

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวพรทิพย์ เรือนปานันท์	สังกัด ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ส.ค. 2567 - ก.ค. 2571	รองหัวหน้าฝ่ายบริหารภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน
ก.ค. 2564 - ก.ค. 2567	รองหัวหน้าภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน
การศึกษา	วท.บ.(จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2550 วท.ด.(เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2555
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การควบคุมโรคพืชโดยชีววิธี, แอคติโนมัยซิส, ไล่เดือนฝอยศัตรูพืช
งานสอน	<ul style="list-style-type: none"> Adv.Research Techniques in Plant Pathology Advanced Nematology Advanced Plant Disease Control Advanced Plant Pathology I Advanced Plant Pathology II Advanced Research Techniques in Plant Pathology Biological Control of Plant Pathogens biomolecular techniques for plant protection Chemicals Used in Plant Disease Control Diagnosis of Plant Diseases Diseases of Field Crops Diseases of Field Crops I Ecology of Plant Pathogens Genetic Data of Plant Pathogens and Bioinform Genetic Data of Plant Pathogens and Bioinformatics Introduction of Plant pathology Introduction Plant Pathology Introductory Plant Pathology Knowledge of the Land Laboratory in Plant Pathogens Life Skill for Undergraduate Student Life Skills For Undergraduate Student Molecular Plant Pathology Perspective in Plant Pathology Physiological Plant Pathology Plant Breeding for Biotic Stress Resistant Plant Diseases Caused by Parasitic Nematodes Plant Diseases Caused by Plant Nematodes Plant Health Clinic II Plant Parasitic Nematodes Principles of Plant Diseases Control Research Methods in Plant Pathology Research Methods in Plant Pathology Research Techniques in Plant Pathology Seminar Specific Practicum in Plant Pathology Sustainable Plant Disease Control
โครงการวิจัย	<ul style="list-style-type: none"> ปี 2555-2556 การคัดเลือกเชื้อแอคติโนมัยซิสสายพันธุ์ไทยเพื่อการควบคุมไล่เดือนฝอยรากปม (Meloiodogyne incognita) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ปี 2556-2558 ประสิทธิภาพของสารสกัดจากเชื้อแอคติโนมัยซิสในการควบคุมโรครากปมของมันสำปะหลัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2558 ประสิทธิภาพของเชื้อแอคติโนมัยซิสจากมูลไล่เดือนดินในการควบคุมโรคพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2558-2559 การใช้เชื้อแอคติโนมัยซิสเพื่อฟื้นฟูและยับยั้งการระบาดของไล่เดือนฝอยรากปมในดินและการตรวจติดตามประสิทธิภาพของเชื้อแอคติโนมัยซิสที่ใส่ลงในดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) ปี 2559-2562 การคัดเลือกพันธุ์ถั่วเขียวผิวมัน (Vigna radiata) และถั่วเขียวผิวดำ (Vigna mungo) ต้านทานต่อไล่เดือนฝอยรากปม Meloiodogyne incognita (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวพรทิพย์ เรือนปานันท์	สังกัด ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	

ปี 2560-2562 การคัดพันธุ์พืชในสกุล *Vigna* ที่ต้านทานต่อไส้เดือนฝอยรากปม *Meloidogyne* spp. สำหรับใช้เป็นแหล่งของยีนในการปรับปรุงพันธุ์ต้านทาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2560-2562 การทดสอบประสิทธิภาพการทำงานร่วมกันของชีวภัณฑ์ *Trichoderma asperellum* *Bacillus cereus* และเชื้อ *Streptomyces* sp. KPS-E004 ในการควบคุมไส้เดือนฝอยรากปม *Meloidogyne incognita* ในพริก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร

ปี 2560 การใช้ประโยชน์จากแอคติโนมัยซีทสายพันธุ์ *Streptomyces* sp. KPS-E004 และ *Streptomyces* sp. KPS-F003 เป็นเชื้อปลูกร่วมเพื่อควบคุมการระบาดของไส้เดือนฝอยรากปมและผลในการส่งเสริมการเจริญของพริก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2561-2563 การประเมินความต้านทานต่อไส้เดือนฝอยระบบปมในข้าวไทยและการศึกษาความเสียหายของผลผลิต อันเกิดจากทำลายของไส้เดือนฝอยในพันธุ์ชวานานาฝน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ปี 2561-2564 ศูนย์เชื้อพันธุกรรมพืชแห่งประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2561-2564 การคัดพันธุ์มะเขือและมะเขือเทศต้านทานต่อไส้เดือนฝอยรากปม *Meloidogyne incognita* สำหรับใช้เป็นแหล่งของยีนในการปรับปรุงพันธุ์ต้านทาน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2566-2567 การใช้ประโยชน์จุลินทรีย์ในระบบนิเวศน์ทางดินที่ส่งเสริมการเจริญเติบโต การลดต้นทุนการผลิตและการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2567-2568 ประสิทธิภาพการใช้แอคติโนมัยซีทเพื่อควบคุมไส้เดือนฝอยรากปม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2567 (คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Pornthip Ruanpanun, "Study of Cassava Root Penetration of Root-knot Nematode, *Meloidogyne incognita* Isolated from Different Plant Hosts", วารสารวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ 9 (9) (2017)
- จันทิมา สันติสุข, Yaowanoot Promnuan, Amornsri Khun-in, Pongrawee Nimnoi, Pornthip Ruanpanun, "Efficiency of Actinomycetes Isolated from Black Dwarf Honey Bee (*Apis andreniformis*) in Controlling Root - Knot Nematode, *Meloidogyne incognita* Causes Root Knot Disease of Chili in Greenhouse", วารสารเกษตร 34 (3) (2018) 481-490
- นางสาวรัชฎาภรณ์ ศรีใจ, Pornthip Ruanpanun, "Effect of water regime on the pathogenicity and reproduction of rice root-knot nematode *Meloidogyne graminicola* in rice (*Oryza sativa* L.) cv. Surin 1", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 5 (1) (2022) 44-52
- ปรุวี ภิราญคำ, นายกิตติพงษ์ ศรีม่วง, Pornthip Ruanpanun, "The effects of *Meloidogyne graminicola* population density and rice age of infection on growth yield and disease severity of RD33", เกษตร 51 (2) (2023) 346-359
- ปณณพร สาคร, Pornthip Ruanpanun, "Potential of Combination of *Trichoderma asperellum* strain Cb-pin01 and *Streptomyces* sp. Strain KPS-E004 in Controlling *M. enterolobii* of Chili", วิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 6 (1) (2023) 15-22

