

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางสาวอันธิกา บุญแดง</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>การศึกษา วท.บ. (จุลชีววิทยา) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2546</p> <p>ปร.ด. (จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2554</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ อนุกรมวิธานของเชื้อแอคติโนมัยซีท , เอนไซม์จากเชื้อจุลินทรีย์, กระบวนการหมัก , การใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร</p>	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2555-2557 การใช้ประโยชน์จากไม้โตเร็วสกุล Acacia เพื่อการผลิตพลังงานเอทานอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556-2557 Development of Cassava Pulp to Ethanol for Pilot Plant (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากIdemitsu Kosan Co., Ltd.</p> <p>ปี 2556-2557 Development of fermenting-yeast for practical application (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากJapan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS)</p> <p>ปี 2557-2558 Development of cassava pulp to ethanol for pilot plant (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากIdemitsu Kosan Co., Ltd.</p> <p>ปี 2557-2558 การคัดเลือกสายพันธุ์จุลินทรีย์เพื่อใช้ในการผลิตกรดพูมาริกและกรดอิทาโคนิกจากทะเลสาบปาล์มน้ำมัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2557-2559 การผลิตกรดพูมาริกจากทะเลสาบปาล์มน้ำมัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2559 การผลิตกลูโคสไซรัปและเอทานอลจากวัชพืชที่แพร่ระบาดในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558-2560 การปรับปรุงสมบัติของเอนไซม์เบต้า-กลูโคซิเดสเพื่อใช้สลายวัสดุชีวมวล ในการผลิตไบโอเอทานอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558-2560 การผลิตอนุภาคโลหะเงินระดับนาโน ด้วยกระบวนการชีวสังเคราะห์จากเชื้อแอคติโนมัยซีท และการประยุกต์ใช้เชิงอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2558 ผลของระยะเวลาการเก็บรักษาข้าวสารต่อผลผลิตเอทานอลที่ได้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2558-2559 Optimization of ethanol fermentation in cassava pulp for practical conditions (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากJIRCAS</p> <p>ปี 2559-2560 Effect of sugarcane and cassava cultivation by PHB (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากJIRCAS</p> <p>ปี 2559-2560 การพัฒนาการใช้ประโยชน์ใบและเหง้าสับปรดอย่างครบวงจรและการประเมินมูลค่าและความเป็นไปได้เชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2559-2560 การผลิตกรดพูมาริกจากทะเลสาบปาล์มน้ำมันในระดั้บถังหมักแบบลอยตัว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2559-2561 การผลิตกรดอิทาโคนิกจากทะเลสาบปาล์มน้ำมันในถังหมักแบบลอยตัวและการแยกกรดอิทาโคนิกจากน้ำหมัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2561 การเพิ่มกำลังการผลิตเอนไซม์เพคติเนสเพื่อการปรับปรุงคุณภาพเส้นใยสับปรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2561 การวิเคราะห์ปริมาณสารออกฤทธิ์และฤทธิ์การต้านออกซิเดชันจากไบโหมอนและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากไบโหมอนแบบรวดเร็วด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2561 การติดตาม ประเมินผลโครงการวิจัยยางพาราปี 2560 และการผลักดันการใช้ประโยชน์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2559-2560 การพัฒนากระบวนการผลิตและนวัตกรรมการทำบริสุทธิ์พอลิไฮดรอกซีบิวทิเรต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มก.</p> <p>ปี 2559-2560 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพอลิไฮดรอกซีบิวทิเรตจาก Rhodococcus pyridinivorans BSRT1-1 โดยเทคนิคทางชีวโมเลกุล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มก.</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางสาวอันธิกา บุญแดง	สังกัด	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2560-2561	Characterization of polyhydroxybutyrate producing microorganisms (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากJapan Intemational Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS)		
ปี 2559-2560	การคัดเลือกแอคติโนมัยซีท์ที่มีความสามารถในการควบคุมราโรคพืชเศรษฐกิจในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		
ปี 2560-2561	การติดตาม ประเมินผล และการใช้ประโยชน์โครงการวิจัยด้านยางพารา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)		
ปี 2561-2562	Development of PHB production by microorganisms from agricultural residues, and its effect for crop production (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากJIRCAS, JAPAN		
