ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวอมรศรี ขุนอินทร์ **ตำแหน่งทางวิชาการ** ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา ค.บ., สถาบันราชภัฏนครศรีธรรมราช, ไทย, 2545 วท.ม.(โรคพืช), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548 ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2556	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ ไส้เดือนฝอยศัตรูพืช และการควบคุมโดยชีววิทยา, การใช้ประโยชน์จากเห็ดเศรษฐกิจในการควบคุมไส้เดือนฝอยศัตรูพืช	
งานสอน	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวอมรศรี ขุนอินทร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน

Adv.Research Techniques in Plant Pathology
Advanced Nematology
Advanced Plant Disease Control
Advanced Plant Pathology I
Advanced Research method in Plant Pathology
Biological Control of Plant Pathogens
Chemical use in Plant Disease Control
Chemicals Used in Plant Disease Control
Cooperative Education Preparation
Diagnosis of Plant Diseases
Diseases of Field Crops
Diseases of Field Crops I
Ecology and Epidemiology of Plant Disease
Ecology of Plant Pathogens
Insect Pathology
Introduction to Plant Pathology
Introductory Plant Pathology
Knowledge of the Land
Laboratory in Plant Pathogens
Life Skill for Undergraduate Student
Life Skills For Undergraduate Student
Non-Parasitic Diseases of Plants
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 I
Plant Health Clinic II
Plant Heath Clinic I
Plant Parasitic Nematodes
Plant Pathogens
Plant Pathogens I
Principles of Plant Disease Control
Principles of Plant Diseases Control
Research Methdods in Plant Pathology
Research Methods in Plant Protection
Research Techniques in Plant Pathology
Scien-based Phytosanitary
Seed Pathology
Seminar
Special Problems
Specific Practicum
Specific Practicum in Plant Pathology
Sustainable Plant Disease Control
Trichoderma Technology
การปรับปรุงพันธุ์พืชต้านทานตามสภาวะเครียดทางชีวนะ
การฝึกงานเฉพาะด้านโรคพืช
ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย
นวัตกรรมเกษตรเพื่อความยั่งยืน

โครงการวิจัย

ปี 2551-2554 การแพร่ระบาดไส้เดือนฝอยรากปม (Meloidogyne incognita) โดยกิ่งพันธุ์ฝรั่งและการควบคุมโดยชีววิธีด้วยเชื้อราสกุลเห็ดนางรม (Pleurotus ostreatus) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2552-2554 การควบคุมไส้เดือนฝอยรากปม (Meloidogyne incognita) ของฝรั่งด้วยสารสกัดจากเชื้อราเอคโตไมคอร์ไรซาบางชนิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวอมรศรี ขุนอินทร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน

ปี 2553-2554 การศึกษาศักยภาพของปุ๋ยใส้เดือนดินจากมูลสัตว์เพื่อใช้ในการผลิตพืชผัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ปี 2554 การพัฒนาและถ่ายทอดงานวิจัยไส้เดือนฝอยรากปมของฝรั่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2554-2556 การควบคุมไส้เดือนฝอยรากปม (Meloidogyne incognita) ของมะเขือเทศด้วยน้ำกรองและสารสกัดจากเส้นใยเห็ดเผาะ [Astraeus hygrometricus (Pers.) Morgan] (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2555 การผลิตต้นอ่อนงอกและต้นกล้าสำหรับอาหารสุขภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2555-2557 การศึกษาระดับความรุนแรงของไส้เดือนฝอยศัตรูข้าวในพื้นที่ปลูกข้าวภาคกลางของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2554-2555 การศึกษาประสิทธิภาพของปุ๋ยหมักมูลใส้เดือนดินจากมูลสัตว์ชนิดต่าง ๆ ต่อการเจริญเติบโตของพืชผักบางชนิดที่ปลูกในระบบ substrate culture (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ปี 2554-2555 การศึกษาผลของอาหารชนิดต่าง ๆ ต่อประสิทธิภาพและผลผลิตในรอบปีของปุ๋ยไส้เดือนดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ปี 2555-2556 การศึกษาระดับความรุนแรงของไส้เดือนฝอยศัตรูข้าว ในพื้นที่ปลูกข้าวไร่ อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ปี 2555-2557 การศึกษาระดับความรุนแรงของไส้เดือนฝอยศัตรูข้าวในพื้นที่ปลูกข้าว จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ชัยนาท และสุพรรณบุรี ของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2558-2559 จุลินทรีย์ปฏิปักษ์ Trichoderma sp.ต่อกลุ่มไข่ของไส้เดือนฝอยรากปม Meloidogyne incognita (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ปี 2559 การควบคุมไส้เดือนฝอยรากปม (Meloidogyne incognita) ด้วยเส้นใยและสารสกัดจากเส้นใยเห็ดตับเต่า (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2559 องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดเห็ดตับเต่าเพื่อประโยชน์ทางการเกษตรและการแพทย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560-2562 การควบคุมไส้เดือนฝอยรากปมข้าวโดยสปอร์สารแขวนลอยของเชื้อรา Trichoderma sp. บางชนิด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2561-2562 การผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มาและแบคทีเรียบาซิลลัสเพื่อสนับสนุนการผลิตพืชในระบบเกษตรดีที่เหมาะสมและเกษตรอินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ปี 2563-2564 การผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มาและแบคทีเรียบาซิลลัสเพื่อสนับสนุนการผลิตพืชในระบบเกษตรดีที่เหมาะสมและเกษตรอินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ปี 2563-2564 ศักยภาพเชื้อรา Trichoderma sp. เพื่อควบคุมไส้เดือนฝอยรากปมของข้าวและความสามารถในการละลายฟอสเฟตและโพแทสเซียมเพื่อประโยชน์ต่อพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2564-2565 โครงการการผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มาและแบคทีเรียบาซิลลัสเพื่อสนับสนุนการผลิตพืชในระบบเกษตรดีที่เหมาะสมและเกษตรอินทรีย์ ประจำปี 2564 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากห้องปฏิบัติการควบคุมโรคพืชโดยชีวภาพ ร่วมกับ บริษัท เอส วี กรุ๊ป และเกษตรกรทั่วไป

