

### ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

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

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวอมรศรี ขุนอินทร์</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<p>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 Health Clinic I                  Plant Parasitic Nematodes                  Plant Pathogens                  Plant Pathogens I                  Principles of Plant Disease Control                  Principles of Plant Diseases Control                  Research Methods 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                  การปรับปรุงพันธุ์พืชด้านทานตามสภาวะเครียดทางชีวณะ                  การฝึกงานเฉพาะด้านโรคพืช                  ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย                  นวัตกรรมเกษตรเพื่อความยั่งยืน</p>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>ปี 2551-2554 การแพร่ระบาดของไส้เดือนฝอยรากปม (Meloidogyne incognita) โดยกึ่งพันธุ์ฝรั่งและการควบคุมโดยชีววิธีด้วยเชื้อราสกุลเห็ดนางรม (Pleurotus ostreatus) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2554 การควบคุมไส้เดือนฝอยรากปม (Meloidogyne incognita) ของฝรั่งด้วยสารสกัดจากเชื้อราเอคโตไมคอร์ไรซาบางชนิด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวอมรศรี ขุนอินทร์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2553-2554 การศึกษาศักยภาพของปุยไส้เดือนดินจากมูลสัตว์เพื่อใช้ในการผลิตพืชผัก ( 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 การศึกษาประสิทธิภาพของปุยหมักมูลไส้เดือนดินจากมูลสัตว์ชนิดต่าง ๆ ต่อการเจริญเติบโตของพืชผักบางชนิดที่ปลูกในระบบ substrate culture ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2554-2555 การศึกษาผลของอาหารชนิดต่าง ๆ ต่อประสิทธิภาพและผลผลิตในรอบปีของปุยไส้เดือนดิน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2555-2556 การศึกษาระดับความรุนแรงของไส้เดือนฝอยศัตรูข้าว ในพื้นที่ปลูกข้าวไร้อาเภอะทิว จังหวัดชุมพร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2555-2557 การศึกษาระดับความรุนแรงของไส้เดือนฝอยศัตรูข้าวในพื้นที่ปลูกข้าว จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ชัยนาท และสุพรรณบุรี ของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2559 จลินทรีย์ปฏิปักษ์ Trichoderma sp. ต่อกุล่มไซของไส้เดือนฝอยรากปม 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	
ปี 2565-2567 การพัฒนาศักยภาพการผลิตเกษตรแม่นยำสูงสำหรับพืชเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและอากาศยานไร้คนขับ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) (งบประมาณด้าน ววน. ประเภท Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ 2566)	
ปี 2566-2567 ประชากรไส้เดือนฝอยและระดับการเกิดโรครากปมในแปลงปลูกพริก ปี 2566 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ซินเจนทา (Syngenta)	

**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
- 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
- Amornsri Khun-in, "Population of rice disease caused by rice nematodes in Phra Nakhon Si Ayutthaya, Thailand", วารสารแก่นเกษตร 48 (6) (2020) 1374-1383
- อังคณา โจน์ประจักษ์, 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)
- นริศรา ชัยหา, Amornsri Khun-in, "Assessment of F1 eggplant rootstocks for tolerance to root-knot nematodes (Meloidogyne incognita)", วารสารแก่นเกษตร 49 (5) (2021)
- อธิษฐาน ชมเพ็ญ, Amornsri Khun-in, "Effectiveness of King Boletus Mushroom (Boletus sp.) for Controlling Root-Knot Nematode (Meloidogyne incognita)", วารสารวิจัย มข. (ฉบับบัณฑิตศึกษา) 21 (2) (2021)

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวอมรศรี ขุนอินทร์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน
<p>- ฐิตินันท์ วงศ์ภักดิ์, Amornsri Khun-in, Wanwilai Intanoo, "Efficiency Test of Antagonistic Microorganisms to Control Rice Brown Spot Disease", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 7 (2) (2024) 28-37</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Amornsri Khun-in, Somchai Sukhakul, Chiradej Chamsawarn, 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</p> <p>- 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</p> <p>- 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</p>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
<p>ระดับชาติ</p> <p>- Anongnuch Sasnarukkit, Somchai Sukhakul, Unaroj Boonprakob, Kriengsak Thaipong, Kasamesant Sakoolrat, Amornsri Khun-in, นาย ตำนิน อุ่นศิริ, น.ส.นำผึ้ง จันทะทัง, "Nematodes Population Density and Root-Knot Disease Rating in Guava Fields, Samutsakorn Province", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 48 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2010)</p> <p>- 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.", การประชุมอัครกชาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013)</p> <p>- ศศิรัภัทร ศิริศวรรชยุด, 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- นริศรา ชัยหา, Amornsri Khun-in, Nongluk Teinseree, "Screening for Root-knot nematode resistance (Meloidogyne incognita) in Eggplant", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 19 "พืชสวนสมัยใหม่ : เทคโนโลยีและนวัตกรรม" (2022)</p>	
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>	
<p>- รางวัลระดับดี ภาคบรรยาย โรคพืชและกีฏวิทยา ประจำปี 2565 เรื่อง "การคัดเลือกพันธุ์มะเขือที่ต้านทานต่อไส้เดือนฝอยรากปม (Meloidogyne incognita)" จาก การประชุมวิชาการพืชสวน</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 12 ตุลาคม 2567