

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางสาวณภัสณัฐ อุ่สูงเนิน	สังกัด	ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	นักวิจัย		
การศึกษา	วท.บ.(เกษตรศาสตร์), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ไทย, 2541 วท.ม.(พิษวิทยาสัตวบาล), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน, ไทย, 2547		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	พิษอาหารสัตว์, การใช้ประโยชน์ของเสียจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์, เกษตรอินทรีย์		
<b>โครงการวิจัย</b>			
ปี 2552-2553	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีของเสียจากฟาร์มโคและสุกรระดับชุมชน (คลินิก) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
ปี 2551-2552	ศึกษาการใช้มูลสัตว์เป็นปุ๋ยร่วมกับการปรับปรุงดินปลูกเพื่อเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯสยามบรมราชกุมารี		
ปี 2551-2554	การพัฒนาการใช้ประโยชน์ของเสียจากฟาร์มปศุสัตว์เป็นปุ๋ยอินทรีย์ประสิทธิภาพสูงสำหรับพืชเศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2552-2553	การศึกษาการเพิ่มเปอร์เซ็นต์ความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวโดยใช้น้ำสกัดมูลสุกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันสุวรรณวาทกสิกิจเพื่อการค้นคว้าและพัฒนาปศุสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ มก.		
ปี 2552-2553	โครงการศึกษาปริมาณ E.coli, Lactic bacteria และ Salmonella ในน้ำสกัดมูลสุกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันสุวรรณวาทกสิกิจเพื่อการค้นคว้าและพัฒนาปศุสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ มก.		
ปี 2553	โครงการศึกษาการใช้ของเสียจากฟาร์มสุกรและเพิ่มผลผลิตพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์		
ปี 2553-2555	การศึกษาผลของการใช้มูลโคหมักต่อผลผลิตและต้นทุนการผลิตหญ้าแพงโกล่า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันสุวรรณวาทกสิกิจเพื่อการค้นคว้าและพัฒนาปศุสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน		
ปี 2556	การศึกษาการใช้ประโยชน์ได้ของโปรตีนจากจุลินทรีย์ในอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตนม สถาบันสุวรรณวาทกสิกิจเพื่อการค้นคว้าและพัฒนาปศุสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ กำแพงแสน		
ปี 2556-2558	การใช้กสิเขอรินเป็นแหล่งพลังงานในอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2562	การผลิตหญ้าเนเปียร์เข้าสู่ระบบอินทรีย์คุณภาพสูงสำหรับโคเนื้อและโคนมด้วยการผนวกเทคโนโลยีหุ่นยนต์เข้ากับเครื่องจักรกลเกษตรที่เหมาะสม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2562	ฟาร์มอัจฉริยะผลิตเนื้อ นม เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2564-2565	การพัฒนาวัสดุอินทรีย์จากมูลไส้เดือนดินร่วมกับของเสียในฟาร์มเลี้ยงสัตว์ให้เป็นภาชนะปลูกพืชแบบสะดวกใช้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัยมุ่งเป้า วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปี พ.ศ. 2564		
ปี 2565-2566	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารสัตว์เพิ่มประสิทธิภาพด้วยไบโอดีเซลจากเปลือกหอยแมลงภู่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2566	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรจากเปลือกไข่โรงฟักสนับสนุนนโยบายโมเดลเศรษฐกิจ BCG (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2566-2567	การพัฒนาผลิตภัณฑ์และใช้ประโยชน์แคลเซียมและออร์กาโนซิลเฟอรัสจากปุ๋ยหมักมูลสัตว์ร่วมกับเปลือกไข่ที่มีผลต่อการเจริญเติบโต การทนสภาวะเครียดจากความร้อนของมะเขือเทศเชอร์รี่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัยวิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปี 2566		
ปี 2567-2568	WIN-bugs: สารกำจัดแมลงอินทรีย์ที่เพิ่มคุณค่าด้วยธาตุอาหารพืชจากเปลือกไข่และเปลือกสับประรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2567-2568	การพัฒนาดีบุกสารกำจัดแมลงศัตรูพืชอินทรีย์จากเปลือกไข่สู่เชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>			
