

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.จรีนัท ศิริพานิช	สังกัด	ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน (ภาควิชาพืชสวน) คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
การศึกษา	Ph.D.(Plant Physiology), University of California at Davis , U.S.A, M.S.(Plant Physiology), University of California at Davis , U.S.A, วท.บ.(เกียรตินิยมเหรียญทอง)(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	สรีรวิทยาและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและผลไม้, สรีรวิทยาพืชสวน		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2539-2541 สำนักเลขาธิการชุดโครงการไม้ผลและผลิตภัณฑ์จากไม้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2548 อากาศสุกไม่สม่ำเสมอในทุเรียน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากAsian Development Bank (ADB-PHT)</p> <p>ปี 2549 antioxidant ในมังคุด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากAsian Development Bank (ADB-PHT)</p> <p>ปี 2549 Antioxidant เอ็นไซม์ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดอาการไส้สีน้ำตาลในสับปะรด (Ananas Comosus (L.) Merr.) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากAsian Development Bank (ADB-PHT)</p> <p>ปี 2549 การเก็บรักษาชาอ่อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากAsian Development Bank (ADB-PHT)</p> <p>ปี 2549 โครงการพัฒนานวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีมะพร้าวน้ำหอมครบวงจร กิจกรรมหลักที่ 4 การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อลดการใช้สารเคมีซิลิโคนในมะพร้าวน้ำหอมหลังการเก็บเกี่ยวและยืดอายุการเก็บรักษา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากจังหวัดสมุทรสาคร</p> <p>ปี 2549 ผลของน้ำต่อมาตรฐานน้ำหนักแห้งของเนื้อทุเรียนพันธุ์หมอนทอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2550 การถ่ายทอดเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อลดความเสียหายและยืดอายุการเก็บรักษาผัก ผลไม้ และดอกไม้สดเพื่อการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2551 การพัฒนาคุณภาพผลไม้แช่เยือกแข็งด้วยหลักการลดผลึกน้ำแข็ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 ความสัมพันธ์ระหว่างชนิดและปริมาณของน้ำตาลและแป้งต่อความหวานของประชากร Recombinant inbred ข้าวโพดหวานเพื่อใช้เป็นพื้นฐานการวางตำแหน่งยีนที่ควบคุมลักษณะคุณภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2550-2551 การเก็บรักษามะพร้าวอ่อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว</p> <p>ปี 2550-2551 ความสัมพันธ์ของปริมาณแคลเซียมกับอาการไส้สีน้ำตาลในสับปะรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว</p> <p>ปี 2550-2553 กรด Jasmonic กับอาการไส้สีน้ำตาลในสับปะรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว</p> <p>ปี 2550-2553 สาเหตุการเกิดอาการสะท้านหนาวในสับปะรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว</p> <p>ปี 2551 การลดการใช้สาร SMS ในมะพร้าวน้ำหอม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>ปี 2551 โครงการวิจัยและพัฒนาเกษตรยั่งยืนตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ประสานงานเพื่อการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันและแก้ไขปัญหาความยากจน</p> <p>ปี 2551-2552 การรวม ethyl formate ในมังคุดเพื่อการส่งออก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>ปี 2551-2552 สาเหตุการเกิดอาการสะท้านหนาวในสับปะรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2551-2554 การรวม ethyl formate ในมังคุดเพื่อการส่งออก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>ปี 2552-2553 กระบวนการหลุดร่วงของลูกองหลังการเก็บเกี่ยวและการควบคุม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.จิ่งแท้ ศิริพานิช	สังกัด	ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน (ภาควิชาพืชสวน) คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
ปี 2552	ชีววิทยาและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวผลมะพร้าวอ่อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553	การยืดอายุผลไม้ (สับปะรด)ฉายรังสีเพื่อการส่งออกทางเรือไปสหรัฐอเมริกา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ กรุงเทพมหานคร ดิ.ซี.		
