

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.พิลาณี ไวถนอมสัจด์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>การศึกษา วท.บ.(ชีวเคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2537</p> <p>M.Phil (Biochemistry), Imperial College of London , U. KINGDOM, 2539</p> <p>Ph.D.(Biochemistry), Imperial College of London , U. KINGDOM, 2542</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Molecular Biology, Enzyme Technology , การใช้ประโยชน์จากเอนไซม์เพื่อพลังงานทดแทน</p>	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2547 การแยกองค์ประกอบเคมีของต้นปาล์มน้ำมันโดยวิธีระเบิดด้วยไอน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2548 การบำบัดสีและปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมการผลิตเยื่อและกระดาษโดยวิธีทางชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สยามเซลลูโลส จำกัด</p> <p>ปี 2548 การผลิตโปรตีนไฮโดรไลสจากไหมอีรี่เพื่ออุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2548 การพัฒนาข้าวกล้องปลอดเชื้อราและแอฟลาทอกซิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมก.-รทส. (โครงการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร)</p> <p>ปี 2548-2549 โครงการการเพิ่มมูลค่าต้นทานตะวันโดยการแปรรูปเป็นไซโลสและแอลกอฮอล์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2549 การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการปลูกมะเดื่อฝรั่งในพื้นที่มูลนิธิโครงการหลวง</p> <p>โครงการย่อยที่ 3 การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาในการสุกของมะเดื่อฝรั่งและปริมาณเอนไซม์ทีซิน และเพคติน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง</p> <p>ปี 2549 โครงการการแยกและใช้ประโยชน์โปรตีนใหม่จากน้ำกากจากระบวนการสาวไหม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2549-2553 Screening and characterization of innovative fungi having strong saccharification abilities for lignocellulosic materials (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากJIRCAS</p> <p>ปี 2547-2550 การศึกษาสถานะภาพและแนวทางการดำเนินงานของสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549 การผลิตและใช้เทคโนโลยีเอนไซม์เพื่อจัดการและเพิ่มมูลค่าของเหลือใช้จากอุตสาหกรรมเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549 การพัฒนากระบวนการผลิตโปรตีนไฮโดรไลสที่มีคุณสมบัติทำให้เกิดฟองจากกากสับดาเพื่ออุตสาหกรรมผลิตอิฐมวลเบา (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549 เอทานอลและไซโลสจากต้นปาล์มน้ำมันโดยการระเบิดด้วยไอน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 การผลิตเอนไซม์เพคตินจากพืชและแบคทีเรียเพื่ออุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 การระเบิดด้วยไอน้ำสองขั้นตอนของขานอ้อยเพื่อการผลิตเอทานอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 การศึกษาโมเดลที่เหมาะสมในการเพิ่มกำลังการผลิตเอนไซม์เพคตินจากแบคทีเรีย Paenibacillus polymyxa N10 เพื่ออุตสาหกรรมน้ำผลไม้ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดเอนไซม์เพคตินจากผลกล้วยหอมทอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 Researches on Screening and characterization of innovative fungi having strong saccharification abilities for lignocellulosic materials (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากJapan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS)</p> <p>ปี 2550 การผลิตกลีโคซิลลาจากต้นปาล์มน้ำมันภายหลังการระเบิดด้วยไอน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย</p> <p>ปี 2550 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่มีส่วนผสมโปรตีนไฮโดรไลสจากไหมอีรี่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2549-2550 การผลิตเอทานอลจากต้นปาล์มน้ำมัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.พิลาณี ไถนอมสัจด์ นักวิจัย เชี่ยวชาญ	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2549-2550 การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาในการสุกของผลมะเดื่อฝรั่งและปริมาณของเอนไซม์ฟิซินและเพคติน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง	
ปี 2549-2550 ชุดโครงการวิจัย การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการปลูกมะเดื่อฝรั่งในพื้นที่มูลนิธิโครงการหลวง โครงการวิจัยย่อยที่ 3 : การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาในการสุกของมะเดื่อฝรั่งและปริมาณเอนไซม์ ฟิซินและเพคติน	
(หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง	
ปี 2551 Production of fiber from Roselle using Non-Smelly Technique-phase 2 (หัวหน้าโครงการ) 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 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากJapan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS), Japan	
ปี 2551 การผลิตเซรีซินไฮโดรไลสจากซิลค์เจล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท จุลไหมไทย จำกัด	
ปี 2551 การศึกษาอิทธิพลของระยะเวลาการเก็บรักษาเมล็ดสับปะรดและน้ำมันสับปะรดภายหลังการบีบสกัดที่มีต่อปริมาณกรดไขมันอิสระในน้ำมันสับปะรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	
ปี 2551 การพัฒนาการผลิตวัตถุดิบและตำรับเครื่องสำอางเพื่อการเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2551-2553 การผลิตและใช้เทคโนโลยีเอนไซม์เพื่อจัดการและเพิ่มมูลค่าของเหลือใช้จากอุตสาหกรรมเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2552 การแข่งกรดและการระเบิดด้วยไอน้ำของทางใบปาล์มน้ำมันเพื่อการผลิตเอทานอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2552 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากโปรตีนไฮโดรไลสจากไหมไทยพันธุ์พื้นเมืองโดยเทคนิคการนำส่งสารแบบนิโอโซม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2552 การศึกษาระบบ Bioreactor Membrane เพื่อผลิตสาหร่ายโดยใช้น้ำสกัดชีวภาพจากไส้เดือน เป็นสารอาหารอย่างครบวงจร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2551-2553 การใช้ประโยชน์จากมะพร้าวและทะลายปาล์มน้ำมัน เพื่ออุตสาหกรรมเส้นใยและพลังงานทดแทน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2551-2553 การแยกองค์ประกอบหลักทางเคมี (เซลลูโลส เฮมิเซลลูโลสและลิกนิน) ในทะลายปาล์มน้ำมันโดยเชื้อราเส้นใยสีขาวก่อนการนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการผลิตเอทานอล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2552-2553 Researches on Screening and characterization of innovative fungi having strong saccharification abilities for lignocellulosic materials (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากJapan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS), Japan	
ปี 2553 การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสียจากกระบวนการผลิตไบโอดีเซลชุมชน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ฟรอนเทียร์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ส จำกัด	
ปี 2553-2554 Cassava Pulp to Ethanol Process Development via Ammonia Gas Absorption Fiber Expansion Pretreatment (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากIdemitsu Kosan Co., Ltd.	
ปี 2553-2554 The development of microorganisms to produce fuel ethanol efficiently from biomass (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากJapan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS)	
ปี 2553-2554 การแยกองค์ประกอบหลักทางเคมี (เซลลูโลส เฮมิเซลลูโลส และลิกนิน) ในทะลายปาล์มน้ำมันโดยเชื้อราเส้นใยสีขาวก่อนการนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการผลิตเอทานอล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.พิลาณี ไวถนอมศักดิ์	สังกัด	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2553-2555	การศึกษาและสกัดเอนไซม์ไลเปสจากเมล็ดสบู่ดำเพื่อควบคุมคุณภาพน้ำมันและเพิ่มทางเลือกในการใช้ประโยชน์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2555	แนวทางการเพิ่มมูลค่าและใช้ประโยชน์ของเหลือทิ้งทางการเกษตรและวัสดุชีวมวล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553	การผลิตเชื้อเพลิงเอทานอลจากการระเหยด้วยไอน้ำของทะเลสาบปลาบ่อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553	การสกัดแทนนินจากเปลือกลำต้นสบู่ดำเพื่ออุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2555	การเปรียบเทียบปริมาณผลผลิตเอทานอลจากกระบวนการหมักน้ำตาลที่มีคาร์บอน 5 และ 6 โมเลกุลในส่วนเหลือทิ้งปาล์มน้ำมัน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2555	การผลิตเอนไซม์แทนเนสจากส่วนเหลือทิ้งปาล์มน้ำมันเพื่ออุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2555	การประยุกต์ใช้เชื้อราเส้นใยสีขาวในการแยกองค์ประกอบหลักทางเคมีในส่วนเหลือทิ้งปาล์มน้ำมัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554	การดัดแปลงเส้นใยชานอ้อยโดยใช้เอนไซม์แลคเคสและสารสกัดจากธรรมชาติเพื่อผลิตกระดาษชานอ้อยด้านเชื้อจุลินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2556	การศึกษาเปรียบเทียบลักษณะและประสิทธิภาพการดูดซับสีย้อมในน้ำทิ้งของถ่านกัมมันต์จากไม้ไผ่เร็วในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2554	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตเอนไซม์ย่อยสลายลิกนินจากเชื้อราขาวเพื่อใช้ประโยชน์สำหรับการบำบัดน้ำเสีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		
