

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วราภรณ์ อภิวัฒนาภีวัต	สังกัด	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิจัย ชำนาญการ		
การศึกษา	วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2541 วท.ม.(การจัดการสิ่งแวดล้อม), สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, ไทย, 2549 Doctor of Philosophy in Bioresources Engineering, Tsukuba University, ญี่ปุ่น, 2560		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Microbiology, Ethanol production, เทคโนโลยีเอนไซม์, การใช้เครื่องมือQC,HPLC,AA		
โครงการวิจัย	ปี 2548 การบำบัดสีและปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมผลิตเยื่อและกระดาษโดยวิธีทางชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สยามเซลลูโลส จำกัด ปี 2548 การพัฒนาข้าวกล้องปลอดเชื้อราและแอฟลาทอกซิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมก.-ธกส. (โครงการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร) ปี 2549 การผลิตและใช้เทคโนโลยีเอนไซม์เพื่อจัดการและเพิ่มมูลค่าของเหลือใช้จากอุตสาหกรรมเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550 การผลิตเอนไซม์เพคตินเนสจากพืชและแบคทีเรียเพื่ออุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550 Researches on Screening and characterization of innovative fungi having strong saccharification abilities for lignocellulosic materials (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากJapan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS) ปี 2551 Production of fiber from Roselle using Non-Smelly Technique-phase 2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากToyota Motor Asia Pacific Engineering & Manufacturing Company Limited ปี 2551 Researches on Screening and characterization of innovative fungi having strong saccharification abilities for lignocellulosic materials (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากJapan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS), Japan ปี 2551 การผลิตเชรีซินไฮโดรไลสจากซิลค์เจล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท จุลไหมไทย จำกัด ปี 2551 การศึกษาอิทธิพลของระยะเวลาการเก็บรักษาเมล็ดสับดูดำและน้ำมันสับดูดำภายหลังการบีสกัดที่มีต่อปริมาณกรดไขมันอิสระในน้ำมันสับดูดำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปี 2551-2553 การผลิตและใช้เทคโนโลยีเอนไซม์เพื่อจัดการและเพิ่มมูลค่าของเหลือใช้จากอุตสาหกรรมเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552-2553 Researches on Screening and characterization of innovative fungi having strong saccharification abilities for lignocellulosic materials (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากJapan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS), Japan ปี 2553 การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสียจากกระบวนการผลิตไบโอดีเซลชุมชน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ฟรอนเทียร์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ส จำกัด ปี 2553-2554 Cassava Pulp to Ethanol Process Development via Ammonia Gas Absorption Fiber Expansion Pretreatment (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากIdemitsu Kosan Co., Ltd. ปี 2553-2554 The development of microorganisms to produce fuel ethanol efficiently from biomass (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากJapan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS) ปี 2553 การสกัดแทนนินจากเปลือกลำต้นสับดูดำเพื่ออุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2555 การประยุกต์ใช้เชื้อราเส้นใยสีขาวในการแยกองค์ประกอบหลักทางเคมีในส่วนเหลือทิ้งปาล์มน้ำมัน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2555 การศึกษาและสกัดเอนไซม์ไลเปสจากเมล็ดสับดูดำเพื่อควบคุมคุณภาพน้ำมันและเพิ่มทางเลือกในการใช้ประโยชน์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2555 แนวทางการเพิ่มมูลค่าและใช้ประโยชน์ของเหลือทิ้งทางการเกษตรและวัสดุชีวมวล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.วราภรณ์ อภิวัฒนาภิวัด นักวิจัย ชำนาญการ	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2554	การปรับปรุงกระบวนการผลิตพลังงานเอทานอลจากลิกโนเซลลูโลสโดยการพัฒนาและ/หรือคัดเลือกสายพันธุ์ยีสต์ที่เจริญในอุณหภูมิและเอทานอลความเข้มข้นสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2556	การศึกษาเปรียบเทียบลักษณะและประสิทธิภาพการดูดซับสีย้อมในน้ำทิ้งของถ่านกัมมันต์จากไม้ไผ่เร็วในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2555	การผลิตเอนไซม์แทนเนสจากส่วนเหลือทิ้งปาล์มน้ำมันเพื่ออุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2554	การศึกษาสภาพที่เหมาะสมในการผลิตเอนไซม์ย่อยสลายลิกนินจากเชื้อราขาวเพื่อใช้ประโยชน์สำหรับการบำบัดน้ำเสีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2554-2555	Cassava Pulp and sugarcane bagasse to Ethanol Process Development via Ammonia Gas Absorption Fiber Expansion Pretreatment (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท Idemitsu Kosan Co., Ltd