ปี 2553-2554	ผลของการทำ blanching ปริมาณออกซิเจน และการผสมเกสร ผลต่อกลิ่นและคุณภาพของมะพร้าวน้ำหอมหลังการเก็บเกี่ยว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
ปี 2553-2554	สรีรวิทยาและกายวิภาคของเซลล์บริเวณการหลุดร่วงและการปฏิบัติก่อนและหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อเพิ่มคุณภาพของผลองุ่นสำหรับการส่งออก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
ปี 2555-2556	การขนส่งผลองุ่นเพื่อการส่งออกในระดับการค้าไปประเทศจีนโดยทางเรือ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2555-2556	การเปลี่ยนแปลงกิจกรรมของเอนไซม์บริเวณการหลุดร่วงของผลองุ่น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
ปี 2555-2556	ความสามารถในการกำจัดอนุมูลอิสระและกิจกรรมของไมโทคอนเดรียระหว่างการเกิดอาการไส้สีน้ำตาลในสับปะรดสองสายพันธุ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
ปี 2555-2556	อิทธิพลของพันธุ์ และแหล่งปลูก ต่อกิจกรรมของเอนไซม์ในกระบวนการสังเคราะห์แคโรทีนอยด์ในมะละกอสายพันธุ์ที่มีความสำคัญทางการค้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2557-2559	ปัจจัยก่อนและหลังการเก็บเกี่ยวที่มีผลต่อการส่งออกผลองุ่นไปประเทศจีนโดยทางเรือ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2557-2559	ปัจจัยการเกิดการแตกในมะพร้าวน้ำหอมเขียวและการป้องกันการเน่า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2559-2564	โครงการเงินอุดหนุนโครงการวิจัยพืชผักแห่งเอเชีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560-2562	การเข้าทำลายโดยราและกลไกที่ก่อให้เกิดการหลุดร่วงของผลองุ่นหลังการเก็บเกี่ยว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว		
ปี 2560-2563	บทบาทของสัญญาณและชีววิทยาบางประการของผลไม้เขตร้อนกับการพัฒนาและความต้านทานโรคหลังเก็บเกี่ยว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว		
ปี 2562	การรักษาคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของกล้วยเนื้อทองเพื่อเพิ่มศักยภาพเป็นพันธุ์ทางการค้าและการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2563	เงินอุดหนุนโครงการศูนย์วิจัยพืชผักแห่งเอเชีย AVRDC (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

- ระดับชาติ
- Jingtair Siriphanich, "The Relationship Among Pulp Dry Weight, Fruit Age and Eating Quality of Durians cv. Pong Manee", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 36 (5-6) : 570-573 36 (5-6) (2002) 570-573
 - Jingtair Siriphanich, "Anatomical Changes in Dehiscence Zone of Durian Fruits cv. 'Kradum' and 'Monthong' before and after Harvest", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 36 (5-6) พิเศษ:283-290 36 (5-6) (2002) 283-290
 - Jingtair Siriphanich, "Effects of 1-Methylcyclopropene and Pulsing with 8-Hydroxyquinoline Sulfate and Sucrose on Vase Life of Cut Tuberose (Polianthes tuberosa L.)", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 37 5 (พิเศษ) : 108-111 37 (5) (2003) 108-111
 - Jingtair Siriphanich, "Using Pulp Dry Weight as a Quality Assessment Standard for 'Pong Manee' Durians", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 37 (3) : 269-276 37 (3) (2003) 269-276

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.จิ่งแท้ ศิริพานิช ศาสตราจารย์	ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน (ภาควิชาพืชสวน) คณะเกษตร กำแพงแสน
<p>- Jingtair Siriphanich, โสภิตา วิริยะกุล, "The Reduction in Sodiummetabisulfite Usage to Prevent Surface Browning and Mold on Peeled Young Coconut", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 37 5 (พิเศษ) 50-53 37 (5) (2006) 50-53</p> <p>- พนิดา ภัควัฒน์ , Jingtair Siriphanich, Pramote Saridhirun, Roongnapa Korpraditskul, "Risk Assessment on Coliform and Escherichia coli Contamination in Asparagus at Farm Site", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 37 (1) (2006) 77-83</p> <p>- Jingtair Siriphanich, ก่องกาญจน์ จิวประสาธ, "ผลของการใช้ 1-methylcyclopropene ร่วมกับการ pulsing ด้วย 8-hydroxyquinoline sulfate และ sucrose