

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางอุไรวรรณ นิลเพชร	สังกัด	ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.ม.(เกษตรศาสตร์), ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2528 วท.บ.(เกษตรศาสตร์), ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2523		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การเลี้ยงไหม, ผลิตภัณฑ์จากไหม		
โครงการวิจัย			
ปี 2548-2549	การประเมินความต้องการมีส่วนร่วมใช้ประโยชน์ฝนหลวงในพื้นที่เกษตรกรรมภาคตะวันออกเฉียงของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักฝนหลวงและการบินเกษตร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์		
ปี 2549	การส่งเสริมและวิจัยการผลิตหมอนไหมครบวงจรเพื่อการเกษตรยั่งยืนในเขตพื้นที่จังหวัดสระบุรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา		
ปี 2549-2553	การจัดการเชื้อพันธุกรรมพริก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		
ปี 2546-2550	การทดสอบความทนทานต่อโรคใบขาวของอ้อยพันธุ์ลูกผสม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2547-2550	การตรวจสอบโรคเหี่ยวและกระของหมอนและแมลงพาหะของโรคในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2547-2550	ปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาความเข้มแข็งของธุรกิจชุมชนจรรยาบรรณ อำเภออุ้มถ้อง จังหวัดสุพรรณบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549	นิเวศวิทยาของปลวกเพาะเห็ดโคนต่อการเพิ่มปริมาณเห็ดโคน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2551	นิเวศวิทยาของดักแด้กิ้งไม้และด้วงกระดิ่งทองเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์แผนไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2551	นิเวศวิทยาของปลวกเพาะเห็ดโคนต่อการเพิ่มปริมาณเห็ดโคน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2551	โรคของเจตมูลเพลิงแดงและประสิทธิภาพของสารสกัดเจตมูลเพลิงแดงในการควบคุมโรคพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550	การสร้างเครือข่ายการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชนจรรยาบรรณ อำเภออุ้มถ้อง จังหวัดสุพรรณบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550-2553	ระดับความทนทานต่อโรคใบขาวของพันธุ์อ้อยและการศึกษาไวรัสใบด่างแถบขาว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550-2554	การปรับปรุงพันธุ์พริกเพื่ออุตสาหกรรมและการสกัดสารสำคัญ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2553	การลอกกาวยาเชอร์ชินจากเส้นไหมไทยด้วยโปรตีนเอส (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551	โครงการวิจัยและพัฒนาเกษตรยั่งยืนตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ประสานงานเพื่อการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันและแก้ไขปัญหาความยากจน		
ปี 2551-2552	โครงการการส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ในการศึกษาชนิดของศัตรูพืชสำคัญของเกษตรกรในเขตพื้นที่ 5 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		
ปี 2551-2553	ความสัมพันธ์ของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับการระบาดของแมลงไร และการให้ผลผลิตกล้วยไม้หวาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		
ปี 2552-2555	โครงการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบประกันคุณภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์พืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553	การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการควบคุมโรคพืชและตรวจสอบสุขภาพพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554	การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านสุขภาพพืชและการควบคุมโรค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554	ชีววิทยาของด้วงหนั่งสัตว์ (Demestes maculatus DeGeer) เพื่อการใช้ประโยชน์ในงานนิติวิทยาศาสตร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554	โครงการหมู่บ้านไม้ หัตถกรรมพื้นบ้าน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางอุไรวรรณ นิลเพ็ชร	สังกัด	ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน
ปี 2555-2556	การประเมินผลกระทบของข้าวโพดตัดแปลงพันธุกรรมที่มีลักษณะต้านทานต่อหนอนเจาะลำต้นข้าวโพด และทนสารไกลโฟเซต(1507XNK603) และข้าวโพดตัดแปลงพันธุกรรมที่ต้านทานหนอนเจาะลำต้นข้าวโพด(1507) ที่มีต่อแมลงข้างปีกใส(lacewing, Mallada basalis) เมื่อกินเพลี้ยอ่อนที่เลี้ยงด้วยข้าวโพดตัดแปลงพันธุกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากPioneer Hi-Bred International, Inc.		
ปี 2556	การประเมินความเสียหายของข้าวโพดที่ไม่มีการตัดแปลงพันธุกรรมจากการปล่อยหนอนเจาะลำต้นข้าวโพด Ostrinia fumacalis (Guenee) เข้าทำลาย ในสถานะโรงเรือน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากPioneer Hi-Bred International, Inc.		
ปี 2556	โครงการประเมินผลการกินเพลี้ยอ่อนข้าวโพด(Rhipalosiphum maidis (Fitch))ของแมลงข้างปีกใส(Mallada basalis)(Walker)ในห้องปฏิบัติการ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากPioneer Hi-Bred International, Inc.		
ปี 2556-2558	การขยายเครือข่ายผู้เลี้ยงไหมออร์แกนิก ถ่ายทอดเทคโนโลยี และการสร้างหลักสูตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2556-2558	การวิจัยและพัฒนาาระบบฟาร์มเลี้ยงไหมออร์แกนิกโดยใช้เทคโนโลยีสะอาด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2556	เทคนิคการปรับปรุงคุณภาพของผ้าไหมไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557-2559	การหมักจุลินทรีย์ระดับโพลีเอสเทอร์เพื่อการผลิตโปรตีนสำหรับการลอกกาไหม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2556-2557	การทดสอบความปลอดภัยทางชีวภาพของข้าวโพดตัดแปลงพันธุกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากPioneer Hi-Bred International, Inc.		
ปี 2558-2559	การพัฒนาเทคนิคการเก็บรักษาไหมสายพันธุ์ไทยที่อุณหภูมิต่ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2558-2560	การพัฒนาพันธุ์และระบบการปลูกมะละกอเพื่ออุตสาหกรรมอาหาร (ระยะที่ 1) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2558	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการสะสมของแอนโทไซยานินในลูกหม่อนกับความเครียดจากสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559-2561	ศึกษาผลของการเปลี่ยนแปลงของอากาศต่อการเจริญเติบโตในระยะต่างๆ ของไหมออร์แกนิก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2560	การวัดปริมาณแอนโทไซยานินและสารโพลีฟีนอลอื่นๆในหม่อน ที่ตอบสนองต่อสภาวะแล้งและอุณหภูมิต่ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560	อาหารสุขภาพเสริมสารสกัดจากผลหม่อนและเชอร์รี่จากไหมสำหรับผู้สูงวัย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Uraiwan Ninpet, ชนะ สร้อยศรี, "Proximate Protein and Lipid Content of Fifth Instar Larvae of the Mulberry Silkworm (*Bombyx mori* L.)", วิทยาศาสตร์กำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 5 (1) (2007) 16-19
- ฤกษ์ญา จาตุรัส, วราพร ดีเจริญ, Pramote Saridhirun, Uraiwan Ninpet, "พฤติกรรมการวางไข่ของแมลงวันผลไม้ (*Bactrocera latifrons*) ในพริกและพืชอาศัยบางชนิด", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 40 (3) (2009) 161-164
- Tipvadee Attathom, Uraiwan Ninpet, นางนิตยา มหาไชยวงศ์, "Eri silk, from research and development to industrialization", วารสารกีฏและสัตววิทยา 30 (2) (2012) 60-67
- Uraiwan Ninpet, "หม่อน จากพืชอาหารหนอนไหมสู่อาหารคน และสัตว์", เกษตรกรรม 1 (2) (2014) 44-47