ปี 2561-2562	การแยกกรดพูมาริกจากน้ำหมักทะเลลายปาล์มน้ำมัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2561	การผลิตพอลิไฮดรอกซีบิวทีเรตและการประยุกต์ใช้ในบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561-2563	การผลิตกรดทิกานิคจากทะเลลายปาล์มน้ำมันและการประยุกต์ใช้เพื่อการตกตะกอนยับยั้งสำหรับผ้าฝ้าย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2562	การพัฒนากระบวนการผลิตน้ำตาลไซโลสจากกากและกะลามะพร้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท มาที แอปพลายด์ ไซเอ็นซ์ จำกัด		
ปี 2562-2563	Investigation of fertilization test by PHB and measurement of consumed PHB amounts in the fertilization (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากJapan Intemational Research Center for Agricultural Sciences		
ปี 2562-2563	การจัดการความชื้นและถ่ายเทเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์จุลินทรีย์เพื่อผลิตภัณฑ์หมัก และการเพาะเห็ด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2562-2563	การผลิตสารต้านราโรคข้าวจาก Streptomyces carpinensis (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2562-2563	การพัฒนาฐานเทคโนโลยีต้นตุนำร่องของกรมการหมักกรดดี-แลคติก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2563-2564	การกระตุ้นการเจริญเติบโตและการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของเส้นใยและดอกเห็ดของเห็ดหลินจือเขากวางอ่อนด้วยแสงเทียม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2563-2564	การผลิตไบโอดีเซลด้วยเทคโนโลยีสีเขียวเพื่อเพิ่มมูลค่าน้ำมันปาล์มดิบคุณภาพต่ำของโรงหีบน้ำมันปาล์มดิบขนาดเล็ก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)		
ปี 2563-2564	การผลิตสารเชิงซ้อนพอลิแซคคาไรด์-เพปไทด์ออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากเห็ดหลินจือเขากวางอ่อนเพื่อผลิตภัณฑ์สำหรับผิวหนัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2563-2564	การศึกษาหลักการนำน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมไปใช้ประโยชน์ในภาคการเกษตร กรณีศึกษาอุตสาหกรรมน้ำตาล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2563-2564	การศึกษาหลักการนำน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมไปใช้ประโยชน์ในภาคการเกษตร กรณีศึกษาอุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลัง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2563-2565	การสกัดเอนไซม์บรอมีเลนจากส่วนเหลือของอุตสาหกรรมสับปะรดเพื่อเป็นสารออกฤทธิ์ชีวภาพมูลค่าสูงสำหรับการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)		
ปี 2564-2565	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพจากโคโคออลิโกแซคคาไรด์ที่ได้จากเห็ดด้วยเอนไซม์จากแอคติโนมัยซีท์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิเทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย		
ปี 2564-2566	การผลิตและประยุกต์ใช้โคโคซานจากเห็ดเพื่อเป็นวัตถุดิบเสียจากธรรมชาติในผลิตภัณฑ์อาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)		
ปี 2564-2566	นวัตกรรมการผลิตสารสกัดโปรตีนสำหรับผู้สูงอายุเพื่อลดอุบัติการณ์โรคติดต่อไม่เรื้อรัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางสาวอันธิกา บุญแดง	สังกัด
ตำแหน่ง	นักวิจัยชำนาญการพิเศษ	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2564	นวัตกรรมการผลิตเปปไทด์ที่ฟื้นฟูผิวคุณภาพสูงจากรังนกนางแอ่นเคียว (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2564-2566	การทดสอบและประยุกต์ใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าอินฟราเรดใกล้เพื่อควบคุมกระบวนการหมักเพื่อผลิตเครื่องดื่มไวน์และน้ำส้มสายชูหมัก (หัวหน้าโครงการย่อย)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2564-2566	การพัฒนาเทคโนโลยีควบคุมกระบวนการหมักเพื่อผลิตอาหารแบบเรียลไทม์ด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าอินฟราเรดใกล้ (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2565	การประยุกต์ใช้นาโนเซลลูโลสที่ได้จากขยะสิ่งทอ สำหรับวัตถุดิบชีวภาพเพื่อใช้ในฟิล์มคอมโพสิต (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2565-2567	การคัดแยกจุลินทรีย์ที่สร้างเอนไซม์เซลลูเลส เพื่อย่อยสลายเซลลูโลสที่ได้จากขยะสิ่งทอ (หัวหน้าโครงการย่อย)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2565-2567	การพัฒนาการผลิตแผ่นเส้นใยนาโนพอลิไฮดรอกซีบิวทิเรตและโปรตีนไหมเชรีซินเพื่อประยุกต์ใช้เป็นวัสดุรักษาแผลกดทับในผู้สูงอายุ (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2565-2567	การย่อยสลายขยะจากสิ่งทอด้วยเทคโนโลยีสีเขียวและการประยุกต์ใช้ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2565-2567	นวัตกรรมการผลิตวัสดุชีวภาพคุณสมบัติพิเศษจากโปรตีนไหมเชรีซิน (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2565-2566	การจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยหอมทองและการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์เพื่อเพิ่มรายได้แก่ชุมชน (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2565-2566	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้จากเยื่อกล้วยและไม้ (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2565-2566	การรับรองสังคมสูงวัยด้วยอาหารเพิ่มมูลค่าจากพืชผลพื้นบ้านโดยแนวคิดอาหารฟังก์ชันเสริมสุขภาพและเสริมภูมิคุ้มกันแห่งยุคอนาคต (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2566-2567	การจัดการความรู้การใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์และเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเศรษฐกิจสู่ผลิตภัณฑ์ชุมชนมูลค่าสูง (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2566-2567	การประยุกต์ใช้สารต้านเชื้อแบคทีเรียจากการสังเคราะห์เมลานินในกระต่ายบรรจุภัณฑ์จากเยื่อฟางข้าวและไม้ เพื่อการห่อถอกกล้วยไม้ (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2566-2567	การผลิตและประยุกต์ใช้โคโคซานจากเห็ดเพื่อเป็นวัตถุดิบเสียจากธรรมชาติในผลิตภัณฑ์อาหาร ปีที่ 2 (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)