ที่มีต่อการป้องกันของดอกช่อนกลิ้ง", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 37 (5) (2006) 108-111</p> <p>- นายทรงกลด จีระพัฒน์, Jingtair Siriphanich, เสริมสุข สลักเพชร, "The Relation Between Dry matter and Eating Quality of Durian Fruits cv. Chanee", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 38 (5) (2007) 457-465</p> <p>- Jingtair Siriphanich, Kanchana Boonruang, "การเปลี่ยนแปลงทางชีววิทยาหลังการเก็บเกี่ยวของดอกมะลิลา", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 38 (2) (2007) 111-119</p> <p>- Jingtair Siriphanich, "Effect of Harvesting Stage and Postharvest Handling on Quality of Sapodilla", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 2551 (3) (2008) 349-360</p> <p>- จุฑามาศ กุลนฤมิตร, Jingtair Siriphanich, Teeranud Romphophak, "ความสัมพันธ์ระหว่างชนิดน้ำตาล ปริมาณน้ำตาล และปริมาณแป้งต่อความหวานของข้าวโพดหวานสายพันธุ์ที่ต่าง ๆ", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 40(3) (3) (2009) 371-374</p> <p>- Jingtair Siriphanich, น.ส.ภาวิณี พิทักษ์วงศ์, ดร.เกียรติสุดา เหลืองวิไล, "The association of endogenous Ca contents in chilling injury sensitivity of pineapple fruits", วิทยาศาสตร์เกษตร 44 (3) (2013) 101-104</p> <p>- น.ส.คันสนีย์ ?นาเจริญ, ดร.ปาริชาติ เบิร์วเนส, นายอนุพันธุ์ เท็ดวง?วรกุล, นายธนพล ไชยแสน, ดร. สิริกุล วะสี, Jingtair Siriphanich, "Comparison of Skin Strength and Flesh Firmness in Papaya Commercial Cultivars During Fruit Maturation", วิทยาศาสตร์เกษตร 44 (3 (พิเศษ)) (2013) 81-84</p> <p>- Jingtair Siriphanich, Mr. CHAROEN KUNPROM, ภัคร ลาภบริบูรณ์, นายศพล ผลาผล, "A Study of Longkong Handling Procedures for Export", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (1) (2015) 51-62</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>- ภัทรภรณ์ หนูสิทธิ์, Wachiraya Imsabai, Pharima Phiriyangkul, Jingtair Siriphanich, "Effect of 1-Methylcyclopropene Powder in Controlling Longkong Fruit Drop during Storage", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 50 (3) (2019) 19-22</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Jingtair Siriphanich, "Changes in Pectin Fractions and Enzyme Activities during Husk Dehiscence of 'Monthong' Durians (<i>Durio zibethinus</i> L. Murray)", Acta Hort 687, ISHS 2005 687 (2005) 187-192</p> <p>- Chanjirakul, K., Wang, S.Y., Wang, C.Y., Jingtair Siriphanich, "Effect of natural volatile compounds on antioxidant capacity and antioxidant enzymes in raspberries", POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY40 : 106-115 40 (2) (2006) 106-115</p> <p>- Jingtair Siriphanich, Chanjirakul, K, Wang, SY, Wang, CY, "Natural volatile treatments increase free-radical scavenging capacity of strawberries and blackberries", JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE 87 (8) (2007) 1463-1472</p> <p>- Khumpoon, L, Jingtair Siriphanich, Labavitch, JM, "Cell wall metabolism during durian fruit dehiscence", POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY 48 (3) (2008) 391-401</p> <p>- Jingtair Siriphanich, "Pectin Composition and Turgor of Strawbries Stored in High CO2 Atmosphere", Acta Horticulturae 787 (-) (2008) 319-324</p> <p>- Jingtair Siriphanich, จารุวัฒน์ โรจนภัทรกุล, พิชัย สุทธิธารานกร, "Postharvest Biology and Storage of Santol", Acta Horticulturae 787 (-) (2008)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.จิ่งแท้ ศิริพานิช	สังกัด	ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน (ภาควิชาพืชสวน) คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
- Jingtair Siriphanich, Kunyamee, S., "Chilling injury in fruit of three mango cultivars and their relation to hydrogen peroxide content and total antioxidant capacity", <i>Acta Horticulturae</i> 877 (-) (2010) 523-530			
