

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวปวีณา สงกุมาร ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Ph.D. (Plant Pathology), The Ohio State University, United States of America, 2556 วท.ม.(จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2544 วท.บ.(จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ไทย, 2540	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน Adv.Research Techniques in Plant Pathology Advanced Plant Pathology I Advanced Plant Pathology2 Advanced Research Methods in Tropical Agri. Biosecurity of Plant Health Diagnosis of Plant Disease Diagnosis of Plant Diseases Diseases of Field Crops I Diseases of Ornamental Plants Fungal Diseases of Plants Fungus Diseases of Plants Genetics of Host-Parasite Interaction Introductory Plant Pathology Knowledge of the Land Management of Cultivar and Environmental Factors for Crop Production Phytopathology Plant Disease Caused by Fungi Plant Pathogens Plant Pathognes Principles of Plant Disease Control Principles of Plant Diseases Control Research Methods in Plant Pathology Research Methods in Tropical Agriculture Research Techniques in Plant Pathology Selected Topics in Plant Pathology Selected Topics in Plant Pathology: Advanced Taxonomy and Bioproducts of Fungi Seminar Special Problem Specific Practicum Tropical Plant Disease Management	
โครงการวิจัย ปี 2557-2559 ความหลากหลายทางพันธุกรรมและความรุนแรงในการก่อโรคของเชื้อรา <i>Bipolaris oryzae</i> ในพื้นที่ปลูกข้าวเขตภาคกลางของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2561 การปรับปรุงพันธุ์ข้าวไทยให้ต้านทานต่อโรคไหม้ และการศึกษาคุณสมบัติของเชื้อราโรคไหม้ทางด้านเอนไซม์และการก่อโรค เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์และการป้องกันโรค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2561 การวิเคราะห์การแสดงออกของกลุ่มยีนที่กำหนดการสร้างเอนไซม์ย่อยสลายผนังเซลล์พืชจากเชื้อรา <i>Magnaporthe oryzae</i> และการศึกษาบทบาทหน้าที่ของยีนที่เกี่ยวข้องกับการชักนำให้เกิดการตายของเซลล์พืชและการเกิดกลไกการป้องกันตัวเองของพืช (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558-2550 ระบบการผลิตพืชเชิงนิเวศโดยใช้ประโยชน์จากความหลากหลายของจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ เพื่อการจัดการโรคพืชอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) ปี 2560-2561 การพัฒนาพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ให้ต้านทานโรคไหม้ด้วยยีนต้านทานจาก Pi9 ทั้ง 4 รูปแบบ คือ Pi2, Pi9, Piz และ Piz-t และศึกษากลไกการสร้างความต้านทานที่มียีนต้านทาน Pik หรือ Pi9 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2561-2562 การพัฒนาพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ให้ต้านทานโรคไหม้ด้วยยีนต้านทานจาก Pi9 ทั้ง 4 รูปแบบ คือ Pi2, Pi9, Piz และ Piz-t และศึกษากลไกการสร้างความต้านทานที่มียีนต้านทาน Pik หรือ Pi9 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2562-2563 การศึกษาด้านชีววิทยา การจัดการโรคและการบ่งชี้เชื้อรา <i>Exserohilum</i> sp. ซึ่งก่อโรคใบจุดในข้าวด้วยเทคนิคอณูชีววิทยา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวปัฐวิภา สงกุมาร	สังกัด ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Veeranee Tongsri, สุมาพร แสงเงิน, อติทยา ปาลคะเชนทร์, Somsiri Sangchote, จักรพงษ์ หรั่งเจริญ, Patcharavipa Chaijuckam, Pattavipha Songkumarn, "Identification of *Corynespora torulosa* (Sydow) Cros isolate SJ1, the causal agent of leaf spot disease on banana cv. Klui Khai and infection of the pathogen", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 35 (2) (2017) 84-94
- สวิตา สุวรรณรัตน์, Pattavipha Songkumarn, Siegrid Steinkellner, Somsiri Sangchote, "Expression Profiling of Cutinase and Endopolygalacturonic-related Genes in *Colletotrichum capsici* During Chili Fruit Infection", วารสารเกษตร 33 (3) (2017) 357-366
- ศศิวิมล ลักษณะพิสุทธิ์, Pattavipha Songkumarn, Somsiri Sangchote, "Characterizations of *Colletotrichum* spp., Pathogens on Mango Fruits (*Mangifera indica* L. cv. 'Nam Dok Mai')", วารสารวิชาการเกษตร 37 (2) (2019) 197-214