ปี 2554-2555	The identification of fermentation inhibitor and the improvement of yeast strain for appropriate ethanol production on tropical biomass (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากThe Japan International Research Center for Agricultural Sciences ประเทศญี่ปุ่น
ปี 2554-2556	การเพิ่มมูลค่าชีวมวลปาล์มน้ำมัน และน้ำมันกรดปาล์มเพื่อพลังงานทดแทนและวัสดุชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2555-2556	Development of Cassava Pulp to Ethanol for Pilot Plant (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท Idemitsu Kosan Co., Ltd
ปี 2555-2556	The modification of thermotolerant yeast on acid tolerance (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากJIRCAS
ปี 2555-2557	การตรวจสอบปริมาณเอนไซม์ในยาสมุนไพรชั้นบรรจุผลเร็วด้วยเอนไซม์อินพราเรตสเปคโตรสโกปี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2555-2557	ความเป็นไปได้การผลิตเชื้อเพลิงเอทานอลจากหญ้าหมักอาหารสัตว์ในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555	การใช้กลีเซอรอลดิบจากกระบวนการผลิตไบโอดีเซลจากปาล์มน้ำมันเพื่อใช้เป็นซับสเตรตสำหรับจุลินทรีย์ที่มีคุณสมบัติในการสะสมไขมัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555	การใช้ประโยชน์จากไม้ไผ่เร็วสกุล Acacia เพื่อการผลิตพลังงานเอทานอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555	การพัฒนาการใช้ประโยชน์จากชีวมวลของไม้ไผ่เร็วสกุล Acacia สำหรับการผลิตพลังงานและวัสดุเชิงประกอบย่อยสลายได้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555	การสังเคราะห์กลีเซอรอลคาร์บอนเตตจากกลีเซอรอลดิบผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซลของน้ำมันปาล์ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2557	การใช้ประโยชน์จากไม้ไผ่เร็วสกุล Acacia เพื่อการผลิตพลังงานเอทานอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2557	การพัฒนาการใช้ประโยชน์จากชีวมวลของไม้ไผ่เร็วสกุล Acacia สำหรับการผลิตพลังงานและวัสดุเชิงประกอบย่อยสลายได้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556-2558	การปรับปรุงกระบวนการผลิตเอทานอลจากกากมันสำปะหลังโดยการศึกษาสภาวะ pretreatment ที่เหมาะสม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556-2557	Development of Cassava Pulp to Ethanol for Pilot Plant (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากIdemitsu Kosan Co., Ltd.
ปี 2556-2557	Development of fermenting-yeast for practical application (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากJapan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS)
ปี 2557-2558	Development of cassava pulp to ethanol for pilot plant (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากIdemitsu Kosan Co., Ltd.

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.วรารณ อภิวัฒนาภิวัด นักวิจัย ชำนาญการ	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2557-2558	การคัดเลือกสายพันธุ์จุลินทรีย์เพื่อใช้ในการผลิตกรดฟูมาริกและกรดทาลูโคนิกจากทะเลสาบปาล์มน้ำมัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2557	การวิเคราะห์ปริมาณแอนโดรกราโฟไลด์ในฟ้าทะลายโจรแบบรวดเร็วด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557	การศึกษาสารพิษทุกลี และการออกฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากพลับอ่อนและพลับดิบเศษเหลือจากการร่วนหมักเพื่อเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2559	การผลิตกลูโคสไซรัปและเอธานอลจากวัชพืชที่แพร่ระบาดในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558	การวิเคราะห์ปริมาณแอนโดรกราโฟไลด์ในยาสมุนไพรฟ้าทะลายโจรแบบรวดเร็วด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2560	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต 1,3-Propanediol ภายใต้สภาวะไร้อากาศเพื่ออุตสาหกรรมพอลิเมอร์ชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มก.
