

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางนวลวรรณ ฟ้างูสง	สังกัด	ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง (ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ) คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	นักวิจัย เชี่ยวชาญ		
การศึกษา	วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2525 วท.ม.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2530		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	โรคภายหลังการเก็บเกี่ยวของผลไม้เมืองร้อน		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2541 Disease Control and Storage-life Extension in Tropical Fruit. (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากACIAR</p> <p>ปี 2542 ความรุนแรงของโรคแอนแทรกโนสบนผลมะม่วงรับประทานสุกบางพันธุ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2547-2550 การค้นหาแบคทีเรียและยีสต์ในทรงพุ่มของพืชที่เป็นศัตรูธรรมชาติของรา Colletotrichum spp. และแบคทีเรีย Xanthomonas spp. ที่เป็นสาเหตุของโรคพืช (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2547-2550 การคัดเลือกแบคทีเรียบริเวณรากพืชที่มีคุณลักษณะส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชและเป็นศัตรูธรรมชาติของเชื้อโรค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2547-2550 การใช้จุลินทรีย์ที่ปรากฏตามธรรมชาติเพื่อระบบการปลูกพืชไร้ผลพืชที่มีเสถียรภาพยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2552 การใช้พืชสมุนไพรเพื่อการควบคุมโรคแอนแทรกโนสพริก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2552 การวิจัยพันธุ์ฝรั่งต้านทานไส้เดือนฝอยเพื่อการจัดการโรครากปมและโรคร่วมทางระบบราก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 การวินิจฉัยโรคพืชที่เกิดจากเชื้อราในดินและการควบคุมโดยชีววิธี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2553 การใช้ดีเอ็นเอกำกับพันธุกรรมว่านชักมดลูกที่มีศักยภาพด้านการเกษตร (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2553 การอนุรักษ์พืชสมุนไพรและการใช้ประโยชน์ เพื่อการเกษตรแบบยั่งยืน เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2553 ศักยภาพของสมุนไพรวงศ์ขิงในการต่อต้านราสาเหตุโรคพืช : ว่านชักมดลูก (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2553 องค์ประกอบของสารสกัดจากโพลีที่มีฤทธิ์ต่อต้านราสาเหตุโรคพืชและศักยภาพในการเป็นทางเลือกที่ปลอดภัยในการควบคุมโรคพืชที่เกิดจากรา (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 ผลของการใช้โคโคซานต่อคุณภาพและการควบคุมโรคหลังเก็บเกี่ยวของพริก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>ปี 2550-2553 ศักยภาพพืชสมุนไพรวงศ์ขิงในการต่อต้านราสาเหตุโรคพืช : ว่านชักมดลูก (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2553 การลดความเสียหายที่เกิดจากโรคแอนแทรกโนสภายหลังการเก็บเกี่ยวของมะม่วงโดยการลดการเข้าทำลายในสภาพแปลงโดยราที่เป็นสาเหตุของโรค (Colletotrichum gloeosporioides) โดยจุลินทรีย์ทรงพุ่ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2555 การพัฒนาระบบการผลิตชมพูเพชรสายรุ้งครบวงจร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากงบพัฒนาจังหวัดเพชรบุรี</p> <p>ปี 2554 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวมะม่วงให้ได้คุณภาพเพื่อลดความสูญเสีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>ปี 2554 การชะลอการเหลืองของใบตองสดเพื่อการส่งออกและการใช้งานในธุรกิจโรงแรม ร้านอาหารและการเผยแพร่วัฒนธรรมไทยในต่างแดน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2554 ชนิดและแหล่งที่มาของราบนผลมะพร้าวน้ำหอมที่ผ่านขบวนการจัดการเปลือกเพื่อการส่งออก และแนวทางการจัดการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางนวลวรรณ ฟาร์รุงsang	สังกัด	ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง (ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ) คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	นักวิจัย เชี่ยวชาญ		
ปี 2555-2558	การพัฒนาวิธีการใช้ Bacillus megaterium สายพันธุ์ 3103 ในสวนมะม่วงเพื่อการควบคุมโรคแอนแทรกคโนสบนผลมะม่วงหลังการเก็บเกี่ยว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556-2557	ความเป็นไปได้ในการใช้สีผิวผลเป็นดัชนีคุณภาพ การเก็บรักษาที่อุณหภูมิต่ำและการประเมินคุณภาพผลชมพูพันธุ์ทับทิมจันทร์แบบไม่ทำลายด้วยเทคนิค NIRs (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2557-2559	ปัจจัยก่อนและหลังการเก็บเกี่ยวที่มีผลต่อการส่งออกของไปประเทศจีนโดยทางเรือ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2556-2557	การใช้ไอโซนีสาลังเกรพราและโทรซาเพื่อความปลอดภัยสำหรับผู้บริโภคและการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2557-2559	โรคหลังการเก็บเกี่ยวของผลองุ่นและการควบคุม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2560-2562	การเข้าทำลายโดยราและกลไกที่ก่อให้เกิดการหลุดร่วงของผลองุ่นหลังการเก็บเกี่ยว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว		
ปี 2560-2563	บทบาทของสัณฐานและชีววิทยาบางประการของผลไม้เขตร้อนกับการพัฒนาและความต้านทานโรคหลังเก็บเกี่ยว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว		