ระดับชาติ			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางสาวณภัสณัฐ อุ้งสูงเนิน</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<p>- ‘NAPHANUT USUNGNOEN, Worapot Satadaechakul, "Chemical Property and Plant Nutrient Content in Animal Farm Waste for Organic Production System", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 5 (1) (2022) 34-43</p> <p>- ‘NAPHANUT USUNGNOEN, Worapot Satadaechakul, chaiyong harach, "The Effects of Manure Applications on Yields and Protein Content of Napier Grass (Pennisetum purpureum cv. Pakchong 1) in Organic Farming System", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 5 (3) (2022) 7-15</p> <p>- ‘NAPHANUT USUNGNOEN, Worapot Satadaechakul, Wanida Suebsaiprom, Manoon Plongrum, Luck Piasai, "Study on the Ratio of Vermicompost to Napier Grass (Pennisetum purpureum cv. Pakchong 1) and Binder from Discarded Cow Milk on Biodegradable Plant Containers Molding", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 6 (1) (2023) 40-47</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- ‘NAPHANUT USUNGNOEN, Sukanya Jattupompong, Uthai Kantho, "A Study on Animal Waste Treatment by Utilization for Fertilizer", การประชุมวิชาการประจำปี 2550 ครั้งที่ 5 สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร (2007)</p> <p>- ‘NAPHANUT USUNGNOEN, Chuanpis Aroonrungsikul, Sukanya Jattupompong, "Effect of Pig Manure Tea to Seed Germination and Seed Quality Enhancement of Emergence Stage in Rice (Oryza sativa L.) Varieties RD 31", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012)</p> <p>- ‘NAPHANUT USUNGNOEN, Uthai Kantho, อารักษ์ ชัยกุล, "A Safety Study on Biogas Digester Sludge and Effluent of Pig Farm for Vegetable Production on water spinach (Ipomoea aquatic Forsk)", การประชุมวิชาการแห่งชาติ ครั้งที่ 10 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2013)</p> <p>- Tassanan Hongsapak, Sirirat Buaphan, Nakhonchai Anchuen, ‘NAPHANUT USUNGNOEN, Lerchart Boon-ek, "Determination of Microbial Protein Degradation in Rumen Fluid by In Vitro Gas Technique", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10 (2013)</p> <p>- Sukanya Jattupompong, ‘NAPHANUT USUNGNOEN, นายอารักษ์ ชัยกุล, "A Survey Study on Biogas Effluent of Pig Farms 1. Organic Fertilizer Properties, Macronutrient Content", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10 (2013)</p> <p>- Uthai Kantho, ‘NAPHANUT USUNGNOEN, นายอารักษ์ ชัยกุล, "A Survey Study on Biogas Sludge of Pig Farms.1. Organic Fertilizer Properties and Macro-nutrient Content", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10 (2013)</p> <p>- ‘NAPHANUT USUNGNOEN, Sukanya Jattupompong, Uthai Kantho, "Effect of Effluent and Biogas Digester Sludge from Pig Manure as Bio-Fertilizer on Soil Chemical Property and Yield of Rice (Pathum Thani 1)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</p> <p>- ‘NAPHANUT USUNGNOEN, Sitthichai Kaewsuan, Sukanya Jattupompong, "Responses of Digitaria decumbens to Urea Fertilizer and Dairy Cow Manure Extract of Foliar Fertilizers", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</p> <p>- ‘NAPHANUT USUNGNOEN, Worapot Satadaechakul, chaiyong harach, "The Effects of Manures Applications on Yields of Napier Grass (Pennisetum purpureum cv. Pakchong 1) in Organic Production System.", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 17 (2020)</p> <p>- ‘NAPHANUT USUNGNOEN, Worapot Satadaechakul, "Chemical Property and Plant Nutrient Content in Animal Farm Waste for Organic Production System", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2021)</p> <p>- อัญชลี คงประดิษฐ์, นพดล ชัยวิสูตร, Phoompong BOONSAEN, Tassanan Hongsapak, ‘NAPHANUT USUNGNOEN, Suriya Sawanon, "Feeding Whole Crop Rice Silage as a Roughage Source on Rumen Fermentation and Growth Performance of Sheep", การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2022)</p> <p>- ‘NAPHANUT USUNGNOEN, Worapot Satadaechakul, Wanida Suebsaiprom, Manoon Plongrum, Luck Piasai, "Study on the Ratio of Vermicompost to Napier Grass (Pennisetum purpureum cv. Pakchong 1) and Binder from Discarded Cow Milk on Biodegradable Plant Containers Molding", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 19 (2022)</p>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b>	นางสาวณภัสณัฐ อุ่สูงเนิน	<b>สังกัด</b>	ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>ตำแหน่ง</b>	นักวิจัย		