ปี 2560-2561	การติดตาม ประเมินผลโครงการวิจัยอย่างพาราปี 2560 และการผลักดันการใช้ประโยชน์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2561	ชุดโครงการ “การพัฒนานวัตกรรมทางเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเครื่องสำอางโดยเทคโนโลยีชีวภาพด้านพืชและจุลินทรีย์” (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากงบประมาณแผ่นดิน
ปี 2561-2562	Development of PHB production by microorganisms from agricultural residues, and its effect for crop production (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากJIRCAS, JAPAN
ปี 2561-2562	การเพิ่มประสิทธิภาพการติดตามคุณภาพของน้ำอ้อยในขบวนการต้มระเหยด้วยสเปกโตรสโกปีอินฟราเรดย่านไกล์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2560-2561	การติดตาม ประเมินผล และ การใช้ประโยชน์โครงการวิจัยด้านยางพารา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2562	การสกัดโปรตีนอัลบูมิน และอัลบูมินไฮโดรไลสจากรำข้าวขาว ดอกมะลิ 105 และทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562	การพัฒนากระบวนการผลิตน้ำตาลไซโลสจากกาบและกะลามะพร้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท มาลี แอปพลายด์ ไซเอ็นซ์ จำกัด
ปี 2562	โครงการนำร่องการใช้ประโยชน์พื้นที่ได้แก่เซลล์แสงอาทิตย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2562-2563	Investigation of fertilization test by PHB and measurement of consumed PHB amounts in the fertilization (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากJapan International Research Center for Agricultural Sciences
ปี 2562-2563	การจัดการความชื้นและถ่ายเทเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์จุลินทรีย์เพื่อผลิตภัณฑ์หมัก และการเพาะเห็ด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2562-2563	การพัฒนาฐานเทคโนโลยีต้นตุน้ำแร่ระดับนำร่องของการหมักกรดดี-แลคติก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2562-2563	การพัฒนาอาหารเสริมสุขภาพจากโปรตีนไฮโดรไลสจากเต้าหู้หมัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2563-2564	การผลิตไบโอดีเซลด้วยเทคโนโลยีสีเขียวเพื่อเพิ่มมูลค่าน้ำมันปาล์มดิบคุณภาพต่ำของโรงหีบน้ำมันปาล์มดิบขนาดเล็ก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)
ปี 2563-2564	การผลิตสารเชิงซ้อนพอลิแซคคาไรด์-เพปไทด์ออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากเห็ดหลินจือเขากวางอ่อนเพื่อผลิตภัณฑ์สำหรับผิวหน้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2563-2564	การผลิตสารสกัดจากเห็ดหลินจือเขากวางอ่อนและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	สังกัด
<p>ดร.วรารณ อภิวัฒนาภิวัด</p> <p>นักวิจัย ชำนาญการ</p>	<p>ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ปี 2563-2564 การพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจจัดการดอกและการผสมเกสรทุเรียนด้วยฐานข้อมูลเพื่อการผลิตทุเรียนคุณภาพแม่นยำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p>	
<p>ปี 2563-2564 การศึกษาหลักการนำน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมไปใช้ประโยชน์ในภาคการเกษตร กรณีศึกษาอุตสาหกรรมน้ำตาล (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
<p>ปี 2563-2564 การศึกษาหลักการนำน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมไปใช้ประโยชน์ในภาคการเกษตร กรณีศึกษาอุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
<p>ปี 2563-2565 การสกัดเอนไซม์บรมิเลนจากส่วนเหลือของอุตสาหกรรมสับปะรดเพื่อเป็นสารออกฤทธิ์ชีวภาพมูลค่าสูงสำหรับการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p>	
<p>ปี 2563-2565 การส่งเสริมการเจริญเติบโตและการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากเห็ดหลินจือเขากวางอ่อนด้วยการกระตุ้นด้วยแสงเทียมสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
<p>ปี 2564-2565 การขยายกำลังการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (Serum Booster) จากสารสกัดจากเหง้าสับปะรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
<p>ปี 2564-2565 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพจากโคโคออลิโกแซคคาไรด์ที่ได้จากเห็ดด้วยเอนไซม์จากแอคติโนมัยซีท (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย</p>	
<p>ปี 2564-2566 การผลิตและประยุกต์ใช้โคโคซานจากเห็ดเพื่อเป็นวัตถุดิบเสียจากธรรมชาติในผลิตภัณฑ์อาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p>	
<p>ปี 2564-2566 นวัตกรรมการผลิตสารสกัดโปรตีนสำหรับผู้สูงอายุเพื่อลดอุบัติการณ์โรคติดต่อไม่เรื้อรัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
<p>ปี 2564-2566 การทดสอบและประยุกต์ใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าอินฟราเรดใกล้เพื่อควบคุมกระบวนการหมักเพื่อผลิตเครื่องดื่มไวน์และน้ำส้มสายชูหมัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2564-2566 การพัฒนาเทคโนโลยีควบคุมกระบวนการหมักเพื่อผลิตอาหารแบบเรียลไทม์ด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าอินฟราเรดใกล้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2565-2567 การคัดแยกจุลินทรีย์ที่สร้างเอนไซม์เซลลูเลส เพื่อย่อยสลายเซลลูโลสที่ได้จากขยะสิ่งทอ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2565-2567 การพัฒนาการผลิตแผ่นเส้นใยนาโนพอลิไฮดรอกซีบิวทีเรตและโปรตีนไหมเชริซินเพื่อประยุกต์ใช้เป็นวัสดุรักษาแผลกดทับในผู้สูงอายุ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2565-2567 การย่อยสลายขยะจากสิ่งทอด้วยเทคโนโลยีสีเขียวและการประยุกต์ใช้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2565-2567 นวัตกรรมการผลิตวัสดุชีวภาพคุณสมบัติพิเศษจากโปรตีนไหมเชริซิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2565-2566 การจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยหอมทองและการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์เพื่อเพิ่มรายได้แก่ชุมชน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