ปี 2554-2555	Cassava Pulp and sugarcane bagasse to Ethanol Process Development via Ammonia Gas Absorption Fiber Expansion Pretreatment (หัวหน้าโครงการ) 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 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากThe Japan International Research Center for Agricultural Sciences ประเทศญี่ปุ่น		
ปี 2554-2555	การสำรวจและศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้น้ำเพื่อผลิตน้ำมันพืชและไบโอดีเซล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2553-2554	การปลูกเพื่อใช้ประโยชน์จากพืชแก่ตะวัน (Jerusalem Artichoke) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการวิจัยสถาบันเพื่อพัฒนาคุณภาพและโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพเชิงบูรณาการเพื่อการแข่งขัน		
ปี 2554-2556	การเพิ่มมูลค่าชีวมวลปาล์มน้ำมัน และน้ำมันกรดปาล์มเพื่อพลังงานทดแทนและวัสดุชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2555-2556	Development of Cassava Pulp to Ethanol for Pilot Plant (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท Idemitsu Kosan Co., Ltd		
ปี 2555-2556	The modification of thermotolerant yeast on acid tolerance (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากJIRCAS		
ปี 2555	การใช้ประโยชน์จากไม้ไผ่เร็วสกุล Acacia เพื่อการผลิตพลังงานเอทานอล (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555	การพัฒนาการใช้ประโยชน์จากชีวมวลของไม้ไผ่เร็วสกุล Acacia สำหรับการผลิตพลังงานและวัสดุเชิงประกอบย่อยสลายได้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2557	ความเป็นไปได้การผลิตเชื้อเพลิงเอทานอลจากหญ้าหมักอาหารสัตว์ในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2556	โครงการพัฒนาไฟโบรอินไฮโดรไลเซสและผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมหมอนไหม		
ปี 2555-2557	การตรวจสอบปริมาณคอร์คูมินในยาสมุนไพรขมิ้นชันแบบรู้ผลเร็วด้วยเอนไซม์อินพราเรสสเปคโตรสโกปี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2556-2557	Development of Cassava Pulp to Ethanol for Pilot Plant (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากIdemitsu Kosan Co., Ltd.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.พิลาณี ไวถนอมสัจด์ นักวิจัย เชี่ยวชาญ	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2556-2557	Development of fermenting-yeast for practical application (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากJapan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS)
ปี 2556-2558	โครงการการพัฒนาต้นแบบการบริหารจัดการหญ้าเชื้อเพลิง(Feed stockmanagement model) เพื่อผลิตพลังงานแบบครบวงจร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน
ปี 2556-2558	การปรับปรุงกระบวนการผลิตเอทานอลจากกากมันสำปะหลังโดยการศึกษาสภาวะ pretreatment ที่เหมาะสม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2557	การใช้ประโยชน์จากไม้โตเร็วสกุล Acacia เพื่อการผลิตพลังงานเอทานอล (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2557	การพัฒนาการใช้ประโยชน์จากชีวมวลของไม้โตเร็วสกุล Acacia สำหรับการผลิตพลังงานและวัสดุเชิงประกอบย่อยสลายได้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2556	การปรับปรุงกระบวนการผลิตและการศึกษาอายุการเก็บรักษาของไฟโบรอินไฮโดรไลเสทและผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของไฟโบรอินไฮโดรไลเสท (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมหม่อนไหม
ปี 2557	การแทนที่สารควบคุมความหนืดทางการค้าสำหรับยางธรรมชาติด้วยโปรตีนไฮโดรไลเสท (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2559	การผลิตกรดพุ่มาริกจากทะเลลายปาล์มน้ำมัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2559	การผลิตกลูโคสไซรัปและเอทานอลจากวัชพืชที่แพร่ระบาดในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2559	โครงการพัฒนายางธรรมชาติชนิดความหนืดคงที่และการนำไปใช้งานสำหรับยางล้อรถยนต์ประหยัดพลังงาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2558	Development of cassava pulp to ethanol for pilot plant (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากIdemitsu Kosan Co., Ltd.