- Chinwang, U., Jingtair Siriphanich, Chairat, R. , "Enzymatic Browning of Fresh-cut Galangal (<i>Alpinia siamense</i> K. Schum) and its Relationship to Oxidative Enzymes", <i>Journal of the Japanese Society for Horticultural Science</i> . 80 (1) (2011) 103-112			
- Jingtair Siriphanich, Pakcharoen, A, Mohpraman, K, Tisarum, R, "The Effect of Shading and Leaf Flushing on the Ripening Pattern of Durians", <i>JOURNAL OF THE JAPANESE SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE</i> 80 (3) (2011) 365-371			
- Taesakul P., Pradisthakam, N, Jingtair Siriphanich, Chantaksinopas, S, "Longkong fruit abscission and its control", <i>POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY</i> 64 (1) (2012) 91-93			
- Mohpraman, K., Jingtair Siriphanich, "Safe use of sodium metabisulfite in young coconuts", <i>Postharvest Biology and Technology</i> 65 (2012) 76-78			
- L.Khumpoon, Jingtair Siriphanich, "Change in Fruit Quality and Cell Wall Polysaccharides in Bruised Papaya Cultivars 'Khak dum' and Holland", <i>Acta Hort.</i> 945, <i>ISHS 2012 945 (-)</i> (2012) 381-390			
- Pusittigul, I, Kondo, S, Jingtair Siriphanich, "Internal browning of pineapple (<i>Ananas comosus</i> L.) fruit and endogenous concentrations of abscisic acid and gibberellins during low temperature storage", <i>SCIENTIA HORTICULTURAE</i> 146 (2012) 45-51			
- Jingtair Siriphanich, Prapinpom Taesakul, Noodjarin Pradisthakam, Suchanya Chantaksinopas, "Longkong fruit abscission and its control", <i>Postharvest Biology and Technology</i> 64 (1) (2012) 91-93			
- นายอนรรฆ พรอคเจริญ, รุจิรา ทิศารัมย์, Jingtair Siriphanich, "Factors Affecting Uneven Fruit Ripening in 'Mon-Thong' Durian", <i>Acto Horticulturae</i> 975 (1) (2013) 329-333			
- Jingtair Siriphanich, C. Juntee, "Role of Calcium on Internal Browning of Pineapples", <i>Acta Horticulturae</i> 1024 (-) (2014) 329-338			
- Kietsuda Luengwilai, Beckles, D.M., Pluemjit, O., Jingtair Siriphanich, "Postharvest quality and storage life of 'Makapuno' coconut (<i>Cocos nucifera</i> L.)", <i>Scientia Horticulturae</i> 175 (-) (2014) 105-110			
- Nukuntomprakit, Om-arun, Chanjirakul, Korakot, van Doom, Wouter G., Jingtair Siriphanich, "Chilling injury in pineapple fruit: Fatty acid composition and antioxidant metabolism", <i>POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY</i> 99 (-) (2015) 20-26			
- Prapinpom Taesakul, Jingtair Siriphanich, Wouter G. van Doom, "Two abscission zones proximal to <i>Lansium domesticum</i> fruit: one more sensitive to exogenous ethylene than the other", <i>frontiers in Plant Science</i> 6 (-) (2015) 1-10			
- S.Pannasee, O. Pluemjit, Jingtair Siriphanich, "Effect of Ethyl Formate, Carbon Dioxide and 1-Methylcyclopropene Fumigation on Insect Disinfestation and Quality of Longkong", <i>Acta Horticulturae</i> 1088 (-) (2015) 325-328			
- P. narachai, T. Whangsom., T. Gomolpis, Pianpungart, T, Jingtair Siriphanich, "Postharvest biology and storage of Burmese grapes (<i>Baccaurea ramiflora</i> Lour. 'Reinthong')", <i>Acta Horticulturae</i> 1088 (-) (2015) 91-96			
- Jingtair Siriphanich, เกษียงไกร มีถาวร, "Postharvest Behavior during Storage of Young Coconut (<i>Cocos nucifera</i> L.) at Different Temperatures", <i>Acta Hort.</i> 1 (1091) (2015) 125-131			
- Kietsuda Luengwilai, Diane M. Beckles, Jingtair Siriphanich, "Postharvest internal browning of pineapple fruit originates at the phloem", <i>Journal of Plant Physiology</i> 202 (-) (2016) 121-133			
- Papinpom Taesakul, Jingtair Siriphanich, "α-glucanase and polygalacturonase activities are different in longkong (<i>Lansium domesticum</i> Corr.) fruit at two separation positions", <i>Acta Horticulturae</i> 2016 (119) (2016) 81-87			