<p>ปี 2565-2566 การรับรองสังคมสูงวัยด้วยอาหารเพิ่มมูลค่าจากพืชผลพื้นบ้านโดยแนวคิดอาหารฟังก์ชันเสริมสุขภาพและเสริมภูมิคุ้มกันแห่งยุคอนาคต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
<p>ปี 2566-2567 การจัดการความรู้การใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์และเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเศรษฐกิจสู่ผลิตภัณฑ์ชุมชนมูลค่าสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
<p>ปี 2566-2567 การผลิตและประยุกต์ใช้โคโคซานจากเห็ดเพื่อเป็นวัตถุดิบเสียจากธรรมชาติในผลิตภัณฑ์อาหาร ปีที่ 2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.วารารณ อภิวัฒนาภิวัด</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย ชำนาญการ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ปี 2566-2567 การพัฒนาการผลิตกรดแกมมาพอลิกลูตามิกจากน้ำกากผุงซีสโดยเชื้อ Bacillus sp. เพื่อใช้เป็นสารเสริมประสิทธิภาพปุ๋ยสำหรับพืชเศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2566 การเพิ่มการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและการควบคุมมาตรฐานสารสกัดเห็ดหลินจือขาว กวางอ่อนด้วยแสงประดิษฐ์และเทคโนโลยีสีเขียวเพื่อยกระดับสู่ระบบการผลิตแบบแม่นยำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 การสกัดแยกสารกาโนเทอร์ปีนเพื่อใช้เป็นสารเทียบสารสกัดมาตรฐานเห็ดหลินจือขาวกวางอ่อน ด้วยเทคโนโลยีสีเขียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 การเหนี่ยวนำการผลิตออกฤทธิ์ทางชีวภาพของเห็ดหลินจือขาวกวางอ่อนด้วยแสงประดิษฐ์และเปลือกผลไม้ชนิดต่างๆ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 ผลของสารสกัดรังนกไทยต่อการป้องกันการเสื่อมสภาพของเส้นใยกล้ามเนื้อและเนื้อเยื่อ กระดูกในกลุ่มผู้สูงอายุ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 การคัดเลือกจุลินทรีย์จากทะเลที่มีศักยภาพในการย่อยสลายพลาสติกชีวภาพพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอต (PHAs) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 การผลิตและการย่อยสลายพลาสติกชีวภาพพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอต (PHAs) ในระบบนิเวศทางทะเลเพื่อลดปัญหาขยะไมโครพลาสติก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 การพัฒนาอาหารมูลค่าสูงจากพืชทนแล้ง โดยการผลิตไฮโดรเจลและไซรัปอากาศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 การเพิ่มมูลค่ากากกาแฟอย่างยั่งยืนโดยการผลิตพลาสติกชีวภาพพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอต(PHAs) และการทดสอบคุณสมบัติเพื่อการประยุกต์ใช้ในบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 การศึกษาและพัฒนาการใช้ประโยชน์ของพืชเศรษฐกิจทางเลือกใหม่พื้นที่แล้งของประเทศไทย (อากาศ) สำหรับเส้นใย บรรจุภัณฑ์ และ ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 การสร้างมูลค่าเพิ่มและใช้ประโยชน์จากกากกาแฟอย่างยั่งยืนโดยใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับการพัฒนา พอลิเมอร์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 การสังเคราะห์พลาสติกชีวภาพพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอต (PHAs) จากน้ำมันเมล็ดในปาล์มและการย่อยสลายในระบบนิเวศทางทะเลจำลอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pilanee Vaithanomsat, Waraporn Apiwatanapiwat, ดร.ต่อพงษ์ กฤษีชาติ, Mongkol Damrongsri, "Single- and bi-components adsorption of phenol and isopentanoic acid onto activated carbon", Thai Environmental Engineering Journal 2008 (22(2)) (2008) 1-10 - จุรีพร เกือบพิมาย, Pilanee Vaithanomsat, Waraporn Apiwatanapiwat, Chanaporn Trakunjae, Phomphimon Janchai, EAKPONG TANAVAT, Jiraporn Meelaksana, Antika Boondaeng, "Wastewater from Tapioca Starch Manufacturers Affecting Growth and Yield of Sugarcane", วารสารวิชาการเกษตร 42 (1) (2024) 37-50 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pilanee Vaithanomsat, Waraporn Apiwatanapiwat, Prinsar Siriacha, "Screening of Fungi for Decolorization of Wastewater from Pulp and Paper Industry", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (5) (2006) 215-221 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.