

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาววันวิสา ศิริวรรณ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วท.บ., มหาวิทยาลัยแม่โจ้, ไทย, 2548 ปร.ด., มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2558 วท.ม., มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2550	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ ไวรัสโรคพืช, เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร	
งานสอน Advanced Plant Pathology I Advanced Plant Virology Advanced Research Technique in Plant Pathology Biosecurity of Plant Health Diagnosis of Plant Diseases Disease of Field Crops II Diseases of Field Crops I Diseases of Fruit Crops Diseases of Ornamental Plants Ecology of Plant Pathogens Genetics of Host-Parasite Interaction Interactions between Insect and Plant Disease Introduction to Plant Virology Introductory Plant Pathology Molecular Plant Pathology Pest Management of Economic Crops Physiological Plant Pathology Phytopathology Plant health biosecurity Plant Pathogens Principles of Plant Disease Control Research Methods in Plant Pathology Research Methodology in Pest Management Research Methods in Plant Pathology Research Techniques in Plant Pathology Selected Topics in Pest Management Seminar Spacial problem Special Problems Thai Livelihood Agriculture Thai Lives Agriculture Tropical Plant Disease Management	
โครงการวิจัย ปี 2561 เครื่องหมายโมเลกุลชนิดโปรตีนที่จำเพาะต่อโรคไวรัสใบด่างในมันสำปะหลัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2562 การพัฒนาชุดตรวจสอบโรคใบด่างมันสำปะหลัง (Cassava mosaic virus disease) ภาคสนาม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย ปี 2561-2562 การพัฒนามาตรฐานการผลิตจึงหรีดเพื่อการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากแผนงานบูรณาการการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคการเกษตร โครงการ"การพัฒนาศักยภาพด้านการเกษตรเชิงบูรณาการเพื่อความมั่นคงทางอาหารของปวงชน" ปี 2562-2564 การศึกษาปฏิสัมพันธ์ของโปรตีน Rep ของไวรัสใบด่างมันสำปะหลังที่มีต่อมันสำปะหลังพันธุ์ต้านทานและอ่อนแอ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2565 การศึกษากลไกการป้องกันตนเองของมันสำปะหลังที่ถูกกระตุ้นด้วยเชื้อไวรัส Sri Lankan Cassava Mosaic Virus ด้วยเทคโนโลยี RNAseq (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2567 การใช้เทคโนโลยีมัลติโอมิกส์สำหรับวิจัยความต้านทานต่อเชื้อไวรัสใบด่างในมันสำปะหลัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2567 การเปรียบเทียบโปรตีโอมิกส์ในพันธุ์มันสำปะหลังที่เกี่ยวข้องกับกับความต้านทานต่อเชื้อไวรัสใบด่างมันสำปะหลัง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาววันวิสา ศิริวรรณ ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร
<p>ปี 2565-2567 การศึกษาปฏิสัมพันธ์ของมันสำปะหลังและ Sri Lankan cassava mosaic virus ต่อการสร้างฮอริโมนพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566-2567 ศูนย์กลางการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์เกษตรสมัยใหม่สำหรับผลผลิตการเกษตรมูลค่าสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2567-2568 การสำรวจโรคมันฝรั่งและติดตามการเปลี่ยนแปลงของชีวโมเลกุลของเชื้อสาเหตุโรครูปในพื้นที่และฤดูปลูกที่แตกต่างกันเพื่อการจัดการโรคและประเมินความเสียหายทางเศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2567 การปรับปรุงพันธุ์เพื่อเพิ่มศักยภาพมันสำปะหลังพันธุ์ต้านทานโรคใบด่างมันสำปะหลังต่อการต้านทานโรคอับติใหม่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - สรินนา, Tida Dethoup, Netnapis Khewkhom, Onuma Piasai, Wanwisa Siriwan, Srimek Chowpongpan, "Identification of Pyricularia Species Isolated from Rice and Grasses using Morphological Characteristics and Pot2 rep-PCR", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 49 (1) (2018) 27-43 - เสริมวิทย์ กาฬภักดิ์, Onuma Piasai, Wanwisa Siriwan, Pimjai