- Taesakul, P., Jingtair Siriphanich, "β-glucanase and polygalacturonase activities are different in longkong (<i>Lansium domesticum</i> Corr.) fruit at two separation positions", <i>Acta Horticulturae</i> 1119 (2016) 81-88			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.จิ่งแท้ ศิริพานิช</p> <p>ตำแหน่ง ศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน (ภาควิชาพืชสวน) คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - นางสาว อวรรณ ปัสสิมจิตร, Jingtair Siriphanich, "Postharvest Abscission in Longkong (<i>Lansium domesticum</i> Corr.) is Related to Ethylene from Fungal Growth on the Fruit", <i>Acta Horticulturae</i> 1129 (-) (2016) 99-104 - นาย เกรียงไกร มีถาวร, Jingtair Siriphanich, "Volatiles and enzymes involved in off-flavor development in trimmed young coconut water during low temperature storage", <i>Acta Horticulturae</i> 1178 (-) (2017) 105-110 - Voraphat Luckanatinvong, Sugunya Mahatheeranont, Jingtair Siriphanich, "Variation in the aromatic nature of Nam-Hom coconut depends on the presence and contents of 2-acetyl-1-pyrroline", <i>Scientia Horticulturae</i> 233 (-) (2018) 277-282 - Saengmanee, P., Bums, P., Tanapon Chaisan, Kriengsak Thaipong, Jingtair Siriphanich, "Genetic diversity of genes involved in the carotenoid pathway of <i>Carica papaya</i> L. and their expression during fruit ripening", <i>Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology</i> 27 (1) (2018) 90-99 - Taesakul, P, Wachiraya Imsabai, Jingtair Siriphanich, "Fruit drop at the junction between the calyx and fruit of longkong (<i>Lansium domesticum</i> Corr.) does not depend on ethylene or the induction of cell wall degrading enzymes", <i>POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY</i> 144 (2018) 77-85 - Luckanatinvong, V., Jingtair Siriphanich, "Effect of cross- and self-pollination on 2-acetyl-1-pyrroline content and other fruit characteristics of aromatic coconut (<i>Cocos nucifera</i> Linn.)", <i>Acta Horticulturae</i> 1208 (2018) 429-436 - Kietsuda Luengwilai, Diane M Beckles, Ute Roessner, Daniel A Dias, Veronica Lui, Jingtair Siriphanich, "Identification of physiological changes and key metabolites coincident with postharvest internal browning of pineapple (<i>Ananas comosus</i> L.) fruit", <i>Postharvest Biology and Technology</i> 137 (-) (2018) 56-65 - Meethaworn, K., Luckanatinvong, V., Zhang, B., Chen, K., Jingtair Siriphanich, "Off-flavor caused by cold storage is related to induced activity of LOX and HPL in young coconut fruit", <i>LWT</i> 114 (-) (2019) - น.ส.อ้อมอรุณ นุกุลธรประภิต, Kietsuda Luengwilai, Jingtair Siriphanich, "Chilling injury in pineapple fruit is related to mitochondrial antioxidative metabolism", <i>Postharvest Biology and Technology</i> 170 (-) (2020) 111330-1-10 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jingtair Siriphanich, "Effect of 1-Methylcyclopropene and pulsing with 8-Hydroxyquinoneline Sulfate and Sucrose on Vase Life of Cut Tuberose (<i>Polianthes tuberosa</i> L.)", สัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว/หลังการผลิตแห่งชาติ ครั้งที่ 4 ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่ (2006) - Jingtair Siriphanich, "The reduction of sodiummetabisulfite usage in preventing browning and mold on peeled young coconuts", สัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว/หลังการผลิตแห่งชาติ ครั้งที่ 4 ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่ (2006) - ศิริรัตน์ ตริภาญจนวัฒนา, 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 ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006) - อนรรฆ พรรคเจริญ, รุจิรา ทิศรัมย์, Jingtair Siriphanich, "ปัจจัยบางอย่างที่มีผลต่อการสุกไม่สม่ำเสมอในผลทุเรียนพันธุ์หมอนทอง", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 "พืชสวนไทยได้ร่วมพระบารมี" (2008) - ชูศักดิ์ คุณุไทย, Jingtair Siriphanich, "ปัจจัยบางประการที่ส่งผลต่อปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระในเนื้อมังคุด", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 "พืชสวนไทยได้ร่วมพระบารมี" (2008) - อุบล ชินวัง, Jingtair Siriphanich, เรวดี ชัยราช, "การยืดอายุการเก็บรักษาและคุณภาพของข้าวอ่อนพร้อมบริโภคด้วยสารเคมีร่วมกับสภาพดัดแปลงบรรยากาศ", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 "พืชสวนไทยได้ร่วมพระบารมี" (2008) - นาย ศิวัญ สลิรัตน์, Tanaboon Sajjanantakul, Jingtair Siriphanich, "Effect of Controlled Atmospheres on Quality of Fresh-Cut Jackfruit (<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lamk.)", วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติครั้งที่ 6 (2008) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.จริงแท้ ศิริพานิช	สังกัด	ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน (ภาควิชาพืชสวน) คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
	<p>- Jingtair Siriphanich, น.ส.ประพิณพร แต่สกุล , "Effect of Plant Growth Regulators on Fruit Drop of Longkong after Harvest", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปี 2553 (2010)</p> <p>- Jingtair Siriphanich, นายกิริพันธ์ เหมกะประมาณ , "Sodium Metabisulfite Residue in Young Coconuts", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปี 2553 (2010)</p> <p>- Jingtair Siriphanich, นายเกรียงไกร มีถาวร, "Respiration Rate and Ethylene Production of Young Coconut (Cocos nucifera L.)", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 7 (2010)</p> <p>- น.ส.ศิริวรรณ พรรณศรี, Jingtair Siriphanich, "effect of fruit thinning and bagging on quality of longkong.", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2011)</p> <p>- น.ส.ภาวิณี พิทักษ์วงศ์, Jingtair Siriphanich, Kietsuda Luengwilai, "The association of endogenous Ca contents in chilling injury sensitivity of pineapple fruits", งานประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013)</p> <p>- Jingtair Siriphanich, นายยศพล ผลาผล, นายนพดล เกิดดอนแฝก, นางนิลวรรณ ลีอังกูรเสถียร, นายเจริญ ขุนพรม, ภัคธร ลาภบริบูรณ์, "Longkong Export Trial to China by Sea", Longkong Export Trial to China by Sea (2013)</p> <p>- น.ส.ประพิณพร แต่สกุล, Jingtair Siriphanich, น.ส.อรวรรณ ปลื้มจิตร, "Changes in Enzyme Activities at the Abscission Sites of Longkong Fruits", งานประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013)</p> <p>- น.ส.กมลวรรณ แสงสร้อย, Jingtair Siriphanich, อ.เกียรติสุดา เหลืองวิสัย, "Genes Expression of Carotenoid Biosynthesis Pathway in "Khak Dum Srisaket" Papaya from two Locations", งานประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013)</p> <p>- ดร.ปาริชาติ เบิร์นส, น.ส.ศันสนีย์ นาเจริญ, นายชนพล ไชยแสน, นายอนุพันธ์ เทิดวงศ์วรกุล, น.ส.สิริกุล ะสี, Jingtair Siriphanich, "The alteration of fruit firmness in Thai commercialized papaya varieties during fruit maturation", งานประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013)</p> <p>- น.ส.อรวรรณ ปลื้มจิตร, Jingtair Siriphanich, นางนวลวรรณ ฟ่างรุ่งแสง, "Postharvest Abscission in Longkong is Due to Ethylene Production Induced by Fungal Growth", งานประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Jingtair Siriphanich, "Effect of irrigation level on dry matter of durian pulp", 27th International Horticulture Congress Seoul, Korea (2006)</p> <p>- Parson Saradhudhat, เอกรัตน์ ธนุทอง, Kunlayanee Suvittawat, Jingtair Siriphanich, "Thai pineapple fruit performances for fresh and canning", ISSAAS International Congress 2010 (2010)</p> <p>- Jingtair Siriphanich, Kunyamee, S., "Chilling injury in fruit of three mango cultivars and their relation to hydrogen peroxide content and total antioxidant capacity", Acta Horticulturae (2010)</p> <p>- Jingtair Siriphanich, นายเกรียงไกร มีถาวร, "Postharvest Behavior during Storage of Young Coconut at Different Temperatures", VI International conference on managing quality in Chains (MQUC 2013) (2013)</p> <p>- Jingtair Siriphanich, "Understanding Fruit Drop Behavior in Longkong (Aglaia dookoo Griff.) Led to Possibility of Exporting by Sea", The 2nd Southeast Asia Symposium on Quality Management in Postharvest Systems. (2013)</p> <p>- P. Narachai, T. Whangsom, T. Gomolpis, T. Pianpunga, Jingtair Siriphanich, "Postharvest Biology and Storage of Burmese grapes(Baccaurea ramiflora Lour. Cv. Reinthong)", The 2nd Southeast Asia Symposium on Quality Management in Postharvest Systems. (2013)</p> <p>- น.