วรารณณ์ อภิวัฒน์ภักดี</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย ชำนาญการ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Pilanee Vaithanomsat, Taweessiri Malapant, Warapom Apiwatanapiwat, "Silk Degumming Solution as Substrate for Microbial Protease Production", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (3) (2008) 543-551</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Taweessiri Malapant, Warapom Apiwatanapiwat, "Silk degumming solution as substrate for microbial protease production. ", Journal of Biotechnology 136 (1) (2008) S336-S337</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, สิ้นสุภา จุ้ยจุลเจิม, Warapom Apiwatanapiwat, "Bioethanol production from enzymatically saccharified sunflower stalks using steam explosion as pretreatment. ", International Journal of Biological and Life Sciences 1 (1) (2009) 21-24</p> <p>- Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, "Optimization of protein hydrolysate production process from Jatropha curcas cake.", World Academy of Science, Engineering and Technology 53 (2009) 109-112</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Poom Phusanakom, Warapom Apiwatanapiwat, "Microbiological technique for separation of Hibiscus sabdariffa L. fibers. ", Journal of Bacteriology Research 1 (4) (2009) 039-045</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, "Feasibility study on vanillin production from Jatropha curcas stem using steam explosion as a pretreatment.", International Journal of Chemical and Biomolecular Engineering 2 (4) (2009) 211-214</p> <p>- Warapom Apiwatanapiwat, W. Phochinda, T.Kreetachat, Pilanee Vaithanomsat, "Efficiency of Ozone, Activated Carbon and Microorganisms in Decolorisation of Pulp and Paper Mill Effluent", Water Practice & Technology 4 (2) (2009) 1-6</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, นางสาวอรชिरา เพ็ชรช้อย, นายจิรเวท เจทจันทร์, "Production of lignolytic enzymes by white-rot fungus Datronia sp. KAPI0039 and their application for reactive dye removal", International Journal of Chemical Engineering "-" ("") (2010) 1-6</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Oncheera Petchoy, Jirawate Chedchant, "Decolorization of Reactive Dye by White-Rot Fungus Datronia sp. KAPI0039", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (5) (2010) 879-890</p> <p>- Warapom Apiwatanapiwat, Prapassom Rugthaworn, Yoshinori Murata, Akihiko Kosugi, Ryosuke Yamada, Akihiko Kondo, Takamitsu Arai, Yutaka Mori, "Direct ethanol production from cassava pulp using a surface-engineered yeast strain co-displaying two amylases, two cellulases and B-glucosidase", Applied Microbiology and Biotechnology 90 (1) (2011) 377-384</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Akihiko Kosugi, Warapom Apiwatanapiwat, WARUNEE THANAPASE, Rattiya Waeonukul, Chakrit Tachaapaikoon, Patthra Pason, Yutaka Mori, "Efficient saccharification for non-treated cassava pulp by supplementation of Clostridium thermocellum cellulosome and Thermoanaerobacter brockii b-glucosidase", Bioresource Technology 132 (-) (2013) 383-386</p> <p>- Warapom Apiwatanapiwat, Prapassom Rugthaworn, Pilanee Vaithanomsat, WARUNEE THANAPASE, Akihiko Kosugi, Takamitsu Arai, Yutaka Mori, Yoshinori Murata, "Ethanol production from cassava pulp by a newly isolated Kluyveromyces marxianus TISTR 5925 strain at high temperature", AIMS Energy 1 (1) (2013) 3-16</p> <p>- Sumaporn Kasemsumran, Warapom Apiwatanapiwat, Nattaporn Sinunta, Pilanee Vaithanomsat, WARUNEE THANAPASE, "Evaluation of Fourier transform-near infrared spectroscopic measurements for the quantification of curcumin in turmericherbal medicines", Journal of Near Infrared Spectroscopy 22 (2) (2014) 113-120</p> <p>- Antika Boondaeng, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanaporn 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</p> <p>- Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, Satoru Ushiwaka, Kozo Morimitsu, Masashi Machida, WARUNEE THANAPASE, Yoshinori Murata, Akihiko Kosugi, "A new pretreatment using ammonia gas absorption fiber expansion for saccharification of cassava pulp", Biomass Conversion and Biorefinery 0 (0) (2015) 1-8</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
<p>ดร.วรารณณ์ อภิวัฒน์ภักดี นักวิจัย ชำนาญการ</p>	<p>ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, Chakrit Tachaapaikoonc, Khanok Ratanakhanokchai, Dr.Akihiko Kosugi, "Effect of cassava pulp supplement on 1,3-propanediol production by Clostridium butyricum", Journal of Biotechnology 230 (2016) (2016) 44-46</p> <p>- Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, WARUNEE THANAPASE, รศ.ดร.กนก รัตน์กนกชัย, Dr. Akihiko Kosugi, "Xylan supplement improves 1,3-propanediol fermentation by Clostridium butyricum", Journal of Bioscience and Bioengineering 125 (6) (2018) 662-668</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, UDOMLAK SUKATTA, Rattaket Choeyklin, Thitiya Boonpratuang, Prapassom Rugthawom, Warapom 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>- Chanapom Trakunjae, Antika Boondaeng, Warapom 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 , Supapom Khamchun , Somphot Saoin , WIMONRUT INSUAN, Peraphan Pothacharoen , Warapom 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>- Sumapom Kasemsumran, Warapom Apiwatanapiwat, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, "Rapid selection of Andrographis paniculata medicinal plant materials based on major bioactive using near-infrared spectroscopy", Chemical