูณี ชานิเวสสะพงศ์, Siriporn Sripinyowanich, ดร.จิราพร ศรีภิญโญวณิชย์ จงยิ่งเจริญ, "Vibratory bed assisted infrared drying of asparagus woody stems and production of muscle mass gainer capsules", การประชุมวิชาการโครงงานวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 27 ประจำปี 2564 (2021)
- Mr. Ratchakarn Jandorn, Mr. Nutjirapat Jirapimuggul, Miss Kusalin Somritchinda, Siriporn Sripinyowanich, "Screening of Thai red holy basil cultivars for a nutraceutical by bioactive and Eugenol synthase gene expression analysis", 12th SCIUS Forum (2022)
- Mr.Pachara Chongbunyatcharoen, Miss Pimnipa Rattanasing, Miss Wissuta Thawichsung, Siriporn Sripinyowanich, "Nutraceutical properties of Thai red holy basil", 12th SCIUS Forum (2022)
- Nanticha Thinkanwattana, Baiboon Titpinyo, Parichat Wungkanay, Siriporn Sripinyowanich, "Oxalic acid elicitor enhances transcriptional changes of genes associated with 20-hydroxyecdysone biosynthesis of in vitro cultivated Asparagus officinalis", 13th SCiUS Forum (2023)
- ศิรัชญา เหลืองจารุธร, Siriporn Sripinyowanich, "Expression of Cytochrome P450 Genes in the in vitro Asparagus Induced by Oxalic Acid", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 20 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2023)
- นางสาวณัฐณิชา ยิ้มซ้อย, นางสาววรนิษฐา ดวงดี, นางสาวดารินทรา วิจิตต์พันธ์, Siriporn Sripinyowanich, "การประเมินไฟโตลิทของข้าว และความสัมพันธ์กับการเคลื่อนย้ายซิลิคอนด้วยเทคโนโลยีโอมิกส์", 14th SCiUS Forum (2024)
- Miss Saranyakorn Seeharach, Miss Panpatsorn Taengkate, Miss Sakolsupha Hirunyapod, Siriporn Sripinyowanich, "การค้นหาเครื่องหมายโมเลกุลสนิปส์ทั้งจีโนมด้วยเทคนิค Genotyping-by-Sequencing และคุณสมบัติทางโภชนเภสัชของมะขามป้อม", 14th SCiUS Forum (2024)
- Mr.Ratchanon Huthip, Miss Kanpirom Techochanont, Miss Alin Tanacharoenpattara , Siriporn Sripinyowanich, "Construction of CRISPR/Cas for low-methane emission rice", 15th SCiUS Forum (2025)
- Miss Ramida Huayhongthong, Miss Natwalan Jaroenkittinukul, Miss Pitsenee Sinlapasomsak, Siriporn Sripinyowanich, "Profiling the carbon occlusion potential of Phytoliths in Thai rice", 15th SCiUS Forum (2025)