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Nuanwan Farungsang, "Reduction in mango fruit anthracnose by antagonistic microorganisms obtained from the canopies", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 37 (2 (พิเศษ)) (2006) 90-93
- Nuanwan Farungsang, "Zingiberaceous plant volatile extracts unfavourable towards postharvest disease fungi and the analysis of chemical components of fingerroot oil", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 37 (2 (พิเศษ)) (2006) 94-97
- Nuanwan Farungsang, "Zingiberaceous plant crude extracts unfavourable towards growth and spore germination of postharvest fungal pathogens", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 37 (2 (พิเศษ)) (2006) 98-101
- Nuanwan Farungsang, Udom Farungsang, "Diversity of Bipolaris and Exserohilum in Association with Sandoricum koetjape Canopy", Journal of Microscopy Society of Thailand 21 (1) (2007) 140-144
- Udom Farungsang, Nuanwan Farungsang, Lop Phavaphutanon, Chainarong Rattanakreetakul, Mr. CHAROEN KUNPROM, "Benefit of Mango-Leaf Assay on the Assessment of Antagonistic Spectrum of the Bacillus megaterium Isolate 3103 upon Diversity of Postharvest Pathogen, Colletotrichum gloeosporioides ", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 39 (3 (พิเศษ)) (2008) 43-46
- Nuanwan Farungsang, Udom Farungsang, "จากเมล็ดสู่ต้นกล้า ความยากลำบากที่ลูกมองข้าม", วารสารข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง 23 (2) (2009) 20-23
- Udom Farungsang, Nuanwan Farungsang, นางสาวสุธาสิณี แผนคุ้ม, "Infection through Endophytic Colonization by Lasiodiplodia theobromae Causing Postharvest Stem-end Rot on Mango", Agricultural science journal-suppl.(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร-พิเศษ) 42 (1(พิเศษ)) (2011) 19-22
- ศันสนีย์ ศิลปสุนทร, Nuanwan Farungsang, Chainarong Rattanakreetakul, Mr. CHAROEN KUNPROM, Udom Farungsang, "Impact of Preharvest Application of Bacillus megaterium Isolate 3103 on Postharvest Incidence of Mango Fruit Anthracnose", วิทยาศาสตร์เกษตร 42 (1(พิเศษ)) (2011) 209-212
- Udom Farungsang, Nuanwan Farungsang, Peerapong Sangwanangkul, "Monitoring of Contaminant Fungi in Association with the Husk-Trimming Process of Nam-Hom Coconut for Export", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 43(3(พิเศษ))515-518. 43 (3(พิเศษ)) (2012) 515-518

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางนวลวรรณ ฟาร์รุงsang</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง (ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ) คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<p>- Udom Farungsang, Nuanwan Farungsang, Mr. CHAROEN KUNPROM, "The Relation between Husk Trimming Process and Fungal Colonization on Partial Husk-Trimmed Nam-Hom Coconut", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 43(3) (พิเศษ)519-522. 43 (3(พิเศษ)) (2012) 519-522</p> <p>- Peerapong Sangwanangkul, Yupin Onsiri, บุญญรัตน์ กมขุนทด, Nuanwan Farungsang, "Correlations between Skin Color Intensity, Quality and Low Temperature Storage of 'Thab Thim Chan' Java Apple (<i>Syzygium samarangense</i> Merr. & L.M.Perry) Fruits", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 44 (3) (2013) 109-112</p> <p>- Udom Farungsang, Nuanwan Farungsang, Sasitom Vudhivanich, Yanee Munon, "Impact of Preharvest Application of <i>Bacillus megaterium</i> Isolate 3103 on Postharvest Incidence of Chilli Fruit Anthracnose", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 44 (3(suppl.)) (2013) 162-165</p> <p>- Udom Farungsang, Nuanwan Farungsang, "Fungi in Association with Dropped Fruit of Postharvest Longkong: Chantaburi Samples", วิทยาศาสตร์เกษตร 45 (3/1(พิเศษ)) (2014) 261-264</p> <p>- Udom Farungsang, Nuanwan Farungsang, Yanee Munon, "Effect of Surface Disinfecting Treatments on Postharvest Colonization of Holy Basil Commodity by Fungi", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3/1(พิเศษ)) (2015) 396-399</p> <p>- Nuanwan Farungsang, Udom Farungsang, Jingtair Siriphanich, Yanee Munon, "Quiescent Fungi on Postharvest Longkong Fruit", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 47 (3(พิเศษ)) (2016) 245-248</p> <p>- Nuanwan Farungsang, Udom Farungsang, Yanee Munon, "Fungi Involved in Competitive Disease on Postharvest Longkong", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48 (3(พิเศษ)) (2017) 137-140</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Udom Farungsang, Nuanwan Farungsang, "Direct Testing of Zingiber cassumunar and Curcuma comosa Crude Extracts on Spore Germination of <i>Colletotrichum</i> spp. Enabled by a Solubilizer, Hydrogenated Castor Oil", <i>Acta Horticulturae</i> 973 (-) (2013) 165-171</p> <p>- Udom Farungsang, Sansanee Sinlapasunthom, Chainarong Rattanakreetakul, Lop Phavaphutanon, Nuanwan Farungsang, "<i>Bacillus megaterium</i> Isolate 3103: Antagonistic Spectrum on <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Diversity and Impact of Field Application on Postharvest Incidence of Mango Fruit Anthracnose", <i>Acta Horticulturae</i> 973 (1) (2013) 81-88</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Nuanwan Farungsang, Udom Farungsang, "Susceptibility of five soft eating mango cultivars to the development of fruit anthracnose", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 39 (2001)</p> <p>- Nuanwan Farungsang, "Effects of fingerroot, ginger and tumeric extracts unfavourable for plant pathogenic fungi", ทรัพยากรไทย : สรรพสิ่งล้วนพันเกี่ยว การประชุมวิชาการครั้งที่ 3 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (2005)</p> <p>- ศิริรัตน์ ตริกาญจนวัฒนา, Udom Farungsang, Chalida Leksomboon, Jingtair Siriphanich, Nuanwan Farungsang, "Phylloplane microorganisms, screening and antagonistic potential towards infection by <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> on postharvest mango fruit", การประชุมวิชาการ ครั้งที่44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- Udom Farungsang, Nuanwan Farungsang, Lop Phavaphutanon, Chainarong Rattanakreetakul, Mr. CHAROEN KUNPROM, "Benefit of Mango-Leaf Assay on the Assessment of Antagonistic Spectrum of the <i>Bacillus megaterium</i> Isoate 3103 upon Diversity of Postharvest Pathogen, <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>", การสัมมนาทางวิชาการวิชาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (ได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก สวพ.มก. 15,000 และเสนอในงานประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 7 2551 เสนอวันที่ 26/5/51 ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากหน่วยงาน 8,310 บาท (2008)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางนวลวรรณ ฟาร์รุงsang</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง (ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ) คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Peerapong Sangwanangkul, Yupin Onsiri, Mr. CHAROEN KUNPROM, Nuanwan Farungsang, Udom Farungsang, "Effects of chitosan on seed germination and seedling growth of chili", ISSAAS International Congress 2009 (2010) - Peerapong Sangwanangkul, Yupin Onsiri, Mr. CHAROEN KUNPROM, Somnuk Thongbor, Nuanwan Farungsang, Udom Farungsang, "Effects of chitosan spray on chili growth and fruit production", ISSAAS International Congress 2009 (2010) - ศันสนีย์ ศิลปสุนทร, Nuanwan Farungsang, Chainarong Rattanakreetakul, Mr. CHAROEN KUNPROM, Udom Farungsang, "Impact of Preharvest Application of Bacillus megaterium isolate 3103 on Postharvest Incidence of Mango Fruit Anthracnose", สัมมนาวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2010) - Udom Farungsang, Nuanwan Farungsang, สุธาสินี แผนคุ้ม, "Infection through Endophytic Colonization by Lasiodiplodia theobromae Causing Postharvest Stem-end Rot on Mango", สัมมนาวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2010) - Udom Farungsang, Nuanwan Farungsang, Mr. CHAROEN KUNPROM, "The Relation between Husk Trimming Process and Fungal Colonization on Partial Husk-Trimmed Nam-Hom Coconut", การประชุมวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2012) - Udom Farungsang, Nuanwan Farungsang, Sasitom Vudhivanich, Yanee Munon, "Antagonistic Potential of Bacillus megaterium Isolate 3103 upon Postharvest Incidence Chilli Fruit Anthracnose", การประชุมวิชาการเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013) - Peerapong Sangwanangkul, Yupin Onsiri, บุญญรัตน์ กมขุนทด, Nuanwan Farungsang, "Correlations between Skin Color Intensity, Quality and Low Temperature Storage of 'Thab Thim Chan' Java Apple (Syzygium samarangense Merr. & L.M.Perry) Fruits", วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013) - Udom Farungsang, Nuanwan Farungsang, Sasitom Vudhivanich, Yanee Munon, "Corynespora Postharvest Leaf Blight of Holy Basil", การประชุมวิชาการ อารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2015) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Udom Farungsang, Nuanwan Farungsang, S. Sinlapasunthom, Chainarong Rattanakreetakul, Lop Phavaphutanon, "Bacillus megaterium Isolate 3103: Antagonistic Spectrum upon Colletotrichum gloeosporioides Diversity and Impact of Field Application on Postharvest Incidence of Mango Fruit Anthracnose", International Conference on Postharvest Pest and Diseases Management in Exporting Horticultural Crops (2012) 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัล ดีเด่น การนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวด้านพืชสวน ประจำปี 2553 เรื่อง "การเข้าทำลายโดยการเจริญภายในพืชของรา Lasiodiplodia theobromae สาเหตุโรคขี้ผลเน่าหลังเก็บเกี่ยวของมะม่วง" จาก ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2541 - 20 มิถุนายน 2564