ส.ศิริวรรณ พรรณศรี, Jingtair Siriphanich, "Effect of Fruit Thinning and Bagging on Quality of Longkongs", The 2nd Southeast Asia Symposium on Quality Management in Postharvest Systems. (2013)</p> <p>- P. Taesakul, W. Suksombut, P. Lapboriboon, Jingtair Siriphanich, "Fruit Drop Reduction in Longkong with Calcium Chloride, Naphthyl Acetic Acid and 1-Methylcyclopropene", The 2nd Southeast Asia Symposium on Quality Management in Postharvest Systems. (2013)</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.จิ่งแท้ ศิริพานิช</p> <p>ตำแหน่ง ศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน (ภาควิชาพืชสวน) คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - S. Pannasee, O. Pleumjit, Jingtair Siriphanich, "Effect of Ethyl Formate Fumigation on Insects Disinfestation and Quality of Longkong", The 2nd Southeast Asia Symposium on Quality Management in Postharvest Systems. (2013) - Pusittigul, I., Jingtair Siriphanich, Junttee, C., "Role of calcium on internal browning of pineapples", Acta Horticulturae (2014) - Wachiraya Imsabai, นายกิตติ ไสยวรรณ, Jingtair Siriphanich, "ETHYLENE PRETREATMENT INDUCED RIPENING-ASSOCIATED GENE(S) EXPRESSION AND ALLEVIATES CHILLING INJURY OF BANANAS DURING COLD STORAGE", V Postharvest Unlimited ISHS International Conference (2014) - Wachiraya Imsabai, Kitti Saiyawan, Jingtair Siriphanich, "1-Methylcyclopropene and Ethylene Pretreatments Regulate Ripening-associated Gene(s) Expression of Bananas during Cold Storage", International Conference on Fruit Quality Biology (2015) - Taesakul, P., Jingtair Siriphanich, "ซิม-β-glucanase and polygalacturonase activities are different in longkong (<i>Lansium domesticum</i> Corr.) fruit at two separation positions", Acta Horticulturae (2016) - Thanachok Tatcharoen, Anark Pakcharoen, Jingtair Siriphanich, "Factor Influencing Cracking in Polished Namhom Coconut and Its Prevention", The 4th International Conference on Postharvest and Quality Management of Horticultural Products of Interest for Tropical Regions (PQMHP 2017) (2017) - Vorapat Luckanatinvong, Jingtair Siriphanich, "Effect of cross and self-pollination on 2-acetyl-1-pyrroline content and other fruit characteristic of aromatic coconut (<i>Cocos nucifera</i> Linn.)", The 4th International Conference on Postharvest and Quality Management of Horticultural Products of Interest for Tropical Regions (PQMHP 2017) (2017) - Jingtair Siriphanich, Y. Palapol, P. Labboriboon, P. Songpram, P. Taesakul, O. Pluemjit, P. Roonpraphan, J. Khunprom, T. Nattapoonwat, "Factors affecting quality of <i>Lansium domesticum</i> to be exported from Thailand to China", VII INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANAGING QUALITY IN CHAINS (MQCIC) (2017) - Prapinpom Taesakul, Orrawan Pluemjit, Jingtair Siriphanich, "Nature and control of fruit drop at two abscission zones in <i>Lansium domesticum</i>", China-ASEAN Horticultural Product Postharvest Conference (2018) - Luckanatinvong, V., Jingtair Siriphanich, "Effect of cross- and self-pollination on 2-acetyl-1-pyrroline content and other fruit characteristics of aromatic coconut (<i>Cocos nucifera</i> Linn.)", Acta Horticulturae (2018) 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 1 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2540 - 1 ธันวาคม 2563