

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสวีตา สุวรรณรัตน์	สังกัด ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา ปร.ด. (โรคพืช) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2560 วท.บ. (เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2551	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ เชื้อราสาเหตุโรคพืช , โรคมล็ดพันธุ์	
งานสอน Advanced Seed Pathology Biosecurity of Plant Health Diagnosis of Plant Diseases Disease of Field Crops II Diseases of Field Crops II Diseases of Ornamental Plants Diseases of Vegetable Crops Fungal Diseases of Plants Fungus Diseases of Plants Genetics of Host-Parasite Interaction Introductory Plant Pathology Molecular Plant Pathology Phytopathology Plant Pathogens Principles of Plant Disease Control Research Methods in Plant Pathology Seed Pathology Seed Technology of Horticultural Crops Seminar Vegetable Production for Food Entrepreneurs	
โครงการวิจัย ปี 2562 ประสิทธิภาพของพลาสมาแบบเย็นในการควบคุมเชื้อรา <i>Alternaria brassicicola</i> ที่ติดบนเมล็ดพันธุ์ผักตระกูลกะหล่ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2562 การพัฒนาชุดตรวจสอบวัดดีเอ็นเอของเชื้อรา สาเหตุโรคแอนแทรกโนสในเมล็ดพริก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2564-2565 การศึกษาความรุนแรงและความต้านทานสารเคมีของเชื้อรา <i>Exserohilum turcicum</i> สาเหตุโรคใบไหม้แผลใหญ่ของข้าวโพดและการจัดการโรคโดยใช้สารเคมีอย่างเหมาะสมเพื่อควบคุมโรคใบไหม้แผลใหญ่ของข้าวโพดหวานในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2566 Phytobiomes ในระบบการเกิดโรคของข้าวโพดและถั่วเหลือง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 การวิเคราะห์กลุ่มประชากรแบคทีเรียในข้าวโพดและถั่วเหลืองต้นปลูกและเป็นโรคด้วยเทคนิค metagenomics (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 การวิเคราะห์เปรียบเทียบกลุ่มประชากรราในระบบการเกิดโรคของข้าวโพดและถั่วเหลืองด้วย metagenomics sequencing (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 การวิเคราะห์เปรียบเทียบหน้าที่ของยีนของกลุ่มประชากรจุลินทรีย์ในข้าวโพดและถั่วเหลืองต้นปลูกและเป็นโรคด้วยเทคนิค functional metagenomics (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 การวิจัยและพัฒนาวัตกรรมการพลาสมาเย็นจากการคายประจุไฟฟ้าที่บรรยากาศปกติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 การวิจัยและพัฒนาวัตกรรมการพลาสมาเย็นที่บรรยากาศปกติเพื่อการเกษตรและอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 การศึกษาวิจัยถึงอิทธิพลของพลาสมาเย็นที่มีต่อเชื้อรา การพัฒนาของเมล็ดพันธุ์ และผลผลิตทางการเกษตร (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - ธนกร สันนุกา, วัศพล เบ็ญจกุล, Sawita Suwannarat, "Effect of <i>Bacillus subtilis</i> and Fungicides on Inhibition of <i>Alternaria brassicicola</i> Causing Leaf Spot Disease on Chinese Kale", วิทยาศาสตร์เกษตร 50 ((พิเศษ)2) (2019) 49-52 ระดับนานาชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสวิตา สุวรรณรัตน์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร
<ul style="list-style-type: none">- Chalisa Chaengsakul, Damrongvudhi Onwimol, Pasajee Kongsil, Sawita Suwannarat, "Ethanol production and mitochondrial-related gene expression of maize (Zea mays) seed during storage", Journal of Integrative Agriculture 18 (0) (2019) 2-12- Amir Osman Abdelrazig, Sawita Suwannarat, Patsamon Rijiravanich, Werasak Surareungchai, "Identification and detection of chili anthracnose using three new species-specific PCR primers.", European Journal of Plant Pathology 158 (2) (2020) 571-582- Sawita Suwannarat, Chayaporn Thammaniphit, Siwapon Srisonphan, "Electrohydraulic Streamer Discharge Plasma-Enhanced Alternaria brassicicola Disinfection in Seed Sterilization", ACS Applied Materials & Interfaces 13 (37) (2021) 43975-43983- Thunyapuk Rongsangchaicharean, Khomsan Ruangwong, Damrongvudhi Onwimol, Naowarat Tephiruk, Sawita Suwannarat, Siwapon Srisonphan, "Effect of dielectric barrier discharge plasma on rice (Oryza sativa L.) seed hydration and hygroscopicity", Journal of Physics D: Applied Physics 55 (36) (2022) 365201- Limdolthamand, S., Pattavipha Songkumarn, Sawita Suwannarat, Jantasorn, A., Tida Dethoup, "Biocontrol efficacy of endophytic Trichoderma spp. in fresh and dry powder formulations in controlling northern corn leaf blight in sweet corn", Biological Control 181 (2023)- Sukorini, H., Putri, E.R.T., Ishartati, E., Sufianto, S., Setyobudi, R.H., Huu, N.N., Sawita Suwannarat, "Assessment on Drought Stress Resistance, Salinity Endurance, and Indole Acetic Acid Production Potential of Dryland-Isolated Bacteria", Jordan Journal of Biological Sciences 16 (1) (2023) 137-147	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none">- จันทนา ทองสุก, Weerachai Chaiworapuek, Tanee Sreewongchai, Sawita Suwannarat, Damrongvudhi Onwimol, "Rice Seed Quality after Drying and Storage in the System Designed Using Computational Fluid Dynamics", การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 10 (2020)	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none">- Siwapon Srisonphan, Sawita Suwannarat, Weerawoot Kanokbannakorn, Khomsan Ruangwong, Chayaporn Thammaniphit, "Localized Electric Field Roles in Nonthermal Corona Plasma for Surface Functionalization", 2020 8th International Electrical Engineering Congress (iEECON) (2020)- Siwapon Srisonphan, Sawita Suwannarat, Chayaporn Thammaniphit, Khomsan Ruangwong, "Effect of Cold Plasma on Alternaria Brassicicola Morphology and Seed Germinations", 2020 8th International Electrical Engineering Congress (iEECON) (2020)- Sukorini, H., Erni Widyastuti, D., Kurniawati, D., Sawita Suwannarat, Mel, M., Hendroko Setyobudi, R., "Biodiesel Industrial Waste based on Jatropha curcas as a Fungicide to Control Fusarium oxysporum and Alternaria solani", 3rd International Conference on Natural Resources and Life Sciences, NRLS 2020 (2020)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2562 - 2 ตุลาคม 2566