ปี 2557-2558	การคัดเลือกสายพันธุ์จุลินทรีย์เพื่อใช้ในการผลิตกรดพุ่มาริกและกรดอิทาโคนิกจากทะเลลายปาล์มน้ำมัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2557-2558	ผลของระยะเวลาการเก็บรักษาข้าวสารต่อผลผลิตเอทานอลที่ได้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2558	การสำรวจและการวิเคราะห์สารสำคัญจากหมากในแหล่งปลูกจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดสุราษฎร์ธานี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ควอลิตี้ พลัส เอส เทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
ปี 2558	กิจกรรมการฝึกอบรม ศึกษาดูงานและการจัดทำสื่อดิจิทัลเพื่อการเผยแพร่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนอุตสาหกรรมรายสาขา 2 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2558	โครงการหลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อการพัฒนาบุคลากรในกรมหม่อนไหม เรื่อง โปรตีนจากไหม: การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมหม่อนไหม
ปี 2558-2559	Optimization of ethanol fermentation in cassava pulp for practical conditions (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากJIRCAS
ปี 2558-2559	การขยายผลเพื่อสำรวจและทดสอบตลาดของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากไฟโบรอินไฮโดรไลเสทและน้ำมันดักแด้ไหม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2558-2559	การใช้ประโยชน์ของสารเพอร์ฟลูออไรด์จากขานอ้อยสำหรับใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์กาวจากน้ำยางธรรมชาติ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2558-2559	การพัฒนาการใช้ประโยชน์จากขานอ้อยสำหรับผลิตภัณฑ์วัสดุชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2558-2559	โครงการจัดทำข้อเสนอเพื่อยื่นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (ไม่รวมโครงการพลังงานแสงอาทิตย์) ในแบบ Feed-in Tariff พ.ศ. 2558 และจำหน่ายไฟฟ้าโดยการแข่งขันทางด้านราคา (Competitive Bidding) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท บีซีพีจี จำกัด

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.พิลาณี ไวถนอมสัจด์	นักวิจัย เชี่ยวชาญ	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2558	การศึกษามเมเบรนของอนุภาคยางด้วยวิธีการเลียนแบบธรรมชาติโดยใช้ Langmuir films (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2560	การปรับปรุงสมบัติของเอนไซม์แบคทีเรียโคซิเคลสเพื่อใช้สลายวัสดุชีวมวล ในการผลิตไบโอเอทานอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559	การปรับปรุงกระบวนการผลิตและคุณภาพของเส้นใยไผ่ธรรมชาติสำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2561	การผลิตกรดอิทาโคนิคจากทะเลลายปาล์มน้ำมันในถังหมักแบบลอยตัวและการแยกกรดอิทาโคนิคจากน้ำหมัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2561	การเพิ่มกำลังการผลิตเอนไซม์เพคตินเนสเพื่อการปรับปรุงคุณภาพเส้นใยสับปะรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2561	การแยกและคัดเลือกแบคทีเรียผลิตเอนไซม์เซลลูเลสเพื่อการผลิตเซลูโลซิกเอทานอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2560	Effect of sugarcane and cassava cultivation by PHB (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากJIRCAS	
ปี 2559-2560	การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2559 และการจัดทำยุทธศาสตร์วิจัยยางพารา (พ.ศ. 2560-2564) (ฉบับร่าง) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2559-2560	การผลิตกรดพูมาริกจากทะเลลายเปลาปาล์มน้ำมันในระดับถังหมักแบบลอยตัว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2559-2560	การพัฒนาการใช้ประโยชน์ไบโอดีเซลและเหง้าสับปะรดอย่างครบวงจรและการประเมินมูลค่าและความเป็นไปได้เชิงพาณิชย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2559-2560	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต 1,3-Propanediol ภายใต้สภาวะไร้อากาศเพื่ออุตสาหกรรมพอลิเมอร์ชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มก.	
ปี 2559-2560	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพอลิไฮดรอกซีบิวทิเรตจาก Rhodococcus pyridinivorans BSRT1-1 โดยเทคนิคทางชีวโมเลกุล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มก.	
ปี 2559-2560	การศึกษาและสังเคราะห์สถานะภาพและทิศทางงานวิจัยภายใต้นโยบายเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2560	การวิจัยศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตเซมิคอนดักเตอร์พร้อมใช้ในอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2560-2561	Characterization of polyhydroxybutyrate producing microorganisms (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากJapan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS)	
ปี 2560-2561	การติดตาม ประเมินผลโครงการวิจัยยางพาราปี 2560 และการผลักดันการใช้ประโยชน์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2559-2560	การพัฒนากระบวนการผลิตและนวัตกรรมการทำริสพอลิไฮดรอกซีบิวทิเรต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มก.	