ระดับนานาชาติ

- วาสินี พงษ์ประยูร, นฤมล เผ่านักรบ, ศิริวรรณ ไทยสกุล, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Siriporn Sripinyowanich, "Analysis of Proteomic Profile of Contrasting Methane Emitting Rice Cultivars Grown under Paddy Field Condition", The 33nd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB 2021) (2021)
- วราภรณ์ วิจิตร, Monthar Wongmaneeroj, วาสินี พงษ์ประยูร, Siriporn Sripinyowanich, "Elicitor-Induced Phytochemical Properties and Transcriptional Changes of Genes Associated with 20-Hydroxyecdysone Biosynthesis in Asparagus officinalis", International Conference on Industry-Academia Initiatives in Biotechnology and Chemistry (2021)
- Siriporn Sripinyowanich, วาสินี พงษ์ประยูร, "RNA-seq Reveals Differential Expressed Rice Genes Functionally Associated with Methane Emissions", The 33rd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2021)
- Nichaphat Kitiborwornkul, Theerawut Phusantisampan, Piriya Klankeo, Siriporn Sripinyowanich, วาสินี พงษ์ประยูร, Malinee Srirariyanun, "Comparative Analysis of Methods to Identify Bacterial Communities Associated with Rice's Rhizosphere Growing in Paddy Rice Fields", 12th International Conference on Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics (ICBBB 2022) (2022)
- Siriporn Sripinyowanich, นางสาวณัฐณิชา ยิ้มซ้อย, นางสาวดารินทรา วิจิตรพันธ์, นางสาววรนิษฐา ดวงแก้ว, ผศ.ดร.วาสินี พงษ์ประยูร, "EVALUATION OF RICE PHYTOLITH AND ITS RELATIONSHIP WITH SILICON TRANSLOCATION BY OMICS TECHNOLOGIES", Life Health Global 2024 (2024)
- Siriporn Sripinyowanich, PANPATSORN TAENGKATE, SARANYAKORN SEEHARACH, SAKOLSUPHA HIRUNYAPOD, "NOVEL GBS-BASED SNP MARKERS AND NUTRACEUTICAL PROPERTIES IN AMLA", Life Health Global 2024 (2024)
- Siriporn Sripinyowanich, Rudeerat Suntako, นายกันตภณ จันทร์ขำ, นายคณิศร บัวจันทร์, นายนิติธร สุระตโก, "PhytoPatch: A Colorimetric LAMP-Microneedle Platform for Rapid Detection Phytophthora palmivora in Durian", 16th SCiUS Forum (2026)
- Siriporn Sripinyowanich, Chareerat Mongkolsiriwatana, Miss Nuttanan Lerdburanotai, Miss Switchaya Meebumr, Miss Natthakan Foython, "Upcycling Jasmine Flower Residues as Antioxidant and Anti-Photoaging Agents for Skin Protection", 16th SCiUS Forum (2026)

รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวศิริพร ศรีภิญโญวณิชย์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

- รางวัลนักวิจัยดีเด่น จากผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2560 จาก มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ
- รางวัลทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2563 จาก มูลนิธิโทเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย
- รางวัลบุคลากรดีเด่นสายวิชาการ ด้านการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปี 2565 จาก คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- รางวัลบุคลากรสายวิชาการดีเด่น นวัตกรรมที่ได้รับรางวัลระดับชาติ สายวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2567 จาก คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์

- รางวัลชนะเลิศรอบนำเสนอโครงร่างงานวิจัย ระดับภูมิภาคตะวันตก การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 26 (YSC2024) สาขาชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2566 เรื่อง "การประเมินไฟโตลิทของข้าว และความสัมพันธ์กับการเคลื่อนย้ายซิลิคอนด้วยเทคโนโลยีโอมิกส์" จาก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- รางวัลชมเชย การประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปี 2566 ประเภทนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ประจำปี 2566 เรื่อง "ผงโรยข้าวกะเพราแดงเพื่อสุขภาพ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
- รางวัลชมเชย ประเภทนิสิต ระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปี 2566 เรื่อง "สแน็คบาร์เพื่อสุขภาพ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
- รางวัลเกียรติบัตรผ่านเกณฑ์การประเมินโครงร่างงานวิจัย รอบข้อเสนอโครงการ การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 27 ประจำปี 2567 เรื่อง "ทรานสคริปโตมของพันธุ์ข้าวไทยต่อการผลิตสารคัดหลั่ง เพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซมีเทนจากนาข้าว" จาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
- รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 9,000 บาท ในการประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 26 (YSC2024) ประจำปี 2567 เรื่อง "การประเมินไฟโตลิทของข้าว และความสัมพันธ์กับการเคลื่อนย้ายซิลิคอนด้วยเทคโนโลยีโอมิกส์" จาก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- รางวัลนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจสีเขียว ในการประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 26 ประจำปี 2567 เรื่อง "การประเมินไฟโตลิทของข้าว และความสัมพันธ์กับการเคลื่อนย้ายซิลิคอนด้วยเทคโนโลยีโอมิกส์" จาก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- Innovative and Creative Thinking Special Award (รางวัลที่ 1) ประจำปี 2568 เรื่อง "Construction of CRISPR/Cas for low-methane emission rice" จาก สมาคมสหกิจศึกษาไทย (TACE)
- The Winner of the International Student Project Excellence Award ประจำปี 2568 เรื่อง "Construction of CRISPR/Cas for low-methane emission rice" จาก คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี
- รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 28 (YSC2026) Biology and Biotechnology ประจำปี 2569 เรื่อง "PhytoPatch: ชุดตรวจโรครากเน่าโคนเน่าในทุเรียนด้วยเทคโนโลยี Colorimetric LAMP-Microneedle" จาก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
- รางวัลที่ 3 สาขาชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 28 Biology and Biotechnology ประจำปี 2569 เรื่อง "PhytoPatch: ชุดตรวจโรครากเน่าโคนเน่าในทุเรียนด้วยเทคโนโลยี Colorimetric LAMP-Microneedle" จาก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ

- รางวัลชนะเลิศ (ด้านการนำไปใช้ประโยชน์) ประจำปี 2564 เรื่อง "การอบแห้งลำต้นแข็งหน่อไม้ฝรั่งด้วยรังสีอินฟาเรดร่วมกับเบดสั่นและการผลิตแคปซูลเพิ่มมวลกล้ามเนื้อ" จาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
- รางวัลชมเชยอันดับที่ 1 (ด้านการนำเสนอดีเด่น) ประจำปี 2564 เรื่อง "การอบแห้งลำต้นแข็งหน่อไม้ฝรั่งด้วยรังสีอินฟาเรดร่วมกับเบดสั่นและการผลิตแคปซูลเพิ่มมวลกล้ามเนื้อ" จาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
- รางวัลนำเสนอดีเด่นระดับเหรียญทองแดง ประจำปี 2564 เรื่อง "การกระตุ้นการสะสมสารเพิ่มมวลกล้ามเนื้อ (20hydroxyecdysone) ในส่วนเหลือทิ้งหน่อไม้ฝรั่ง" จาก มหาวิทยาลัยบูรพา
- รางวัลนำเสนอดีเด่นระดับเหรียญทอง สาขาชีววิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพ ประจำปี 2565 เรื่อง "Nutraceutical properties of Thai red holy basil" จาก มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง
- รางวัลนำเสนอดีเด่นระดับเหรียญทอง สาขาชีววิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพ ประจำปี 2565 เรื่อง "Screening of Thai red holy basil cultivars for a nutraceutical by bioactive and Eugenol synthase gene expression analysis" จาก มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง
- รางวัลนำเสนอดีเด่นระดับเงิน Biology and Biotechnology ประจำปี 2567 เรื่อง "การค้นหาเครื่องหมายโมเลกุลสนิปส์ทั้งจีโนมด้วยเทคนิค GenotypingbySequencing และคุณสมบัติทางโภชนเภสัชของมะขามป้อม" จาก มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- รางวัลนำเสนอดีเด่นระดับเหรียญทอง Environmental Science and Ecology ประจำปี 2567 เรื่อง "การประเมินไฟโตลิทของข้าว และความสัมพันธ์กับการเคลื่อนย้ายซิลิคอนด้วยเทคโนโลยีโอมิกส์" จาก มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- รางวัลนำเสนอดีเด่นระดับเหรียญเงิน Environmental Science and Ecology ประจำปี 2568 เรื่อง "Profiling the carbon occlusion potential of Phytoliths in Thai rice" จาก มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- รางวัลนำเสนอดีเด่นระดับเหรียญทอง Biology and Biotechnology ประจำปี 2568 เรื่อง "Construction of CRISPR/Cas for lowmethane emission rice" จาก มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวศิริพร ศรีภิญโญวณิชย์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมชีวภาพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2558 - 16 กันยายน 2569