ปี 2566-2567	การพัฒนาการผลิตกรดแกมมาพอลิกลูตามิกจากน้ำกากผุงซูลโดยเชื้อ Bacillus sp. เพื่อใช้เป็นสารเสริมประสิทธิภาพปุ๋ยสำหรับพืชเศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2566-2567	บรรจุภัณฑ์แอคทีฟย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากการใช้ผลพลอยได้ทางการเกษตรเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาอาหารและลดขยะอาหาร (food waste) โดยความร่วมมือระหว่างบริษัท บรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม จำกัด (GRACZ) และบริษัท เซ็นทรัล รีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)
ปี 2566	การเพิ่มการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและการควบคุมมาตรฐานสารสกัดเห็ดหลินจือขาว กวางอ่อนด้วยแสงประดิษฐ์และเทคโนโลยีสีเขียวเพื่อยกระดับสู่ระบบการผลิตแบบแม่นยำ (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566	การเหนี่ยวนำการผลิตออกฤทธิ์ทางชีวภาพของเห็ดหลินจือขาวกวางอ่อนด้วยแสงประดิษฐ์และเปลือกผลไม้ชนิดต่างๆ (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2567	การคัดเลือกจุลินทรีย์จากทะเลที่มีศักยภาพในการย่อยสลายพลาสติกชีวภาพพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอต (PHAs) (หัวหน้าโครงการย่อย)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางสาวอันธิกา บุญแดง	สังกัด	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2567	การผลิตและการย่อยสลายพลาสติกชีวภาพพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอต (PHAs) ในระบบนิเวศทางทะเลเพื่อลดปัญหาขยะไมโครพลาสติก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2567	การพัฒนาอาหารมูลค่าสูงจากพืชหน่อเลี้ยง โดยการผลิตไซเดอร์และไซรัปอากาศ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2567	การเพิ่มมูลค่ากากกาแฟอย่างยั่งยืนโดยการผลิตพลาสติกชีวภาพพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอต(PHAs) และการทดสอบคุณสมบัติเพื่อการประยุกต์ใช้ในบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2567	การศึกษาและพัฒนาการใช้ประโยชน์ของพืชเศรษฐกิจทางเลือกใหม่ที่เลี้ยงในประเทศไทย (อากาศ) สำหรับเส้นใย บรรจุภัณฑ์ และ ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2567	การสร้างมูลค่าเพิ่มและใช้ประโยชน์จากกากกาแฟอย่างยั่งยืนโดยใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับการพัฒนา พอลิเมอร์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2567	การสังเคราะห์พลาสติกชีวภาพพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอต (PHAs) จากน้ำมันเมล็ดในปาล์มและการย่อยสลายในระบบนิเวศทางทะเลจำลอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2567-2568	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตโยเกิร์ตจากพืช โยเกิร์ตผงขงติ่ม และกัมมีโยเกิร์ตจากข้าวโพดหวาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2568	การเพิ่มความเสถียรของเอนไซม์บรอมีเลนด้วยสารห่อหุ้มทางชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2568	การสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่เหง้าสับปะรดเหลือทิ้งด้วยเทคนิคคาร์บอกซิเมทิลเลชั่นและเอนแคปซูเลชั่นสำหรับประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Panida U-thai, Pilanee Vaithanomsat, Antika Boondaeng, Anfal Talek, Sawitri Chuntranuluck, "Production of Fumaric acid from Oil Palm Empty Fruit Bunch", *KKU Research Journal* 22 (1) (2016) 221-228

- จุรีพร เกือบพินาย, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, EAKPONG TANAVAT, "Jirapom Meelaksana, Antika Boondaeng, "Wastewater from Tapioca Starch Manufacturers Affecting Growth and Yield of Sugarcane", *วารสารวิชาการเกษตร* 42 (1) (2024) 37-50

ระดับนานาชาติ

- Antika Boondaeng, Ishida, Y., Tamura, T, Tokuyama, S., Vichien Kitpreechavanich, "Microbispora siamensis sp. nov., a thermotolerant actinomycete isolated from soil. ", *Microbispora siamensis sp. nov., a thermotolerant actinomycete isolated from soil.* 59 (12) (2009) 3136-3139

- Antika Boondaeng, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Wuttinant Kongtud, "Statistical Approach for Optimization of Ethanol Production from Fast-growing Trees: Acacia mangium and Acacia hybrid", *BioResources* 10 (2) (2015) 3154-3168