ปี 2560-2561	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากเส้นใยเห็ดในพื้นที่ป่าดงใหญ่ จังหวัดอำนาจเจริญ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2560-2561	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเอทานอลจากทะเลลายปาล์มน้ำมันด้วยเชื้อ K.maxianus mutant 166 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2560-2561	การเพิ่มมูลค่าเศษไหมไทยให้เป็นสารออกฤทธิ์เพื่อการส่งออกสำหรับอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0	
ปี 2560-2561	เทคโนโลยีการสกัดแบคทีเรียจากยีสต์เพื่อยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์สุขภาพและเวชสำอาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0	
ปี 2560	การขยายขนาดการผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงามเพื่อทดสอบตลาดสำหรับการต่อยอดเชิงพาณิชย์ (ระยะที่ 2) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
<p>ดร.พิลาณี ไวถนอมสัจด์ นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ปี 2561 การศึกษาเอนไซม์ย่อยสลายลิกโนเซลลูโลสและสารพิษเคมีที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ในเห็ดในพื้นที่ป่าดงใหญ่ จังหวัดอำนาจเจริญ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2563 การผลิตกรดอินทรีย์จากทะเลสาบน้ำเย็นและการประยุกต์ใช้เพื่อการตกแต่งกันยับสำหรับผ้าฝ้าย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2563 การผลิตพอลิไฮดรอกซีบีโพรพิลีนและการประยุกต์ใช้ในบรรจุภัณฑ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561 การขยายขนาดการผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงามเพื่อทดสอบตลาดสำหรับการต่อยอดเชิงพาณิชย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการเกษตรอาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการขับเคลื่อน Thailand 4.0 ภายใต้การสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และนโยบายรัฐบาลในการส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจภายในประเทศ</p> <p>ปี 2561 การผลิตโปรตีนไหมไฮโดรไลเสทระดับอุตสาหกรรมด้วยกระบวนการย่อยโดยเอนไซม์เพื่อป้อนให้กับผู้ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกิจกรรมการสนับสนุนเพื่อเร่งการเติบโตของธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่สำหรับอุตสาหกรรม เป้าหมายของประเทศ ภายใต้โครงการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมเกิดใหม่ที่มีการเติบโตสูง (Innovative Startup) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ปี 2561 การลดต้นทุนการสกัดเบต้ากลูแคนจากยีสต์และการขยายตลาดผลิตภัณฑ์เบต้ากลูแคนเอสเซนส์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับ มหาวิทยาลัยในที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.)</p> <p>ปี 2561-2562 Development of PHB production by microorganisms from agricultural residues, and its effect for crop production (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากJIRCAS, JAPAN</p> <p>ปี 2560-2561 การผลิตโปรตีนไฮโดรไลเสทจากดักแด้ไหมออร์แกนิกเพื่อพัฒนาเป็นอาหารเสริมสุขภาพ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2560-2561 การติดตาม ประเมินผล และการใช้ประโยชน์โครงการวิจัยด้านยางพารา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2562 การพัฒนากระบวนการผลิตน้ำตาลไซโลสจากกาบและกะลามะพร้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท มาลี แอพพลายด์ โซลูชัน จำกัด</p> <p>ปี 2562 โครงการนำร่องการใช้ประโยชน์พื้นที่ได้แมงเซลล์แสงอาทิตย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2562-2563 Investigation of fertilization test by PHB and measurement of consumed PHB amounts in the fertilization (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากJapan International Research Center for Agricultural Sciences</p> <p>ปี 2562-2563 การจัดการความชื้นและถ่ายเทเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์จุลินทรีย์เพื่อผลิตภัณฑ์หมัก และการเพาะเห็ด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2562-2563 การพัฒนาฐานเทคโนโลยีต้นตู่ระดับนำร่องของการหมักกรดดี-แลคติก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2562-2563 การพัฒนาอาหารเสริมสุขภาพจากโปรตีนไฮโดรไลเสทดักแด้ไหมออร์แกนิก (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2562-2563 เอนไซม์บรอมิเลน : การต่อยอดเชิงพาณิชย์สู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2562 การสกัดโปรตีนอัลบูมิน และอัลบูมินไฮโดรไลเสทจากรำข้าวขาว ดอกมะลิ 105 และทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2563-2564 การพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจจัดการดอกและการผสมเกสรทุเรียนด้วยฐานข้อมูลเพื่อการผลิตทุเรียนคุณภาพแม่นยำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2563-2564 การส่งเสริมการเจริญเติบโตและการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากเห็ดหลินจือเขากวางอ่อนด้วยการกระตุ้นด้วยแสงเทียมสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.