Karnpakdee, Netnapis Khewkhom, "The Application of Trichoderma asperellum Powder to Control Sheath Blight Disease of Rice Caused by Rhizoctonia solani", วารสารแก่นเกษตร 49 (1) (2021) 155-166 ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Wanwisa Siriwan, Jenyfer Jimenez, Nuannapa Hemniam, Kingkan Saokham, Diana Lopez-Alvarez, Ana M. Leiva, Andres Martinez, Leroy Mwanzia, Luis A. Becerra Lopez-Lavalle, Wilmer J. Cuellar, "Surveillance and diagnostics of the emergent Sri Lankan cassava mosaic virus (Fam. Geminiviridae) in Southeast Asia", VIRUS RESEARCH 285 (-) (2020) 197959-1-5 - Ana M. Leiva, Wanwisa Siriwan, Diana Lopez-Alvarez, Israel Barrantes, Nuannapa Hemniam, Kingkan Saokham, Wilmer J. Cuellar, "Nanopore-based complete genome sequence of a Sri Lankan cassava mosaic virus (geminivirus) strain from Thailand", Microbiology Resource Announcements 9 (6) (2020) e01274-19-3 - Saokham, Kingkan, Hemniam, Nuannapa, Roekwan, Sukanya, Hunsawattanakul, Sirikan, Thawinampan, Jutathip, Wanwisa Siriwan, "Survey and molecular detection of Sri Lankan cassava mosaic virus in Thailand", PLoS ONE 16 (10) (2021) e0252846 - Wanwisa Siriwan, Sittiruk Roytrakul, Srimek Chowpongpan, Aroonothai Sawwa, "Study of interaction between Papaya ringspot virus coat protein and infected Carica papaya proteins", Journal of Plant Interactions 16 (1) (2021) 474-480 - Hemniam, N., Roekwan, S., Vannatim, N., Srihunsu Malichan, Saokham, K., Chaowongdee, S., Wanwisa Siriwan, "Natural infection of Cnidoscopus and Jatropha by Sri Lankan cassava mosaic virus in Thailand", Journal of General Plant Pathology (2022) - Wanwisa Siriwan, Hemniam, N., Vannatim, N., Srihunsu Malichan, Chaowongdee, S., Roytrakul, S., Charoenlappanit, S., Sawwa, A., "Analysis of proteomic changes in cassava cv. Kasetsart 50 caused by Sri Lankan cassava mosaic virus infection", BMC Plant Biology 22 (1) (2022) - Chaowongdee, S., Srihunsu Malichan, Pongpamorn, P., Paemane, A., Wanwisa Siriwan, "Metabolic profiles of Sri Lankan cassava mosaic virus-infected and healthy cassava (Manihot esculenta Crantz) cultivars with tolerance and susceptibility phenotypes", BMC plant biology 23 (1) (2023) 178 - Wanwisa Siriwan, Vannatim, N., Chaowongdee, S., Roytrakul, S., Charoenlappanit, S., Pongpamorn, P., Paemane, A., Srihunsu Malichan, "Integrated Proteomic and Metabolomic Analysis of Cassava cv. Kasetsart 50 Infected with Sri Lankan Cassava Mosaic Virus", Agronomy 13 (3) (2023) - Srihunsu Malichan, Vannatim, N., Chaowongdee, S., Pongpamorn, P., Paemane, A., Wanwisa Siriwan, "Comparative analysis of salicylic acid levels and gene expression in resistant, tolerant, and susceptible cassava varieties following whitefly-mediated SLCMV infection", Scientific Reports 13 (1) (2023) - Chaowongdee, S., Vannatim, N., Srihunsu Malichan, Nattakorn Kunchaen, Pumipat Tongyoo, Wanwisa Siriwan, "Comparative transcriptomics analysis reveals defense mechanisms of Manihot esculenta Crantz against Sri Lanka Cassava MosaicVirus", BMC Genomics 25 (1) (2024) - Chaiyana, A., Khiripet, N., Ninsawat, S., Wanwisa Siriwan, Shanmugam, M.S., Virdis, S.G.P., "Mapping and predicting cassava mosaic disease outbreaks using earth observation and meteorological data-driven approaches", Remote Sensing Applications: Society and Environment 35 (-) (2024) 101231 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Wanwisa Siriwan, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, ศรีเมฆ ชาวโพพงพาง, อรุณทัย ชาวา, "Application of LC-MS / MS technique to study virus movement which affects systemic symptoms", การประชุมวิชาการอรัญชาพิช ครั้งที่ 13 (2017) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2560 - 5 ธันวาคม 2567