- Antika Boondaeng, Krajangsang, S, Chanapom Trakunjae, Lomthong, T, Tokuyama, S, Vichien Kitpreechavanich, "Optimization, Purification and Characterization of beta-xylanase by a Novel Thermotolerant Strain of Microbispora siamensis, DMKUA 245(T)", *CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE* 45 (6) (2018) 2267-2282

- Antika Boondaeng, นางสาวปณิดา อุทัย, Chanapom Trakunjae, Sawitri Chuntranuluck, Pilanee Vaithanomsat, "Statistical optimization of itaconic acid fermentation from oil palm empty fruit bunch by *Aspergillus terreus* K17 for the application in textile industry", *Thai Journal of Agricultural Science* 52 (2) (2019) 119-130

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางสาวอันธิกา บุญแดง</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Antika Boondaeng, Chanwit Suriyachadkun, Yuumi Ishida , Tomohiko Tamura, Shinji Tokuyama, Vichien Kitpreechavanich, "Ethanol production from cassava stem using Saccharomyces cerevisiae TISTR 5339 through simultaneous saccharification and fermentation", AGRICULTURE AND NATURAL RESOURCES 53 (6) (2019) 667-673</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, UDOMLAK SUKATTA, Rattaket Choeyklin, Thitiya Boonpratuang, Prapassom Rugthaworn, Waraporn Apiwatanapiwat, Antika Boondaeng, Phomphimon Janchai, "Biological Activities of the Mycelial Crude and β-Glucan Extracts of Auricularia comea", International Journal of ChemTech Research 14 (1) (2021) 147-161</p> <p>- Chanaporn Trakunjae, Antika Boondaeng, Waraporn Apiwatanapiwat, Akihiko Kosugi, Takamitsu Arai, Kumar Sudesh, Pilanee Vaithanomsat, "Enhanced polyhydroxybutyrate (PHB) production by newly isolated rare actinomycetes Rhodococcus sp. strain BSRT1-1 using response surface methodology", Scientific Reports 11 (1) (2021) 1896-1-14</p> <p>- Orapin Insuan , Phomphimon Janchai, Benchaluk Thongchuai , Rujirek Chaiwongsa , Supaporn Khamchun , Somphot Saoin , WIMONRUT INSUAN, Peraphan Pothacharoen , Waraporn Apiwatanapiwat, Antika Boondaeng, Pilanee Vaithanomsat, "Anti-Inflammatory Effect of Pineapple Rhizome Bromelain Through Downregulation of the NF-κB-and MAPKs-Signaling Pathways in Lipopolysaccharide (LPS)-Stimulated RAW264.7 Cells", Current Issues in Molecular Biology 43 (1) (2021) 93-106</p> <p>- Antika Boondaeng, Potjanart Suwanruji, Pilanee Vaithanomsat, Waraporn Apiwatanapiwat, Chanaporn Trakunjae, Phomphimon Janchai, ธีญญชล อภิพัทธ์ปภา, นภัสสร จันภา, Rungsima Chollakup, "Bio-synthesis of itaconic acid as an anti-crease finish for cellulosic fiber fabric", RSC Advances 11 (42) (2021) 25943-25950</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Chanaporn Trakunjae, Jiraporn Meelaksana, Antika Boondaeng, Waraporn Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Jirachaya Boonyarit, Rungsima Chollakup, "Improvement of pineapple leaf fiber quality by pectinase produced from newly isolated Bacillus subtilis subsp. inaquosorum P4-1", Fibers and Polymers 2021 (1) (2021) 1-13</p> <p>- Antika Boondaeng, Sumaporn Kasemsumran, Krairuek Ngowsuwan, Pilanee Vaithanomsat, Waraporn Apiwatanapiwat, Chanaporn Trakunjae, Phomphimon Janchai, Sunee Jungtheerapanich, นันทวุฒิ นิยมวงษ์, "Fermentation Condition and Quality Evaluation of Pineapple Fruit Wine", Fermentation 8 (1) (2022)</p> <p>- Sumaporn Kasemsumran, Antika Boondaeng, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, Waraporn Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Jiraporn Meelaksana, Pilanee Vaithanomsat, "Simultaneous Monitoring of the Evolution of Chemical Parameters in the Fermentation Process of Pineapple Fruit Wine Using the Liquid Probe for Near-Infrared Coupled with Chemometrics", Foods 11 (3) (2022) 337-1-18</p> <p>- Antika Boondaeng, Nattaporn Khanoonkon, Pilanee Vaithanomsat, Waraporn Apiwatanapiwat, Chanaporn Trakunjae, Phomphimon Janchai, นันทวุฒิ นิยมวงษ์, "Recovery and Purification of Fumaric Acid from Fermented Oil Palm Empty Fruit Bunches Using a Simple Two-Stage Precipitation Procedure", Fermentation 8 (3) (2022) 121-1</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Nutthamon Boonlum, Chanaporn Trakunjae, Waraporn Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Antika Boondaeng, Kanokwan Phalinphattharakit, Hataitip Nimitkeatkai, Amnat Jarerat, "Functionality of Yeast β-Glucan Recovered from Kluyveromyces marxianus by Alkaline and Enzymatic Processes", Polymers 14 (8) (2022) 1582-1-13</p> <p>- นันทวุฒิ นิยมวงษ์, Pilanee Vaithanomsat, Waraporn Apiwatanapiwat, Chanaporn Trakunjae, Phomphimon