พิลาณี ไถถนอมสัตย์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- ศรีนทิพย์ ผดุงสันติกุล, Nipon Tungkananuruk, Pilanee Vaithanomsat, คณิตา ตั้งคณานุกรักษ์, "Removal and Recovery of Zinc and Cadmium from Aqueous Solution Using Papaya Wood", วารสารสิ่งแวดล้อม มก. 4 (1) (2007) 1-8</p> <p>- อรพิน โทนเดี่ยว, Nipon Tungkananuruk, Pilanee Vaithanomsat, Vittaya Punsuvon, คณิตา ตั้งคณานุกรักษ์, "Treatment of Zinc and Copper in Metal Manufacture Wastewater by Tea Residue", วารสารสิ่งแวดล้อม มก. 4 (1) (2007) 9-14</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, ดร.ต่อพงษ์ กฤษชาชาติ, 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</p> <p>- จิตรัตน์ ศิริสกุลไพศาล, Nipon Tungkananuruk, Pilanee Vaithanomsat, "Adsorption of Iron(II) ion in solution by water hyacinth and neem.", วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. 25 (1) (2009) 73-86</p> <p>- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Yutthana Banchong, Sudprasong Suwonlerd, Decha Duangnamon, JETSADA WONGPROM, Vittaya Punsuvon, Pilanee Vaithanomsat, "Genetic Resources Collection of Pongamia Pinnata for Biodiesel Production in Thailand", วารสารวนศาสตร์ 42 (พิเศษ) (2013) 110-1108</p> <p>- สุรนนท์ น้อยอุทัย, Songyos Chotchutima, Sayan Tudsri, Prapa Sripichitt, Pilanee Vaithanomsat, Wanida Suebsaiprom, Nop Tonmukayakul, Pasajee Kongsil, "Effect of cutting systems on biomass yield and biofuel quality of three napier grass cultivars for bioenergy", วิทยาศาสตร์เกษตร 45 (2) (2014) 141-152</p> <p>- สุรนนท์ น้อยอุทัย, Songyos Chotchutima, Sayan Tudsri, Prapa Sripichitt, Pilanee Vaithanomsat, Nop Tonmukayakul, Pasajee Kongsil, "Biomass yield and chemical composition of eight napier grass cultivars for alternative energy", วิทยาศาสตร์เกษตร 45 (1) (2014) 43-55</p> <p>- สุรนนท์ น้อยอุทัย, Songyos Chotchutima, Sayan Tudsri, Prapa Sripichitt, Pilanee Vaithanomsat, Nop Tonmukayakul, "Effect of cutting height on biomass yield and biofuel quality of three napier grass cultivars for bioenergy", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (1) (2014) 57-67</p> <p>- Panida U-thai, Pilanee Vaithanomsat, Antika Boondaeng, Anfal Talek, Sawitri Chuntranuluck, "Production of Fumaric acid from Oil Palm Empty Fruit Bunch", KRU Research Journal 22 (1) (2016) 221-228</p> <p>- Sasi Mongkolchaiajanya, Pilanee Vaithanomsat, Sawitri Chuntranuluck, "Effect of nitrogen source on ethanol production from weeds by a simultaneous saccharification and fermentation process", KRU Research Journal 22 (1) (2016) 210-213</p> <p>- นางสาวชนิดาภา ณะศรีราษฎร์, Pechrada Pinjai, Pilanee Vaithanomsat, "Screening of Cellulase Producing Bacteria and Efficiency of Lignocellulosic Decomposition", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 36 (3) (2018) 1-12</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, "Structure-Function Studies of EPSP Synthase from Pseudomonas aeruginosa.", Acta Crystallographica A58 (Supplement) (2002) 0-0</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Prisar Siriacha, "Screening of Fungi for Decolorization of Wastewater from Pulp and Paper Industry", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (5) (2006) 215-221</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, "Isolation and Purification of recombinant EPSP synthase from a Pathogenic Bacterium Pseudomonas aeruginosa.", Science Asia (In press) 33 (2) (2006) 0-0</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, "Screening of pectinases producing bacteria and their efficiency in biopulping of paper mulberry bark.", Science Asia. 33 (1) (2006) 0-0</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.พิลาณี ไวถนอมสัตย์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Pilanee Vaithanomsat, "Effects of Ozonation Process on Lignin-derived Compounds in Pulp and Paper Mill Effluents.", Journal of Hazardous Materials, In Press, Corrected Proof, Available online 12 August 2006, (2006) 0-0</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Chidchai Punyasawon, "Production of Water-Soluble Silk Powder from Bombyx mori Linn. (Nang-Noi Srisakate 1).", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (5) (2006) 0-0</p> <p>- Kreetachat, T, Mongkol Damrongsri, Punsuwon, V, Pilanee Vaithanomsat, Chart Chiemchaisri, Chomsurin, C, "Effects of ozonation process on lignin-derived compounds in pulp and paper mill effluents", JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS 142 (1-2) (2007) 250-257</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Brown, KA, "Isolation and mutation of recombinant EPSP synthase from pathogenic bacteria Pseudomonas aeruginosa", PROCESS BIOCHEMISTRY 42 (4) (2007) 