papers 75 (11) (2021) 5633-5644</p> <p>- Antika Boondaeng, Potjanart Suwanruji, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, ธีญญชล อภิพัทธ์ปภา, นภัสสร จันทกา, 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, Chanapom Trakunjae, Jirapom Meelaksana, Antika Boondaeng, Warapom 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, Sumapom Kasemsumran, Krairuek Ngowsuwan, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, Sunee Jungtheerapanich, นันทวุฒิ นิยมวงษ์, "Fermentation Condition and Quality Evaluation of Pineapple Fruit Wine", Fermentation 8 (1) (2022)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, Antika Boondaeng, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Jirapom 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, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom 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, Chanapom Trakunjae, Warapom 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, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom 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>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.วรารณ อภิวัฒนาภิวัด</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย ชำนาญการ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Chanapom Trakunjae, Prof.Dr. Kumar Sudesh, Soon Zher Neoh, Antika Boondaeng, Warapom 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", <i>Polymers</i> 14 (19) (2022) 4074 - 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 - 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 Cupriavidus necator 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 วงศ์ซารี, ผศ.ดร.ศักดิ์สิทธิ์ อิ่มแมน, "Biological Conversion of Agricultural Wastes into Indole-3-acetic Acid by Streptomyces lavenduligriseus 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 - Nimitkeatkai, H., Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Meelaksana, J., Pilanee Vaithanomsat, Techavuthiporn, C., Jarerat, A., "Valorization of freshwater crab shell residues to chitosan for postharvest quality of mango (<i>Mangifera indica</i> L.) by fruit coating", <i>Journal of Agriculture and Food Research</i> 18 (2024) 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Supanida Winitchai, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, "Development of facial clay mask containing pineapple bromelain", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008) - Pilanee Vaithanomsat, Vittaya Punsuvon, Warapom Apiwatanapiwat, "A comparison between simultaneous saccharification and fermentation and separate hydrolysis and fermentation of sugarcane bagasse using steam explosion pretreatment.", The 5th Thailand Materials Science and Technology Conference (MSAT-5) (2008) - Jirawate Chedchant, Oncheera Petchoy, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Torpong Kreetachat, Sawitri Chuntranuluck, "Decolorization of lignin-containing effluent by white-rot fungus <i>Datronia</i> sp. KAPI0039", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.วรารณณ์ อภิวัฒน์ภักดิ์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย ชำนาญการ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Oncheera Petchoy, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Jirawate Chedchant, Nipon Tungkananuruk, Savapom Supaphol, "Bio-degradation of reactive dye by white-rot fungus <i>Datronia</i> sp. KAPI0039", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, นางสาวนันทิยา ชุ่มชื่น, Wuttinant Kongtud, Sarima Sundhrarajun, "Possibility of ethanol production from coconut husk using separate hydrolysis and fermentation and simultaneous saccharification and fermentation", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- พิชชาภัทร์ กุลมา, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, "The Efficiency Comparison of RBBR Dye Adsorption of Pine and Teak Activated Carbons", the 36th Congress on Science and Technology Thailand (STT 36) (2010)</p> <p>- Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, Yoshinori Murata, Akihiko Kosugi, WARUNEE THANAPASE, Yutaka Mori, "XYLOSE-FERMENTING YEASTS FOR BIOMASS UTILIZATION", the 36th Congress on Science and Technology Thailand (STT 36) (2010)</p> <p>- Sukuntaros Tadakittisarn, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, "Effect of Ripening stage and Temperature on Free Fatty Acid Content of <i>Jatropha curcas</i> Oil During Storage.", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, ทวีสิริ มาลาพันธุ์, ภัทร คมกมล, Warapom Apiwatanapiwat, Akihiko Kosugi, WARUNEE THANAPASE, Yutaka Mori, "Preliminary isolation of glucosidase producing fungi for biomass utilization", the 36th Congress on Science and Technology Thailand (STT 36) (2010)</p> <p>- Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Sukuntaros Tadakittisarn, Prapassorn Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, "Extraction of Phenolic