Janchai, Antika Boondaeng, "Medium optimization using response surface methodology to produce antifungal substance from Streptomyces samsunensis RB-4 against Rhizoctonia solani", Agriculture and Natural Resources 56 (4) (2022) 773-780</p> <p>- Chanaporn Trakunjae, Prof.Dr. Kumar Sudesh, Soon Zher Neoh, Antika Boondaeng, Waraporn Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, "Biosynthesis of P(3HB-co-3HHx) Copolymers by a Newly Engineered Strain of Cupriavidus necator PHB-4/pBBR_CnPro-phaCRp for Skin Tissue Engineering Application", Polymers 14 (19) (2022) 4074</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางสาวอันธิกา บุญแดง</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Pilanee Vaithanomsat, Nutthamon Boonlum, Wantida Chaiyana, Singkome Tima, Songyot Anuchapreeda, Chanapom Trakunjae, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Antika Boondaeng, Hataitip Nimitkeatkai, Amnat Jarerat, "Mushroom B-glucan recovered from antler-type fruiting body of Ganoderma lucidum by enzymatic process and its potential biological activities for cosmeceutical applications", <i>Polymers</i> 14 (19) (2022) 1-15 - Antika Boondaeng, Sumapom Kasemsumran, Krairuek Ngowsuwan, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, Sunee Jungtheerapanich, นันทวุฒิ นิยมวงษ์, "Comparison of the Chemical Properties of Pineapple Vinegar and Mixed Pineapple and Dragon Fruit Vinegar", <i>Fermentation</i> 8 (11) (2022) 597-597 - นันทวุฒิ นิยมวงษ์, รัชชา ศรีตะวัน , จุรีพร เกือบพิมาย , Chanapom Trakunjae, Antika Boondaeng, "Comparison of the Chemical Properties of Vinegar Obtained via One-Step Fermentation and Sequential Fermentation from Dragon Fruit and Pineapple", <i>Beverages</i> 8 (4) (2022) 74(1-10) - นันทวุฒิ นิยมวงษ์, Chanapom Trakunjae, Antika Boondaeng, "Fermentation Characteristics and Aromatic Profiles of Plum Wines Produced with <i>Hanseniaspora thailandica</i> Za11 and Common Wine Yeasts", <i>molecules</i> 28 (7) (2023) 1-12 - Antika Boondaeng, จุรีพร เกือบพิมาย, Preeyanuch Srichola, Pilanee Vaithanomsat, Chanapom Trakunjae, นันทวุฒิ นิยมวงษ์, "Optimization of Textile Waste Blends of Cotton and PET by Enzymatic Hydrolysis with Reusable Chemical Pretreatment", <i>Polymers</i> 15 (8) (2023) 1-12 - Robert G.J. Edyvean, Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, Antika Boondaeng, Phomphimon Janchai, Supatchalee Sophonthammaphat, "The Bio-Circular Green Economy model in Thailand – A comparative review", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 57 (1) (2023) 51-64 - Chanapom Trakunjae, Antika Boondaeng, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Soon Zher Neoh, Kumar Sudesh, Pilanee Vaithanomsat, "Statistical optimization of P(3HB-co-3HHx) copolymers production by <i>Cupriavidus necator</i> PHB-4/pBBR_CnPro-phaCRp and its properties characterization", <i>Scientific Reports</i> 13 (1) (2023) 1-13 - Sumapom Kasemsumran, Antika Boondaeng, Sunee Jungtheerapanich, Krairuek Ngowsuwan, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, "Assessing Fermentation Broth Quality of Pineapple Vinegar Production with a Near-Infrared Fiber-Optic Probe Coupled with Stability Competitive Adaptive Reweighted Sampling", <i>Molecules</i> 28 (17) (2023) 1-21 - Antika Boondaeng, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, ดร.นพรัตน์ สุริยะไชย, รศ.ดร.ต่อพงศ์ กวีธาชาติ, ดร. สุรัชย์ วงศ์ชาวี, ผศ.ดร.ศักดิ์สิทธิ์ อิ่มแมน, "Biological Conversion of Agricultural Wastes into Indole-3-acetic Acid by <i>Streptomyces lavenduligriseus</i> BS50-1 Using a Response Surface Methodology (RSM)", <i>ACS Omega</i> 8 (43) (2023) 40433 -40441 - Sumapom Kasemsumran, Antika Boondaeng, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, "Mid-infrared and near-infrared spectroscopies to classify improper fermentation of pineapple wine", <i>Chemical Papers</i> 77 (1) (2023) 335-349 - Antika Boondaeng, Jureepom Keabpimai, Chanapom Trakunjae, Pilanee Vaithanomsat, Preeyanuch Srichola, Nanthavut Niyomvong, "Cellulase production under solid-state fermentation by <i>Aspergillus</i> sp. IN5: Parameter optimization and application", <i>Heliyon</i> 10 (5) (2024) - Antika Boondaeng, Jureepom Keabpimai, Chanapom Trakunjae, นันทวุฒิ นิยมวงษ์, "Fumaric acid production from fermented oil palm empty fruit bunches using fungal isolate K20: a comparison between free and immobilized cells", <i>Peer J</i> 12 (e17282) (2024) - Antika Boondaeng, Chanapom Trakunjae, นันทวุฒิ นิยมวงษ์, "Optimization of Agave-based pineapple vinegar fermentation