

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายอุดม ฟาร์รุงสา	สังกัด	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วท.ม.(จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	โรคของผลิตผลหลังการเก็บเกี่ยว, โรคของเมล็ดพันธุ์		
โครงการวิจัย			
ปี 2544	ระบบการเรียนการสอนทางสัตวบาล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2544	ระบบคอมพิวเตอร์แบบยั่งยืนภูมิปัญญาไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2547-2550	การค้นหาค้นหาแบคทีเรียและยีสต์ในทรงพุ่มของพืชที่เป็นศัตรูธรรมชาติของรา <i>Colletotrichum</i> spp. และแบคทีเรีย <i>Xanthomonas</i> spp. ที่เป็นสาเหตุของโรคพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2547-2550	การคัดเลือกแบคทีเรียบริเวณรากพืชที่มีคุณลักษณะส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชและเป็นศัตรูธรรมชาติของเชื้อโรค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2547-2550	การใช้จุลินทรีย์ที่ปรากฏตามธรรมชาติเพื่อระบบการปลูกพืชไร้มลพิษที่มีเสถียรภาพยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2552	การใช้พืชสมุนไพรเพื่อการควบคุมโรคแอนแทรกคโนสฟริก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549	การถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการวินิจฉัยโรคและการจัดการโรคพืชสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550-2553	ศักยภาพของสมุนไพรวงศ์ขิงในการต่อต้านราสาเหตุโรคพืช : ว่านชักมดลูก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2553	องค์ประกอบของสารสกัดจากโพลีที่มีฤทธิ์ต่อต้านราสาเหตุโรคพืชและศักยภาพในการเป็นทางเลือกที่ปลอดภัยในการควบคุมโรคพืชที่เกิดจากรา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550-2553	ศักยภาพพืชสมุนไพรวงศ์ขิงในการต่อต้านราสาเหตุโรคพืช : ว่านชักมดลูก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2553	การลดความเสียหายที่เกิดจากราแอนแทรกคโนสภายหลังการเก็บเกี่ยวของมะม่วงโดยการลดการเข้าทำลายในสภาพแปลงโดยราที่เป็นสาเหตุของโรค (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>) โดยจุลินทรีย์ทรงพุ่ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551	ผลของการใช้โคโคซานต่อคุณภาพและการควบคุมโรคหลังเก็บเกี่ยวของพริก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
ปี 2551-2552	โครงการการเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ตำบลเหมืองใหม่ อำเภออัมพวา ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2553-2555	การพัฒนากระบวนการผลิตชมพูเพชรสายรุ้งครบวงจร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากงบพัฒนาจังหวัดเพชรบุรี		
ปี 2554	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวเงาะให้ได้คุณภาพเพื่อลดความสูญเสีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
ปี 2553-2554	ชนิดและแหล่งที่มาของราบนผลมะพร้าว น้ำหอมที่ผ่านขบวนการจัดการเปลือกเพื่อการส่งออก และแนวทางการจัดการ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
ปี 2554	การชะลอการเหลืองของใบตองสดเพื่อการส่งออกและการใช้งานในธุรกิจโรงแรม ร้านอาหารและการเผยแพร่วัฒนธรรมไทยในต่างแดน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2558	การพัฒนาวิธีการใช้ <i>Bacillus megaterium</i> สายพันธุ์ 3103 ในสวนมะม่วงเพื่อการควบคุมโรคแอนแทรกคโนสบนผลมะม่วงหลังการเก็บเกี่ยว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557-2559	โรคหลังการเก็บเกี่ยวของลองกองและการควบคุม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	นายอุดม ฟาร์รุงsang ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน
ปี 2560-2562	การเข้าทำลายโดยราและกลไกที่ก่อให้เกิดการหลุดร่วงของผลลองกองหลังการเก็บเกี่ยว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	
ปี 2560-2563	บทบาทของสัณฐานและชีววิทยาบางประการของผลไม้เขตร้อนกับการพัฒนาและความต้านทานโรคหลังเก็บเกี่ยว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ		
ระดับชาติ		
- 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 ความยากลำบากที่ถูกลืมมองข้าม", วารสารข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง 23 (2) (2009) 20-23		
- Udom Farungsang, Nuanwan Farungsang, นางสาวสุธาสินี 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		
- 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		