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Jamnian Chompoo, Amornsri Khun-in, Tosapon Pornprom, "Weeds Found in Guava Orchards and Acting As Hosts of Root-Knot Nematodes (Meloidogyne spp.)", วิทยาศาสตร์เกษตร
Agricultural Science Journal 47 (1) (2016) 81-92

- Jamnian Chompoo, Amornsri Khun-in, อภิรัฐ บัณฑิต, Tosapon Pornprom, "Allelopathic Effect of Co-cultivation of Weeds and Tomato on Destruction of Root-knot Nematode (Meloidogyne spp.)", วารสารเกษตร 34 (1) (2018) 55-65

- 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

- Amornsri Khun-in, "Population of rice disease caused by rice nematodes in Phra Nakhon Si Ayutthaya, Thailand", วารสารแก่นเกษตร 48 (6) (2020) 1374-1383

- อธิษฐาน ชมเพ็ญ, Amornsri Khun-in, "Effectiveness of King Bolete Mushroom (Boletus sp.) for Controlling Root-Knot Nematode (Meloidogyne incognita)", วารสารวิจัย มข. (ฉบับบัณฑิตศึกษา) 21 (2) (2021)

- นริศรา ชัยหา, Amornsri Khun-in, "Assessment of F1 eggplant rootstocks for tolerance to root-knot nematodes (Meloidogyne incognita)", วารสารแก่นเกษตร 49 (5) (2021)

- อังคณา โรจน์ประจักษ์, Amornsri Khun-in, "Potential of Trichoderma spp Spore Suspension to Control Eggs Hatchability and Developing of Root-knot Nematode (Meloidogyne incognita) on Tomato", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 39 (3) (2021)

ระดับนานาชาติ

- Amornsri Khun-in, Somchai Sukhakul, Chiradej Chamsawarng, Prapaporn Tangkijchott, Anongnuch Sasnarukkit, "CULTURE FILTRATE OF PLEUROTUS OSTREATUS ISOLATE Poa3 EFFECT ON EGG MASS HATCHING AND JUVENILE 2 OF Meloidogyne incognita AND ITS POTENTIAL FOR BIOLOGICAL CONTROL", J. ISSAAS 21 (1) (2015) 46-54

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวอมรศรี ขุนอินทร์ **ตำแหน่งทางวิชาการ** ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน

- 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
- Sirinapa Chungopast, Wanwilai Intanoo, Amornsri Khun-in, "Solubilization by nematode-controlling Trichoderma of nutrients to promote rice growth, yield and phosphorus content", Agriculture and Natural Resources 57 (4) (2023) 667-676

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Anongnuch Sasnarukkit, Somchai Sukhakul, Unaroj Boonprakob, Kriengsak Thaipong, Kasamesant Sakoolrat, Amornsri Khun-in, นาย ดำเนิน อุ่นศิริ, น.ส.น้ำผึ้ง จันทะทัง, "Nematodes Population Density and Root-Knot Disease Rating in Guava Fields, Samutsakorn Province", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 48 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2010)
- สาวิตรี ปราโมช ณ อยุธยา, ศิริเพ็ญ จริเกษม, Amornsri Khun-in, มนตรีแก้วดวง, "Inhibitory Effect of Acorus calamus Extract on Pythium aphanidermatum, the Causal Agent of Root and Crown Rot in Cucumber.", การประชุมอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013)
- ศศิร์ภัทร ศิริศวร์ชยุต, Sirinapa Chungopast, Amornsri Khun-in, "Potential of endophytic bacteria from cassava roots for nitrogen fixation, phosphate solubilization and plant hormones production as biofertilizers", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2021)
- นริศรา ชัยหา, Amornsri Khun-in, Nongluk Teinseree, "Screening for Root-knot nematode resistance (Meloidogyne incognita) in Eggplant", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 19 “พืชสวนสมัยใหม่ : เทคโนโลยีและนวัตกรรม" (2022)
- วิไลวรรณ สารพงษ์, Amornsri Khun-in, Sirinapa Chungopast, Wanwilai Intanoo, "Biological Control of Root-knot Nematode Meloidogyne incognita by Spore Suspension of Trichoderma spp.", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 19 ภายใต้หัวข้อ “พืชสวนสมัยใหม่ : เทคโนโลยีและนวัตกรรม” (2022)

รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ

- รางวัลระดับดี ภาคบรรยาย โรคพืชและกีฏวิทยา ประจำปี 2565 เรื่อง "การคัดเลือกพันธุ์มะเขือที่ต้านทานต่อไส้เดือนฝอยรากปม (Meloidogyne incognita)" จากการประชุมวิชาการพืชสวน

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 26 เมษายน 2567