ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวพรทิพย์ เรือนปานันท์

ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์

สังกัด ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน

การดำรงตำแหน่งบริหาร

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, แอคติโนมัยซีส, ไส้เดือนฝอยศัตรูพืช

งานสอน

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 Methdods in Plant Pathology
Research Methods in Plant Pathology
Research Techniques in Plant Pathology
Seminar
Specific Practicum in Plant Pathology
Sustainable Plant Disease Control

โครงการวิจัย

ปี 2555-2556 การคัดเลือกเชื้อแอคติโนมัยซีสสายพันธุ์ไทยเพื่อการควบคุมไส้เดือนฝอยรากปม (Meloidogyne incognita) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ปี 2556-2558 ประสิทธิภาพของสารสกัดจากเชื้อแอคติโนมัยซีสในการควบคุมโรครากปมของมันสำปะหลัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556-2558 ประสิทธิภาพของเชื้อแอคติโนมัยซีสจากมูลไส้เดือนดินในการควบคุมโรคพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ปี 2558-2559 การใช้เชื้อแอคติโนมัยซีทเพื่อฟื้นฟูและยับยั้งการระบาดของไส้เดือนฝอยรากปมในดินและการตรวจติดตามประสิทธิภาพของเชื้อแอคติโนมัยซีทที่ใส่ลงในดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

ปี 2559-2562 การคัดเลือกพันธุ์ถั่วเขียวผิวมัน (Vigna radiata) และถั่วเขียวผิวดำ (Vigna mungo) ต้านทานต่อไส้เดือนฝอยรากปม Meloidogyne incognita (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวพรทิพย์ เรือนปานันท์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน

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 อันเกิดจากทำลายของไส้เดือนฝอยในพันธ์ข้าวนาน้ำฝน (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.)

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)
- จัณฑิมา 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
- ปฐวี 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", แก่นเกษตร 51 (2) (2023) 346-359
- ปุณยพร 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.นีลวรรณ 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-parasiticnematode infested soils", Biological Control 114 (-) (2017) 158-166
- Pornthip Ruanpanun, Pongrawee Nimnoi, "Evaluation on the efficiency and persistence of Streptomyces jietaisiensisstrain 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
- นส.กนกพร เซี่ยงฉิน, 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 sourcesagainst Meloidogyne incognita", Journal of Integrative Agriculture 20 (1) (2021) 168-177
- ณิชากร หอมขจร, ศิวกร ศุภจริยาพงศ์, ปฐวี ภิราญคำ, Pornthip Ruanpanun, "First report of Meloidogyne javanica causing root knot disease on ambarella (Spondias dulcis)", Australasian Plant Disease Notes 18 (1) (2023)
- ปฐวี ภิราญคำ, กิตติพงษ์ สีม่วง, ธีรยุทธ ตู้จินดา, 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

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวพรทิพย์ เรือนปานันท์ **ตำแหน่งทางวิชาการ** รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน

- 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 Apis andreniformis in controlling root-knot disease of chili", 33th Symposium of the European Society of Nematologists (2018)

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 26 เมษายน 2567