- Udom Farungsang, Nuanwan Farungsang, Sasitorn Vudhivanich, Yanee Munon, "Impact of Preharvest Application of Bacillus megaterium Isolate 3103 on Postharvest Incidence of Chilli Fruit Anthracnose", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 44 (3(suppl.)) (2013) 162-165		
- Udom Farungsang, Nuanwan Farungsang, "Fungi in Association with Dropped Fruit of Postharvest Longkong: Chantaburi Samples", วิทยาศาสตร์เกษตร 45 (3/1(พิเศษ)) (2014) 261-264		
- 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		
- Nuanwan Farungsang, Udom Farungsang, Jingtair Siriphanich, Yanee Munon, "Quiescent Fungi on Postharvest Longkong Fruit", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 47 (3(พิเศษ)) (2016) 245-248		
- Nuanwan Farungsang, Udom Farungsang, Yanee Munon, "Fungi Involved in Competitive Disease on Postharvest Longkong", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48 (3(พิเศษ)) (2017) 137-140		
ระดับนานาชาติ		
- Udom Farungsang, Nuanwan Farungsang, "Direct Testing of Zingiber cassumunar and Curcuma comosa Crude Extracts on Spore Germination of Colletotrichum spp. Enabled by a Solubilizer, Hydrogenated Castor Oil", Acta Horticulturae 973 (-) (2013) 165-171		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นายอุดม ฟ้ารุ่งแสง</p> <p>ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<p>- Udom Farungsang, Sansanee Sinlapasunthom, Chainarong Rattanakreetakul, Lop Phavaphutanon, Nuanwan Farungsang, "Bacillus megaterium Isolate 3103: Antagonistic Spectrum on Colletotrichum gloeosporioides Diversity and Impact of Field Application on Postharvest Incidence of Mango Fruit Anthracnose", Acta Horticulturae 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>- ศิริรัตน์ ตรีกาญจน์วัฒนา, Udom Farungsang, Chalida Leksomboon, Jingtair Siriphanich, Nuanwan Farungsang, "Phylloplane microorganisms, screening and antagonistic potential towards infection by Colletotrichum gloeosporioides on postharvest mango fruit", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 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 Bacillus megaterium Isoate 3103 upon Diversity of Postharvest Pathogen, Colletotrichum gloeosporioides", การสัมมนาทางวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (ได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก สวท.มก. 15,000 และเสนอในงานประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 7 2551 เสนอวันที่ 26/5/51 ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากหน่วยงาน 8,310 บาท (2008)</p>	
<p>- 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)</p>	
<p>- 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)</p>	
<p>- 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)</p>	
<p>- Udom Farungsang, Nuanwan Farungsang, สุชาลินี แผนคุ้ม, "Infection through Endophytic Colonization by Lasiodiplodia theobromae Causing Postharvest Stem-end Rot on Mango", สัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2010)</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", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2012)</p>	
<p>- 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)</p>	
<p>- Udom Farungsang, Nuanwan Farungsang, Sasitom Vudhivanich, Yanee Munon, "Corynespora Postharvest Leaf Blight of Holy Basil", การประชุมวิชาการ อารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2015)</p>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<p>- 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>	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>- รางวัล ดีเด่น การนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวด้านพืชสวน ประจำปี 2553 เรื่อง "การเข้าทำลายโดยการเจริญภายในพืชของรา Lasiodiplodia theobromae สาเหตุโรคขั้วผลเน่าหลังเก็บเกี่ยวของมะม่วง" จาก ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายอุดม ฟ้างูสง	สังกัด	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2544 - 26 กุมภาพันธ์ 2564