Compounds from Mango Seed Kernel and Their Biological Activities", The 31st Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2019)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, "Silk degumming solution as substrate for microbial protease production. ", The 13th International Biotechnology Symposium and Exhibition "Biotechnology for the Sustainability of Human Society" (IBS2008) (2008)</p> <p>- Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, วิสาชา ภูจินดา , "Efficiency of Ozone, Activated Carbon and Microorganisms in Decolorisation of Pulp and Paper Mill Effluent", In the 2nd IWA-ASPIRE Conference and Exhibition (2008)</p> <p>- Pitchapat Kullama, Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, Tinnakom Piriyayotha, Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, "The efficiency comparison of synthetic dye adsorption among pine, teak and commercial activated carbons", 1st International Conference on Environmental Science, Engineering and Management (2012)</p> <p>- นายภัทร คมกมล, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Vittaya Punsuvon, "ETHANOL FERMENTATION FROM GLUCOSE AND XYLOSE IN OIL PALM EMPTY FRUIT BUNCH", The Fourth International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venice, Italy (2012)</p> <p>- Warapom Apiwatanapiwat, Yoshinori Murata, WARUNEE THANAPASE, Akihiko Kosugi, TAKAMITSU ARAI, Yutaka Mori, Pilanee Vaithanomsat, "THE EFFECT OF CASSAVA PULP PRETREATMENT ON ETHANOL PRODUCTION", The Fourth International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venice, Italy (2012)</p> <p>- Yoshinori Murata, Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, Hatairat Dangjarean, Akiko Hirooka, WARUNEE THANAPASE, Prapassorn Rugthawom, "Acid stress responses in Thermotolerant Yeast, <i>Kluyveromyces marxianus</i> at High Temperature", The 1st International Symposium on Microbial Technology for Food and Energy Security (2013)</p> <p>- Prapassorn Rugthawom, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Akiko Hirooka, WARUNEE THANAPASE, Hatairat Dangjarean, Yoshinori Murata, "Growth inhibition of <i>Kluyveromyces marxianus</i> TISTR5925 under high temperature.", 10th Biomass-Asia Workshop "Biomass Refinery to Community and Industrial Applications" (2013)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.วรารณณ์ อภิวัฒนาภีวัต</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย ชำนาญการ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, Prapassom Rugthawom, WARUNEE THANAPASE, Akihiko Kosugi, Takamitsu Arai, Yutaka Mori, Yoshinori Murata, "Comparison of SSF and SHF processes from cassava pulp for Ethanol Production by Thermotolerant yeast at High Temperature", The 1st International Symposium on Microbial Technology for Food and Energy Security (2013) - Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, Satoru Ushiwaka, Masato Takeuchi, Kazuyuki Higashino, Masashi Machida, "Development of a New Ethanol Production Process Utilizing Cassava Pulp from Starch Factory as a Raw Material", The 1st International Symposium on Microbial Technology for Food and Energy Security (2013) - Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, Dr. Akihiko Kosugi, "Effect of starch supplementation on 1, 3-propanediol production by Clostridium butyricum IS15-42", The 27th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2015) - Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, Dr. Akihiko Kosugi, "Ammonia Gas Absorption Fiber Expansion: the Pretreatment of Cassava pulp for Ethanol production", 2nd Asia Conference on Biomass Science (2015) - Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, Warapom Apiwatanapiwat, "NIR spectroscopy on Quantitative Analysis of Bioactive Diterpenoids in Andrographis paniculata Nees for Both Plants and Herbal Medicines", The 5th Asian Near-Infrared Symposium and the 32nd Japanese NIR Forum (2016) - Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, WARUNEE THANAPASE, Akihiko KOSUGI, "Supplementation of lignocellulosic biomass enhances 1,3-propanediol production from glycerol by Clostridium butyricum", The 4th Asian Conference on Biomass Science (2016) - Nattapom Sinunta, Warapom Apiwatanapiwat, Sumapom Kasemsumran, ดร.โอภาส โตจิระ, "DETERMINATION OF LYSINE IN THE FERMENTATION PROCESS OF PINEAPPLE STEM BY VISIBLE-NEAR INFRARED SPECTROSCOPY", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2019 (2019) - 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) - Antika Boondaeng, นันทวุฒิ นิยมวงษ์, 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) - 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) - Warapom Apiwatanapiwat, Anfal Talek, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, "EFFECT OF THAI RICE VARIETY AND CONDITION ON PRODUCTION OF KOJIC ACID BY ASPERGILLUS ORYZAE FOR APPLICATION OF COSMETICS", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2019: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2019) - Warapom Apiwatanapiwat, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Antika Boondaeng, Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, นางสาวนันทมน บุญล้ำ, ดร.