through sequential fermentation and chemical characterization", <i>Applied Food Research</i> 5 (1) (2025) 100826 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางสาวอันธิกา บุญแดง</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Antika Boondaeng, Pilanee Vaithanomsat, Kasem Haruthaithanasan, "Optimization of ethanol production from Acacia sp. using Response surface methodology (RSM)", The 1st International Symposium on Microbial Technology for Food and Energy Security (2013) - Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthaworn, Antika Boondaeng, Phomphimon Janchai, "การวิเคราะห์ปริมาณสารออกฤทธิ์และฤทธิ์การต้านออกซิเดชันจากใบหม่อนและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากใบหม่อนแบบรวดเร็วด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี", ประชุมวิชาการหม่อนไหม2561 (2018) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panida U-thai, Pilanee Vaithanomsat, Antika Boondaeng, Anfal Talek, Sawitri Chuntranuluck, "Production of Fumaric acid from Oil Palm Empty Fruit Bunch", The 6th International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products (2015) - Anfal Talek, Pilanee Vaithanomsat, Panida U-THAI, Sawitri Chuntranuluck, Antika Boondaeng, "Production of Itaconic Acid from Oil Palm Empty Fruit Bunch Using Aspergillus sp. K 17", The 4th Asian Conference on Biomass Science (2016) - Chanapom Trakunjae, Antika Boondaeng, Panida U-THAI, Sawitri Chuntranuluck, Pilanee Vaithanomsat, "Potential of oil palm empty fruit bunch (EFB) as a carbon source for fumaric acid production by Rhizopus sp. K20", The 4th Asian Conference on Biomass Science (2016) - Sumapom Kasemsumran, UDOMLAK SUKATTA, Nattapom Sinunta, Prapassom Rugthaworn, Antika Boondaeng, Phomphimon Janchai, "Near-Infrared Analysis of Bioactive Contents and Antioxidant Capacities in Mulberry Leaves", The 6th Asian Near Infrared Symposium 2018 (2018) - Potjanart Suwanruji, นภััสสร จันทกา, Antika Boondaeng, Pilanee Vaithanomsat, Rungsima Chollakup, "The comparison of maleic acid, itaconic acid and butane tetracarboxylic acid as anti-crease agents for cotton fabrics", The 9th RMUTP International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Development (2018) - Pilanee Vaithanomsat, นางสาวจิราภรณ์ มีลักษณะ, Chanapom Trakunjae, Rungsima Chollakup, จิรัชยา บุญญฤทธิ์, Antika Boondaeng, "ENZYMATIC IMPROVEMENT OF PINEAPPLE FIBER QUALITY", The 9th RMUTP International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Development (2018) - นางสาวกนกวรรณ จันทรา, Pilanee Vaithanomsat, Antika Boondaeng, Chanapom Trakunjae, Sawitri Chuntranuluck, "Production of polyhydroxyalkanoates (PHAs) by microorganism from contaminated soil, industrial wastewater and domestic wastewater", Proceedings of the 6th International Conference on Biochemistry and Molecular Biology. (2018) - นันทวุฒิ นียมวงษ์, Chanapom Trakunjae, Antika Boondaeng, "A Polyphasic Taxonomic Approach in BB-1, Actinomycetes Isolated from Thai Orchard Soil and Production of Anti-fungal Metabolites against Sclerotium Rolfsii.", RSU International Research Conference 2018 (2018) - Chanapom Trakunjae, Antika Boondaeng, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Akihiko Kosugi, Pilanee Vaithanomsat, "Biosynthesis of biodegradable polyhydroxybutyrate by the newly isolated strain of Rhodococcus sp. BSRT1-1 in 10L bioreactor", The 7th International Conference on Bio-Based Polymer (2019) - Jirachaya Boonyarit, Jiraporn Meelaksana, Chanapom Trakooljae, Rungsima Chollakup, Pilanee Vaithanomsat, Antika Boondaeng, "Bacterial Pectinase for Improvement of Pineapple Fiber Quality", Pure and Applied Chemistry International Conference 2019 (2019) - Prapassom Rugthaworn, UDOMLAK SUKATTA, Ketsaree Klinasukhon, LALITA KHACHARAT, Antika Boondaeng, สุริสา สากยโรจน์, ทิพาพร ทองคำ, ณัฐภรณ์ เปรสันเทียะ, "EFFICIENCY OF ACTINOMYCETES AS A BIOLOGICAL FACTORY TO SYNTHESIZE SILVER NANOPARTICLES", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2019 (ABB 2019) (2019) - Antika Boondaeng, นันทวุฒิ นียมวงษ์, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, "Efficiency improvement of mixed sugar fermentation from oil palm empty fruit bunch hydrolysate by Kluyveromyces marxianus mutant 166 and Pichia stipitis", The 31st Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2019) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางสาวอันธิกา บุญแดง</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Antika Boondaeng, Phomphimon Janchai, Anfal Talek, "Influence of Thai Rice Variety and Condition on Kojic Acid Production by Aspergillus oryzae for Application in Cosmetics", The 31st Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2019) - นันทวุฒิ นียมวงษ์, แก้วกานดา กาญจนประเสริฐ, Pilanee Vaithanomsat, Antika Boondaeng, "Pigment Producing Actinomycetes from Forest Soils and Potential in Silk Dyeing", The 31st Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2019) - Warapom Apiwatanapiwat, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Antika Boondaeng, Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, นางสาวนันทมน บุญล้ำ, ดร.