

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b>	ดร.บัณฑิต จริโมภาส	<b>สังกัด</b>	ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<b>ตำแหน่ง</b>	ศาสตราจารย์		
<b>การศึกษา</b>	วศ.บ.(ไฟฟ้า), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, M.Eng.(Agricultural System Eng.), A.I.T., ไทย, วท.ด.ด.Sc.(Agricultural Eng.Agricultural Machinery), Technion Israel Institute of Technology, อิสราเอล, 2527		
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	เครื่องจักรกลหลังการเก็บเกี่ยว, บรรจุภัณฑ์ผลิตเกษตร, การทดสอบแบบไม่ทำลาย, Postharvest Machinery of Fruit, Physical Properties of Agricultural Materials		
<b>โครงการวิจัย</b>	<p>ปี 2542 เครื่องตัดแต่งกิ่งปาล์มน้ำมัน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกองส่งเสริมเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม</p> <p>ปี 2545 เครื่องแต่งกิ่งปาล์มน้ำมัน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2549-2551 การพัฒนาเครื่องกะเทาะผลหมากแห้งเชิงการค้า ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2551 การพัฒนาเทคนิคแบบไม่ทำลายควบคุมคุณภาพของการผลิตผลมังคุดสดเพื่อการส่งออก ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2553 หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทางวิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวแปรสภาพและบรรจุภัณฑ์ไม้ผล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2553 การปรับปรุงคุณภาพการผลิตผลมะพร้าวอ่อนเพื่อการส่งออก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bundit Jarimopas, "Poisson's Ratio and Modulus of Elasticity of Snake Egg-plant", วารสารกำแพงแสน 4 (1) (2006) 92-100</li> <li>- นฤมล บุญกระจ่าง, Bundit Jarimopas, "กระดาดใช้แล้วแปรรูปเป็นวัสดุกันข้าวกป้องกันผลแอปเปิ้ลภายใต้การกระแทก", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 37 (5) (2006) 236-239</li> <li>- Bundit Jarimopas, ธนรัตน์ ศรีรุ่งเรือง, "การชำของผลมะพร้าวอ่อนภายใต้การกระแทก", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 37 (5) (2006) 240-243</li> <li>- Suttipom Niamhom, Bundit Jarimopas, อนเนก สุขเจริญ, "การทดสอบเครื่องกะเทาะผลหมากที่ปรับปรุง", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 37 (5) (2006) 244-247</li> <li>- ดลหทัย ราชนุเคราะห์, Bundit Jarimopas, วิเศษ ศรีชลเพชร, "การทดสอบปริมาณผลการบรรจุหีบห่อขายส่งฝักมะขามหวาน", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 37 (5) (2006) 248-251</li> <li>- สยาม ต้มแสงทอง, Bundit Jarimopas, "การทดสอบประเมินผลบรรจุภัณฑ์ขายส่งผลชมพู", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 37 (5) (2006) 252-255</li> <li>- Bundit Jarimopas, อนุรักษ์ ชื้อชา, ศุภมาศ ปั้นปัญญา, "การเปรียบเทียบวิธีการตัดหาพื้นที่ผิวผลไม้", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 37 (5) (2006) 260-263</li> <li>- ทรงธรรม ไชยพงษ์, Bundit Jarimopas, "การพัฒนาวัสดุกันข้าวกจากกระดาดฝอยเพื่อปกป้องแอปเปิ้ลจากการกระแทก", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 37 (5) (2006) 264-267</li> <li>- Bundit Jarimopas, นิตินพงษ์ ใจสิน, "เทคนิคการประมวลผลด้วยภาพตัดแยกฝักมะขามหวาน", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 37 (5) (2006) 280-283</li> <li>- ปราโมทย์ กุศล, Bundit Jarimopas, "พัฒนาการเครื่องเปิดผลมะพร้าวอ่อน", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 37 (5) (2006) 284-287</li> <li>- Bundit Jarimopas, ชนิดา บุพตา, "โมเดลคณิตศาสตร์ประเมินปริมาตรและการจัดเกณฑ์คุณภาพของผลชมพูไทย", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 37 (5) (2006) 288-291</li> </ul>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.บัณฑิต จริโมภาส	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
<p>- ณัฐพงศ์ รัตนเดช, Bundit Jarimopas, "อิทธิพลของความถี่สั่นพ้องและวิธีการบรรจุหีบห่อต่อความชื้นของผลแอปเปิ้ลในบรรจุภัณฑ์ขนส่ง", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 37 (5) (2006) 292-295</p> <p>- Bundit Jarimopas, วีรกุล มีกลางแสน, "อุปกรณ์วัดหาสัมประสิทธิ์ความเสียหายของผลไม้", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 37 (5) (2006) 296-299</p> <p>- Suwan Homhual, Bundit Jarimopas, "Locally-made Vibration Machine for Fruit and Vegetable Package Testing", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 12 (1) (2006) 48-53</p> <p>- โจทิพย์ วานิชชัง, Bundit Jarimopas, Anupun Terdwongworakul, "Maturity Sorting of Dragon Fruit with Partial Least Square Regression Model", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 41 (1(พิเศษ)) (2010) 365-368</p> <p>- โจทิพย์ วานิชชัง, Bundit Jarimopas, Anupun Terdwongworakul, "Discriminant Analysis to Classify Dragon Fruit Maturity", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 41 (1(พิเศษ)) (2010) 373-376</p> <p>- ณัฐพงศ์ รัตนเดช, Bundit Jarimopas, "Young Coconut Fruit Trimming Machine", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 41 (1(พิเศษ)) (2010) 405-408</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Bundit Jarimopas, Singh, SP, Saengnil, W, "Measurement and analysis of truck transport vibration levels and damage