ระดับนานาชาติ

- Uraiwan Ninpet, Masahiro Tsukada, Amomrat Promboon, "Mechanical Properties of Silk Fabric Degummed with Bromelain", Journal of Engineered Fibers and Fabrics 10 (3) (2015) 69-78

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางอุไรวรรณ นิลเพ็ชร</p> <p>ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<p>- Am-on Aungsuratana, Jularat Wattana, Rapee Dokmaithes, Nongnooch Poramacom, Chatchai Keosonthi, Jirattinart Thungngem, Kanungrat Kummanee, Patana Anurakpongsatom, Uraiwan Ninpet, Paiboon Chunjaronsri, ณัฏฐ์ฤพงศ์ ภูบัวเพชร, อภิชัย จึงประภา, วราวุธ ชันติยานันท์, ทวี กาญจนนา, ทรงกฤษประทุม, ประสพ พรหมมา, รังสรรค์ บุศย์เมือง, "Need assessment of volunteer royal rain makers in royal rain making services participation development, Sakaeo province area", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- Uraiwan Ninpet, Sirinapa Chungopast, Patoompom Chimanage, Sunanta Ratanapo, Tipvadee Attathom, Amomrat Promboon, "Degumming of hand-made silk yams with proteases", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008)</p> <p>- Uraiwan Ninpet, "Extension and Research of Mulberry Production and Silkworm and Silkworm Production System for Sustainable Agriculture in Saraburi Province", การประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่องการประชุมเผยแพร่ผลงานวิจัยที่ได้รับสนับสนุนประจำปีงบประมาณ 2549 จากเครือข่ายการวิจัยภาคกลางตอนบน (2008)</p> <p>- Uraiwan Ninpet, Masuhiro Tsukada, Amomrat Promboon, "Mechanical Properties of Bromelain Degummed Thai Silk Fabrics", ASEAN Sericulture Conference 2010 (2010)</p> <p>- Pramote Saridnirun, Uraiwan Ninpet, วราทิพย์ ผาสุข, "The Effects of Canopy Management on Yield and Quality of Leaf and Fruit in 3 Cultivation of Mulberry (Morus alba)", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 10 (2011)</p> <p>- Uraiwan Ninpet, Amomrat Promboon, "Physical Properties of Thai Silk Fabric Degummed by Bromelain Enzyme in Farmer Scale", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติครั้งที่ 2 (2011)</p> <p>- นววรรณ ปรมัตต์สกุล, Benjawan Siriwetwivat, Sunisa Sanguansub, Uraiwan Ninpet, "Biology of Dermestes maculatus Degeer (Coleoptera: Dermestidae)", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 9 (2012)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Uraiwan Ninpet, Amomrat Promboon, "Large scale degumming of Thai silk yarn with bromelain.", The 22nd Congress of the International Sericultural Commission “ Silk for the better life”. (2011)</p> <p>- Wannarat Phonphoem, น.ส.ธัญนันท์ เขาวนชัยพัฒน์, Uraiwan Ninpet, Amomrat Promboon, "Effect of water deficit stress on anthocyanin accumulation in mulberry fruits", The 4th Asia-Pacific Congress of Sericulture and Insect Biotechnology (2015)</p> <p>- Uraiwan Ninpet, Pad Starat, Wannarat Phonphoem, Rtree Wongpanya, Siriporn Boonchoo, Ponpinee Bunbandal, Riamsal Boonnontae, Noppom Kongpun, Songrak Tengratanaprasert, Amomrat Promboon, "Preservation of Multivoltine Silkworm Eggs by Low Temperature", the 5thAsia-Pacific Congress of Sericulture and Insect Biotechnology 2017(APSERI2017) (2017)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 15 สิงหาคม 2563