สุพัฒนสิทธิ์ โสภณธรรมพัฒน์, "STIMULATION OF B-GLUCAN PRODUCTION FROM EDIBLE MUSHROOM BY DIFFERENT LIGHT WAVELENGTH", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2020: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2020) - เกตุสุดา ฝอยทองสุข, จิตติยา น้าบุษ, Antika Boondaeng, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, นันทวุฒิ นียมวงษ์, "Value-added dairy products from low price local corn", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2020: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2020) - Phomphimon Janchai, นางสาวรัชฎาภรณ์ สีลาจันทร์, Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, Antika Boondaeng, นางสาวจิราพร มีลักษณะ, Sukuntaros Tadakittisam, "PROPERTIES AND BIOLOGICAL ACTIVITIES OF PROTEIN HYDROLYSATES FROM NIAW DAM MOR RICE BRAN", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2020: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2020) - ดร.สุพัฒนสิทธิ์ โสภณธรรมพัฒน์, ดร.โรเบิร์ต เอดิเวียน, Pilanee Vaithanomsat, Antika Boondaeng, Phomphimon Janchai, Warapom Apiwatanapiwat, "Utilising waste CO2 to increase algal biomass for biofuel production", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021 (2021) - Sumapom Kasemsumran, Antika Boondaeng, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Jirapom Meelaksana, Pilanee Vaithanomsat, "Wine Fermentation Process Monitoring by NIR Analysis Method", 20th International Conference on NIR spectroscopy (2021) - ดร.โรเบิร์ต เอดิเวียน, Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, Antika Boondaeng, Phomphimon Janchai, ดร.สุพัฒนสิทธิ์ โสภณธรรมพัฒน์, "A review green economy and biocircular economy model in Thailand and other countries", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021 (2021) - ชาญชุต อภิปัทธปภา, พิมพลอย เกาฐีระ, Potjanart Suwanruji, Jantip Setthayanond, นันทวุฒิ นียมวงษ์, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, Rungsima Chollakup, Antika Boondaeng, "FEASIBILITY OF SILK FABRIC DYEING WITH A NATURAL PIGMENT PRODUCED BY ACTINOMYCETES", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2021) - Antika Boondaeng, Sumapom Kasemsumran, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, นันทวุฒิ นียมวงษ์, "Comparison of pineapple wine fermentation among yeast Saccharomyces cerevisiae var. burgundy, S. cerevisiae var. montache, and S. cerevisiae var. kyokai", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2021) - Phomphimon Janchai, Sukuntaros Tadakittisam, Pilanee Vaithanomsat, Sumapom Kasemsumran, Antika Boondaeng, Jirapom Meelaksana, Warapom Apiwatanapiwat, "Effect of enzyme type on peptide size and antioxidant activity of partially purified albumin extract from Khao Dawk Mali 105", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021 (2021) - Sumapom Kasemsumran, Antika Boondaeng, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, "Utilization of low-grade fruit for mixed fruit wine fermentation and its non-destructive quality control by FT-IR spectroscopy", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2022 (2022) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางสาวอันธิกา บุญแดง</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Chanapom Trakunjae, Pilanee Vaithanomsat, นายภักพล เทพจันทร์, Antika Boondaeng, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Jirapom Meelaksana, นางสาวจรีพร เกือบพิมาย, "Improvement of biodegradable plastic—Polyhydroxybutyrate (PHB) production by a newly isolated strain of Bacillus sp. KAPIBS10-2", ASEAN BIOENERGY AND BIOECONOMY CONFERENCE 2022: SUSTAINABLE BIORESOURCES FOR GREEN ENERGY AND ECONOMY (2022) - จรีพร เกือบพิมาย, ภักพล เทพจันทร์, นันทวุฒิ นิยมวงษ์, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, Jirapom Meelaksana, Antika Boondaeng, "Cellulolytic enzyme production via solid-state fermentation and application for lignocellulosic biomass", ASEAN BIOENERGY AND BIOECONOMY CONFERENCE 2022: SUSTAINABLE BIORESOURCES FOR GREEN ENERGY AND ECONOMY (2022) - กนกวรรณ เรืองสีพันธ์, รัชชา ศรีตะวัน, จรีพร เกือบพิมาย, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, Jirapom Meelaksana, Antika Boondaeng, นันทวุฒิ นิยมวงษ์, "The development of Look Pang to create Salak Flavored Khao Mak", ASEAN BIOENERGY AND BIOECONOMY CONFERENCE 2022: SUSTAINABLE BIORESOURCES FOR GREEN ENERGY AND ECONOMY (2022) - Sumapom Kasemsumran, Antika Boondaeng, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, บุษบา ปัญญาชน, ศิริมาตา มงคลวิทย์, Kanyarat Nitee, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, "Comparison of benchtop and handheld NIR devices to determine fruit wine fermenting parameters", The 8th Asian NIR Symposium 2022 (ANS2022) (2022) - รัชชา ศรีตะวัน, Sumapom Kasemsumran, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, Jirapom Meelaksana, นันทวุฒิ นิยมวงษ์, Antika Boondaeng, "Improvement and quality evaluation of pineapple wine by adding dragon fruit juice", ASEAN BIOENERGY AND BIOECONOMY CONFERENCE 2022: SUSTAINABLE BIORESOURCES FOR GREEN ENERGY AND ECONOMY (2022) - Jirapom Meelaksana, Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, Antika Boondaeng, Chanapom Trakunjae, Warapom Apiwatanapiwat, "Effect of polyhydroxybutyrate (PHB) application on yield, growth, and soil microbes in maize fields", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference (ABB 2022) (2022) - Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, Jirapom Meelaksana, Antika Boondaeng, Chanapom Trakunjae, Warapom Apiwatanapiwat, "Optimization of enzymatic hydrolysis condition of edible bird's nest using plant enzymes to obtain maximum antioxidant activity", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2022 (ABB 2022) (2022) - Phomphimon Janchai, Sumapom Kasemsumran, Sunee Jungtheerapanich, Jirapom Meelaksana, Pilanee Vaithanomsat, Antika Boondaeng, Chanapom Trakunjae, Krairuek Ngowsuwan, นางสาวจรีพร เกือบพิมาย, ดร.อำนาจ อ่อนสะอาด, Warapom Apiwatanapiwat, "Bioactive phenolic compounds and antidiabetic effects from the agro-industrial waste of mango seed kernel", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2023 (2023) - จรีพร เกือบพิมาย, นันทวุฒิ นิยมวงษ์, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, Jirapom Meelaksana, Antika Boondaeng, "Production of cellulases by Aspergillus sp. SF34 under solid state fermentation using lignocellulosic materials as substrate", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2023 (2023) - Jirapom Meelaksana, Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, Antika Boondaeng, Chanapom Trakunjae, จรีพร เกือบพิมาย, Warapom Apiwatanapiwat, "Growth, polysaccharide and triterpenoid production of antler-type Lingzhi mycelium in fruit peel supplement", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2023 (2023) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ นางสาวอันธิกา บุญแดง	สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง นักวิจัยชำนาญการพิเศษ	
<p>- บุชบา ปัญญาชน, ศิริมาดา มงคลวิทย์, Sunee Jungtheerapanich, Krairuek Ngowsuwan, Antika Boondaeng, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, Sumapom Kasemsumran, "The use of low-quality pineapples in vinegar fermentation and the application of a near-infrared fiber probe to determine fermentation quality", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2023 (2023)</p> <p>- Junyapon Anupawanawat, Satakamon Klunpetch, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, Jirapom Meelaksana, Antika Boondaeng, Chanapom Trakunjae, Amnat Jarerat, "Optimization of Bioactive Compounds Extracted from Cymbopogon citratus: A Response Surface Methodology Approach", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2024 (2024)</p> <p>- Anocha Wongworajirasak, Sirikan Ngampersripae, Phomphimon Janchai, Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, Jirapom Meelaksana, Antika Boondaeng, Chanapom Trakunjae, Amnat Jarerat, "Green extraction for enhancing yield of bioactive compounds from morning glory", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2024 (2024)</p>	
อนุสิทธิบัตร	
<p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2567 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากเยื่อกล้วยผสมไฟ" จาก สำนักงานนวัตกรรมและพันธกิจเพื่อสังคม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<p>- ANS2018 Best Poster Award ประจำปี 2561 เรื่อง "NearInfrared Analysis of Bioactive Contents and Antioxidant Capacities in Mulberry Leaves" จาก Organizing Committee of ANS2018</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 4 เมษายน 2568