to packaged tangerines during transit", PACKAGING TECHNOLOGY AND SCIENCE 18 (4) (2005) 179-188</p> <p>- Bundit Jarimopas, Nunak, T, Nunak, N, "Electronic device for measuring volume of selected fruit and vegetables", POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY 35 (1) (2005) 25-31</p> <p>- Singh, SP, Bundit Jarimopas, Saengnil, W, "Measurement and analysis of vibration levels in commercial truck shipments in Thailand and its impact on packaged produce", JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION 34 (2) (2006) 104-110</p> <p>- Bundit Jarimopas, Singh, SP, Supakit Sayasoonthom, Singh, J, "Comparison of package cushioning materials to protect post-harvest impact damage to apples", PACKAGING TECHNOLOGY AND SCIENCE 20 (5) (2007) 315-324</p> <p>- Bundit Jarimopas, Kitthawee, U, "Firmness properties of mangoes", INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES 10 (4) (2007) 899-909</p> <p>- Bundit Jarimopas, Ruttanadat N, "Development of a young coconut fruit trimming machine", Journal of Food Engineering 79 (3) (2007) 752-757</p> <p>- Bundit Jarimopas, Chouw Inprasit, Toomsaengtong S, "Design and testing of a mangosteen fruit sizing machine", Journal of Food Engineering 38 (4) (2007) 42-46</p> <p>- Bundit Jarimopas, Kuson, Pramote, "A young-coconut-fruit-opening machine", Biosystems Engineering In Press, (2007) -365</p> <p>- Bundit Jarimopas, Pushpariksha, P, Singh, SP, Sing, J, "Mechanical and light properties of mangosteen fruit as related to postharvest quality", JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION 36 (2) (2008) 191-197</p> <p>- Bundit Jarimopas, Rachanukroa, D, Singh, SP, Rungsinee Sothomvit, "Post-harvest damage and performance comparison of sweet tamarind packaging", Journal of Food Engineering 88 (2) (2008) 193-201</p> <p>- Bundit Jarimopas, Jaisin N., "An experimental machine vision system for sorting sweet tamarind", Journal of Food Engineering 89 (3) (2008) 291-297</p> <p>- Bundit Jarimopas, Suttipom Niamhom, Anupun Terdwongworakul, "Development and testing of a husking machine for dry betel nut (Aireca Catechu Linn.)", BIOSYSTEMS ENGINEERING 102 (1) (2009) 83-89</p> <p>- Bundit Jarimopas, Pushpariksha, P, Singh, SP, "Postharvest Damage of Mangosteen and Quality Grading Using Mechanical and Optical Properties as Indicators", INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES 12 (2) (2009) 414-426</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.บัณฑิต จริโมภาส</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> ศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p>
<p>- Anupun Terdwongworakul, ทรงธรรม ไชยพงษ์, Bundit Jarimopas, วีรกุล มีกลางแสน, "Physical properties of fresh young Thai coconut for maturity sorting", Biosystems Engineering 103 (2) (2009) 208-216</p> <p>- Bundit Jarimopas, ณัฐพงษ์ รัตน์เดช, Anupun Terdwongworakul, "An automatic trimming machine for young coconut fruit", Biosystems Engineering 103 (2) (2009) 167-175</p> <p>- Anupun Terdwongworakul, Bundit Jarimopas, ทรงธรรม ไชยพงษ์, Singh, Sher Paul, Singh, Jay , "Determination of Physical, Acoustical, Mechanical, and Chemical Properties of Fresh Young Coconut Fruit for Maturity Separation", Journal of Testing and Evaluation 38 (1) (2010)</p>	
<p><b>สิทธิบัตร</b></p> <p>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2550 เรื่อง "เครื่องปอกเปลือกผลมะพร้าวอ่อน" จาก ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน</p>	
<p><b>อนุสิทธิบัตร</b></p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2549 เรื่อง "เครื่องแกะทะผลหมาก" จาก ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2550 เรื่อง "เครื่องเปิดผลมะพร้าวอ่อนชนิดที่จับยึดผลเคลื่อนจากด้านบนลงล่าง" จาก ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2550 เรื่อง "เครื่องเปิดมะพร้าวอ่อน" จาก สำนักงานทรัพย์สินทางปัญญา</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2550 เรื่อง "อุปกรณ์จับยึดผลมะพร้าวอ่อนสำหรับเครื่องเปิดผลมะพร้าวอ่อน" จาก ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน</p>	
<p><b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b></p> <p>- บุคลากรดีเด่นปี 2550 ประจำปี 2550 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</p> <p>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 สาขาเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2551 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	
<p><b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b></p> <p>- รางวัลชมเชย เครื่องจักรกลการเกษตร (สิ่งประดิษฐ์เพื่อการพัฒนาชนบท) ประจำปี 2551 เรื่อง "เครื่องแกะทะผลหมากแห้ง" จาก กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับ มูลนิธิธนาคารกรุงเทพฯ</p> <p>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Physical properties of fresh young Thai coconut for maturity sorting" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2542 - 15 กรกฎาคม 2563