592-598</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Vichien Kitpreechavanich, "Sericin separation from silk degumming wastewater", Separation and Purification Technology 59 (2) (2008) 129-133</p> <p>- Pitchaya Pumiput, Vittaya Punsuvon, Sawitri Chuntranuluck, Vichien Kitpreechavanich, Pilanee Vaithanomsat, "Production process of hydrolysate from steam explosion of oil palm trunk for xylitol fermentation", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (1) (2008) 73-78</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Chidchai Punyasawon, "Process Optimization for the Production of Philosamia ricini (Eri Silk) Pupae Hydrolysate", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (2) (2008) 341-352</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Taweesiri 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>- Vittaya Punsuvon, Pilanee Vaithanomsat, Prof.Kenji Iiyama, "Simultaneous production of β-cellulose and furfural from bagasse by steam explosion pretreatment", Maejo International Journal of Science and Technology (MIJST) 2008 (2(1)) (2008) 182-191</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Vichien Kitpreechavanich, Sawitri Chuntranuluck, "Preliminary purification of pectate lyase from Paenibacillus polymyxa N10", Journal of Biotechnology 136 (1) (2008) S335-S335</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Taweesiri Malapant, Warapom Apiwatanapiwat, "Silk degumming solution as substrate for microbial protease production.", Journal of Biotechnology 136 (1) (2008) S336-S337</p> <p>- Molnapat Songpim, Pilanee Vaithanomsat, Busaba Yongsmith, Sawitri Chuntranuluck, "Optimization of Pectate Lyase Production from Paenibacillus polymyxa N10 in Submerged Fermentation using Response Surface Methodology", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (5) (2008) 191-197</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>- Sukuntaros Tadakittisam, Molnapat Songpim, Pilanee Vaithanomsat, "Polygalacturonase and Pectate Lyase Activity During Ripening of Kluay Hom Thong Fruit", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (5) (2009) 267-274</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.พิลาณี ไถถนอมสัจด์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- ดร.ต่อพงษ์ กวีทาชาติ, Mongkol Damrongsri, Pilanee Vaithanomsat, "GAC adsorption treated pulp and paper mill effluents using ozone as a pre-treatment", <i>Water Practice & Technology</i> 4 (2) (2009) 1-6</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, สิ้นศุภา จุ้ยจุลเจิม, Warapom Apiwatanapiwat, "Bioethanol production from enzymatically saccharified sunflower stalks using steam explosion as pretreatment. ", <i>International Journal of Biological and Life Sciences</i> 1 (1) (2009) 21-24</p> <p>- Kosugi, A., Kondo, A., Ueda, M., Murata, Y., Pilanee Vaithanomsat, WARUNEE THANAPASE, Arai, T., Mori, Y., "Production of ethanol from cassava pulp via fermentation with a surface-engineered yeast strain displaying glucoamylase", <i>Renewable Energy</i> 34 (5) (2009) 1354-1358</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, นางสาวอรชิรา เพ็ชรช้อย, นายจิรวท เจทจันทร์, "Production of ligninolytic enzymes by white-rot fungus <i>Datronia</i> sp. KAPI0039 and their application for reactive dye removal", <i>International Journal of Chemical Engineering</i> "-" ("") (2010) 1-6</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Oncheera Petchoy, Jirawate Chedchant, "Decolorization of Reactive Dye by White-Rot Fungus <i>Datronia</i> sp. KAPI0039", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 44 (5) (2010) 879-890</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Nanthaya Chumchuent, Wuttinunt Kongtud, Sarima Sundhrarajun, "The Potential of Coconut Husk Utilization for Bioethanol Production", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 45 (1) (2011) 159-164</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, มลนพรพรข สงพิมพ์, ทวีสิริ มาลาพันธ์, Akihiko Kosugi, WARUNEE THANAPASE, Yutaka Mori, "Production of β-glucosidase from a newly isolated <i>Aspergillus</i> species using Response Surface Methodology", <i>International Journal of Microbiology</i> 2011 (1) (2011) 1-9</p> <p>- Sukuntaros Tadakittisarn, Phomphimom Janchai, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, "Effect of Ripening Stage and Temperature on Free Fatty Acid Content of <i>Jatropha curcas</i> Oil During Storage", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 45 (2) (2011) 275-283</p> <p>- Rengsirikul, K., Kanjanakuha, A., Ishii, Y., Kangvansaichol, K., Prapa Sripichitt, Vittaya