ระดับนานาชาติ

- Amornsri Khun-in, Pornthip Ruanpanun, "First report of *Meloidogyne incognita* caused root knot disease of upland rice in Thailand", J. ISSAAS 21 (1) (2015) 68-77
- Pornthip Ruanpanun, Chiradej Chamsawarng, "Potential of actinomycetes isolated from earthworm castings in controlling root-knot nematode *Meloidogyne incognita*", Journal of General Plant Pathology 21 (82) (2016) 43-50
- Zerihun T. Dame, Pornthip Ruanpanun, "Production of macrolide antibiotics from a cytotoxic soil *Streptomyces* sp. strain ZDB", World Journal of Microbiology and Biotechnology 2017 (33) (2017)
- Pongrawee Nimnoi, รศ.ดร.เนลวรรณ พงศ์ศิลป์ , Pornthip Ruanpanun, "Monitoring the efficiency of *Streptomyces galilaeus* strain KPS-C004 against root knot disease and the promotion of plant growth in the plant-parasitic nematode infested soils", Biological Control 114 (-) (2017) 158-166
- Pornthip Ruanpanun, Pongrawee Nimnoi, "Evaluation on the efficiency and persistence of *Streptomyces jietaisiensis* strain A034 in controlling root knot disease and promoting plant growth in the plant-parasitic nematode infested soils", Biological Control 144 (-) (2020) 104221-1-7
- Pongrawee Nimnoi, Pornthip Ruanpanun, "Suppression of root-knot nematode and plant growth promotion of chili (*Capsicum flutescens* L.) using co-inoculation of *Streptomyces* spp.", Biological Control 145 (-) (2020) 1-104244-8
- น.ส.กนกพร เข้ายฉิน, Pornthip Ruanpanun, Prakit Somta, "Damage potential of root-knot nematode (*Meloidogyne incognita* Chitwood) population density on plant growth parameters related to plant age of mungbean (*Vigna radiata* (L.) Wilczek)", J. ISSAAS 26 (1) (2020) 111-122
- Pornthip Ruanpanun, Prakit Somta, "Identification and resistant characterization of legume sources against *Meloidogyne incognita*", Journal of Integrative Agriculture 20 (1) (2021) 168-177
- ณิชากร หอมขจร, ศิวกร ศุภจริยาพงศ์, ปรุวี ภิราญคำ, Pornthip Ruanpanun, "First report of *Meloidogyne javanica* causing root knot disease on ambarella (*Spondias dulcis*)", Australasian Plant Disease Notes 18 (1) (2023)
- ปรุวี ภิราญคำ, กิตติพงษ์ สีม่วง, ธีรยุทธ ตูจินดา, Pornthip Ruanpanun, "Effects of Initial Population Density of *Meloidogyne graminicola* and Plant Age of Infection on Thai Jasmine Rice and Nematode Multiplication", Chiang Mai Journal of Science 50 (5) (2023) 1-10
- Pongrawee Nimnoi, ปรุวี ภิราญคำ, กิตติพงษ์ ศรีม่วง, Pornthip Ruanpanun, "Insights into soil nematode diversity and bacterial community of Thai jasmine rice rhizosphere from different paddy fields in Thailand", PeerJ 12 (4) (2024)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวพรทิพย์ เรือนปานันท์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- นายกิตติพงษ์ ศรีม่วง, Pornthip Ruanpanun, "Surveillance of Rice Nematodes in Rice Field in Nakhon Nayok Province", การประชุมวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ครั้งที่ 36 พ.ศ. 2562 (2019)	
ระดับนานาชาติ	
- Pornthip Ruanpanun, Pongrawee Nimnoi, Yaowanoot Promnuan, จันทิมา สันติสุข, "Potential of actinomycetes isolated from <i>Apis andreniformis</i> in controlling root-knot disease of chili", 33th Symposium of the European Society of Nematologists (2018)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 15 กันยายน 2567