<p>- ‘NAPHANUT USUNGNOEN, waraphan jintanawit, Sukanya Jattupompong, "Effects of Storage on Pathogenic Bacteria Content of Pig Manure Extract", การประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 11 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2014)</p> <p>- Sirirat Buaphan, Lerchart Boon-ek, Nakhonchai Anchuen, Nam Buathong, Tassanan Hongsapak, ‘NAPHANUT USUNGNOEN, "effects of soybean meal treated with green tea marc crude extract on oxidative status and milk production of dairy cows", the 5th International Conference on Sustainable Animal Agriculture for Developing Countries (2015)</p> <p>- ‘NAPHANUT USUNGNOEN, waraphan jintanawit, Sukanya Jattupompong, "Effects of Storage on Pathogenic Bacteria Content of Layer Manure Extract", The 5th International Conference on Sustainable Animal Agriculture for Developing Countries. (2015)</p> <p>- ‘NAPHANUT USUNGNOEN, waraphan jintanawit, taweepom raungprim, "Study on Timing of Storage Manure and Incubated Laying Japanese Quails Manure Extract on Pathogenic Bacteria Content", The 2 nd Environment and Natural Resources International Conference (ENRIC 2016) (2016)</p>			
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b>			
<p>- GOLD ประจำปี 2566 เรื่อง "สารกำจัดแมลงศัตรูพืชชีวภาพแปรรูปจากเปลือกไข่" จาก Indonesia Invention and Innovation Promotion Association (INNOIPA)</p> <p>- SPECIAL AWARD ประจำปี 2566 เรื่อง "สารกำจัดแมลงศัตรูพืชชีวภาพแปรรูปจากเปลือกไข่" จาก KOREA INVENTION PROMOTION ASSOCIATION ในงาน INDONESIA INVENTORS DAY 2023</p> <p>- The 3rd Prize of Inventions Geneva Award on stage ประจำปี 2566 เรื่อง "“BioCa”: สารเสริมธาตุอาหารแคลเซียมชีวภาพสำหรับพืช" จาก สมาพันธ์รัฐสวิส</p> <p>- รางวัลการประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2566 ในระดับบัณฑิตศึกษา ได้รับรางวัล "GOLD MEDAL" ด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และ BCG Economy Model ประจำปี 2566 เรื่อง "“WIN-Bugs”: ของเสียสมรรถนะกำลังสองเป็นทั้งสารอาหารเสริมสำหรับพืชและสารกำจัดแมลงศัตรูพืชจากเปลือกไข่และเปลือกสับปะรดเหลือทิ้ง" จาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช)</p> <p>- รางวัลการประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2566 ระดับบัณฑิตศึกษา "รางวัลระดับดีเด่น" ด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และ BCG Economy Model ประจำปี 2566 เรื่อง "“WIN-Bugs”: ของเสียสมรรถนะกำลังสองเป็นทั้งสารอาหารเสริมสำหรับพืชและสารกำจัดแมลงศัตรูพืชจากเปลือกไข่และเปลือกสับปะรดเหลือทิ้ง" จาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช)</p> <p>- เหรียญทอง "GOLD MEDAL" และ "WIIPA SPECIAL AWARD" Agriculture ประจำปี 2566 เรื่อง "ตีบกัส: สารกำจัดแมลงรักษโลกแปรรูปจากเปลือกไข่เหลือทิ้ง" จาก World Invention Intellectual Property Associations (WIIPA) หน่วยงานนานาชาติด้านการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ร่วมกับ Chizai Corporation แห่งประเทศญี่ปุ่น</p>			
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>			
<p>- รางวัลงานวิจัยคุณภาพระดับดี สัตว์และสัตว์แพทย์ ประจำปี 2557 เรื่อง "การศึกษาความปลอดภัยการใช้กากตะกอนและน้ำทิ้งฟาร์มสุกรในการปลูกผักบุ้ง" จาก คณะกรรมการฝ่ายจัดสัมมนาวิชาการและประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งที่ 11</p> <p>- รางวัลงานวิจัยคุณภาพระดับชมเชย ประจำปี 2558 เรื่อง "ผลของการเก็บปมต่อปริมาณของแบคทีเรียที่ก่อโรคในน้ำสกัตมูลสุกร" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 22 พฤษภาคม 2567