ระดับนานาชาติ

- Sopana Wongthong, Phuwadol Bangrak, Souwalak Phongpaichit, Sayanh Somrithipol, Pattavipha Songkumarn, "Antimicrobial Activity of Soil Fungi from Khao Nan National Park, Nakhon Si Thammarat Province, Thailand", JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY 8 (4) (2014) 2999-3010
- Veeranee Tongsri, Pattavipha Songkumarn, Somsiri Sangchote, "LEAF SPOT CHARACTERISTICS OF PHOMOPSIS DURIONIS ON DURIAN (*DURIO ZIBETHINUS* MURRAY) AND LATENT INFECTION OF THE PATHOGEN", ACTA UNIVERSITATIS AGRICULTURAE ET SILVICULTURAE MENDELIANAE BRUNENSIS 64 (1) (2016) 185-193
- Chanho Park, Gautam Shirsekar, Maria Bellizzi, Songbiao Chen, Pattavipha Songkumarn, Xin Xie, Xuetao Shi, Yuese Ning, Bo Zhou, Pavinee Suttiviriya, Mo Wang, Kenji Umemura, Guo-Liang Wang, "The E3 Ligase APIP10 Connects the Effector AvrPiz-t to the NLR Receptor Piz-t in Rice", Pros Pathogens 12 (3) (2016) e1005529.
- Sompop Suwannarat, Steinkellner, S., Pattavipha Songkumarn, Somsiri Sangchote, "Diversity of *Colletotrichum* spp. isolated from chili pepper fruit exhibiting symptoms of anthracnose in Thailand", Mycological Progress 16 (7) (2017) 677-686
- Tida Dethoup, Pattavipha Songkumarn, Rueangrit, S, Suesa-Ard, S, Kaewkrajay, C, "Fungicidal activity of Thai medicinal plant extracts against *Alternaria brassicicola* causing black spot of Chinese kale", EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY 152 (1) (2018) 157-167
- Su-Han NH, Pattavipha Songkumarn, Nuankaew S, Boonyuen N, Onuma Piasai, "Diversity of sporulating rice endophytic fungi associated with Thai rice cultivars (*Oryza sativa* L.) cultivated in Suphanburi and Chainat Provinces, Thailand", Current Research in Environmental & Applied Mycology 9 (1) (2019) 1-14
- Wangsawang, T., Waiyalert, A., Nonsiri, C., Prapa Sripichitt, Pattavipha Songkumarn, Changsri, R., Cho, K.S., Tanee Sreewongchai, "Assistance of phenotype-genotype selections for developing blast disease resistance of Thai jasmine rice, RD15", IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 230 (1) (2019)
- Pengfei Bi, Chan-Ho Park, Gautam Shirsekar, Pattavipha Songkumarn, Maria Bellizzi, Guo-Liang Wang, "Role of lysine residues of the Magnaporthe oryzae effector AvrPiz-t in effector- and PAMP-triggered immunity", Molecular Plant Pathology 20 (4) (2019) 599-608
- นิพนธ์ แก้วสาหลวง, Pattavipha Songkumarn, Kannika Duangmal, Tida Dethoup, "Synergistic effects of combinations of novel strains of *Trichoderma* species and *Coscinium fenestratum* extract in controlling rice dirty panicle", Journal of Plant Pathology 101 (2) (2019) 367-372
- Pattavipha Songkumarn, Patcharavipa Chaijuckam, Veeranee Tongsri, Jonathan Jaime G. Guerrero, "Expression Analysis of Defense Related Genes in Rice Response to *Bipolaris oryzae*, the Causal Agent of Rice Brown Spot", Applied Science and Engineering Progress 12 (2) (2019) 104-115
- Patcharavipa Chaijuckam, Pattavipha Songkumarn, Jonathan Jaime G. Guerrero, "Genetic Diversity and Aggressiveness of *Bipolaris oryzae* in North-Central Thailand", Applied Science and Engineering Progress 12 (2) (2019) 116-125
- Patcharavipa Chaijuckam, Pattavipha Songkumarn, Onuma Piasai, สมภพ ศรีลัมภ์, รศ.ดร.มาลินี ศรีอริยานันท์, ผศ.ดร.ศรีเมฆ ชาวโพงพาง, Jonathan Jaime G. Guerrero, "Genetic Variation of *Coleosporium plumeriae* from Different Provinces in Thailand", Applied Science and Engineering Progress 13 (1) (2020) 38-47
- KATANYUTITA DAMCHUAY, APINYA LONGYA, Tanee Sreewongchai, Pattavipha Songkumarn, NONGLAK PARINTHAWONG, KULCHANA DARWELL, SUCHEELA TALUMPHAI, Piyama Tasanasuwan, Chatchawan Jantasuriyarat, "High nucleotide sequence variation of avirulent gene, AVR-Pita1, in Thai rice blast fungus population", Journal of Genetics 99 (1) (2020) 45-1-11

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Pattavipha Songkumarn, Narong Singburadom, "Genetic diversity of *Bipolaris oryzae* in paddy fields in Central Region of Thailand", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 10 (2016)
- นางสาวนภลภัส นุชมงคล, Pattavipha Songkumarn, Veeranee Tongsri, "Disease characteristics and infection of *Curvularia* sp., the causal agent of Hom Thong banana leaf spot disease in Nong khae district, Saraburi province", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 16 (2017)

รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวปวีณา สงกุมาร	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร
- รางวัลชมเชยการนำเสนอภาคโปสเตอร์ สาขาการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ประจำปี 2560 เรื่อง "ลักษณะอาการของโรคและการเข้าทำลายของเชื้อราเคอร์วูลาเรียสาเหตุโรคใบจุดของกล้วยหอมทอง ในอำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี" จาก มหาวิทยาลัยนเรศวร	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 10 กรกฎาคม 2563