สุพัฒนสิ 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, จิตติญา น้านุช, Antika Boondaeng, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, นันทวุฒิ นิยมวงษ์, "Value-added dairy products from low price local com", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2020: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2020) - Phomphimon Janchai, นางสาวรัชฎ์ลักษณ์ สีลาจันทร์, Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, Antika Boondaeng, นางสาวจิราพร มีลักษณะ, Sukuntarot Tadakittisarn, "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) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.วราภรณ์ อภิวัฒนากวีต</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย ชำนาญการ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Antika Boondaeng, Sumapom Kasemsumran, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, นันทวุฒิ นิยมวงษ์, "Comparison of pineapple wine fermentation among yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i> var. burgundy, <i>S. cerevisiae</i> var. montache, and <i>S. cerevisiae</i> var. kyokai", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2021)</p> <p>- ฉัญญชล อภิพัทธ์ปภา, พิมพลอย เกาฐีระ, Potjanart Suwanruji, Jantip Setthayanond, นันทวุฒิ นิยมวงษ์, 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- กนกวรรณ เรืองสีพันธ์, รัชชา ศรีตะวัน, จุรีพร 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- Chanapom Trakunjae, Pilanee Vaithanomsat, นายภักพล เทพจันทร์, Antika Boondaeng, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Jirapom Meelaksana, นางสาวจุรีพร เกือบพิมาย, "Improvement of biodegradable plastic—Polyhydroxybutyrate (PHB) production by a newly isolated strain of <i>Bacillus</i> sp. KAP1B5-10-2", ASEAN BIOENERGY AND BIOECONOMY CONFERENCE 2022: SUSTAINABLE BIORESOURCES FOR GREEN ENERGY AND ECONOMY (2022)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.วรารณณ์ อภิวัฒนาภิวัด</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย ชำนาญการ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Sumapom Kasemsumran, Antika Boondaeng, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, บุชบา ปัญญาชน, ศิริมาดา 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)</p> <p>- จุรีพร เกือบพิมาย, ภัคพล เทพจันทร์, นันทวุฒิ นียมวงษ์, 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- *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)</p> <p>- Robert Edyvean, Warapom Apiwatanapiwat, Dr.Supatchalee Sophonthammaphat, "Biofuel and Energy Transition", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2023 (2023)</p> <p>- Dr. Supatchalee Sophonthammaphat1, Warapom Apiwatanapiwat, Dr. Robert G.J. Edyvean, "Market trends in biofuel supply and demand", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2023 (2023)</p> <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>- จุรีพร เกือบพิมาย, นันทวุฒิ นียมวงษ์, 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)</p> <p>- *Jirapom Meelaksana, Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, Antika Boondaeng, Chanapom Trakunjae, จุรีพร เกือบพิมาย, Warapom Apiwatanapiwat, "Growth, polysaccharide and triterpenoid production of antler-type Lingzhi mycelium in fruit peel supplement", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2023 (2023)</p> <p>- Phomphimon Janchai, Sumapom Kasemsumran, Sunee Jungtheerapanich, *Jirapom Meelaksana, Pilanee Vaithanomsat, Antika Boondaeng, Chanapom Trakunjae, Krairuek Ngowsuwan, นางสาวจุรีพร 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)</p> <p>- Phomphimon Janchai, Sukuntaros Tadakittisam, Apichart Vanavichit, Pilanee Vaithanomsat, *Jirapom Meelaksana, ดร.อำนาจ อ่อนสะอาด, Warapom Apiwatanapiwat, "Bioactive components and inhibition of α-amylase and β-glucosidase in Riceberry bran protein hydrolysate", 3rd International Conference on Rice for the Future (ICRF 2024) (2024)</p> <p>- Anocha Wongworajirasak, Sirikan Ngampemsripae, 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>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ดร.วราภรณ์ อภิวัฒนากิจิต	สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง นักวิจัย ชำนาญการ	
<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>	
สิทธิบัตร	
<p>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "Method for culturing yeast" จาก ฝ่ายกฎหมาย JIRCAS, Japan</p> <p>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2560 เรื่อง "Method for treating cassava pulp" จาก JIRCAS ประเทศญี่ปุ่น</p> <p>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2560 เรื่อง "Method for treating cassava pulp" จาก ฝ่ายกฎหมาย JIRCAS, Japan</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 2 ธันวาคม 2567