Punsuvon, Pilanee Vaithanomsat, Nakamane, G., Sayan Tudsri, "Potential forage and biomass production of newly introduced varieties of <i>leucaena</i> (<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit.) in Thailand", <i>Grassland Science</i> 57 (2) (2011) 94-100</p> <p>- Rengsirikul, K., Ishii, Y., Kangvansaichol, K., Pripanapong, P., Prapa Sripichitt, Vittaya Punsuvon, Pilanee Vaithanomsat, Nakamane, G., Sayan Tudsri, "Effects of inter-cutting interval on biomass yield, growth components and chemical composition of napiergrass (<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach) cultivars as bioenergy crops in Thailand", <i>Grassland Science</i> 57 (3) (2011) 135-141</p> <p>- Molnapat Songpim, Pilanee Vaithanomsat, Wirat Vanichsiratana, Sarote Sirisansaneeyakul, "Enhancement of inulinases and invertase production from <i>Candida guilliermondii</i> TISTR 5844", <i>Kasetsart J. (Nat. Sci.)</i> 45: 675-685 45 (4) (2011) 675-685</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Molnapat Songpim, Sarote Sirisansaneeyakul, "A statistical approach for culture condition improvement of invertase and inulinase from <i>Candida guilliermondii</i> TISTR 5844", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 45 (6) (2011) 1083-1093</p> <p>- Khunrong, T, Vittaya Punsuvon, Pilanee Vaithanomsat, Pomchaitaward, C. , "Production of Ethanol from Pulp Obtained by Steam Explosion Pretreatment of Oil Palm Trunk", <i>Energy Sources</i> 33 (3) (2011) 221-228</p> <p>- Sarote Sirisansaneeyakul, Molnapat Songpim, Pilanee Vaithanomsat, "Optimization of inulinase, invertase and β-fructofuranosidase production from <i>Aspergillus niger</i> TISTR 3570 by the Taguchi Method", <i>Kasetsart J. (Nat. Sci.)</i> 46 (2) (2012) 238-255</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Chedchant, J., Kreetachat, T., Kosugi, A., Apiwatanapiwat, W., WARUNEE THANAPASE, Sawitri Chuntranuluck, Mori, Y., "Improvement of lignin-degrading enzymes production from the white-rot fungus (<i>Lentinus strigosus</i>) and its application in synthetic dye removal", <i>African Journal of Microbiology Research</i> 6 (1) (2012) 137-148</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.พิลาณี ไถถนอมสัจด์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</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>- วริทธิ์ สมุทรนาวิ, Sawitri Chuntranuluck, Dr.Akihiko Kosugi, WARUNEE THANAPASE, Pilanee Vaithanomsat, "Optimization and production of β-glucosidase from the plant pathogenic fungi Bipolaris oryzae under solid-state cultivation of vetiver grass using response surface methodology", Journal of Environmental Research and Development 7 (4) (2013) 1340-1344</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, Pilanee Vaithanomsat, Rodkamnerd, S., "Xylitol obtained by fermentation of hydrolysate from steam explosion of Vetiveria zizanioides nash", Kasetsart Journal - Natural Science 47 (1) (2013) 115-121</p> <p>- ชีรารัตน์ แซ่มชัยพร, Kanapol Jutamane, Poonpipope Kasemsap, Pilanee Vaithanomsat, "Selection of the Most Appropriate Coating Particle Film for Improving Photosynthesis in Mango", Kasetsart J. (Nat. Sci.) 47 (3) (2013) 323-332</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, "Wood degradation and optimized laccase production by resupinate white-rot fungi in Northern Thailand.", BioResources 8 (4) (2013) 6342-6360</p> <p>- Chamchaiyapom, T., Kanapol Jutamane, Poonpipope Kasemsap, Pilanee Vaithanomsat, Henpitak, C., "Effects of kaolin clay coating on mango leaf gas exchange, fruit yield and quality", Kasetsart Journal - Natural Science 47 (4) (2013) 479-491</p> <p>- Wattanaprasert, S., Szrednicki, G., Borompichaichartkul, C., Pilanee Vaithanomsat, "Process modification of potential thai economical tuber crop to be used in microencapsulation for nutraceutical products", Acta Horticulturae 1011 (-) (2013) 163-168</p> <p>- Warapom Apiwatanapiwat, Prapassom Rugthawom, 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>- Sumapom Kasemsumran, Warapom Apiwatanapiwat, Nattapom Sinunta, Pilanee Vaithanomsat, WARUNEE THANAPASE, "Evaluation of Fourier transform-near infraredspectroscopic measurements for the quantification of curcumin in turmericherbal medicines", Journal of Near Infrared Spectroscopy 22 (2) (2014) 113-120</p> <p>- Prapassom Rugthawom, Murata, Y, Machida, M, Apiwatanapiwat, W, Hirooka, A, WARUNEE THANAPASE, Dangjarean, H, Ushiwaka, S, Morimitsu, K, Kosugi, A, Arai, T, Pilanee Vaithanomsat, "Growth Inhibition of Thermotolerant Yeast, Kluyveromyces marxianus, in Hydrolysates from Cassava Pulp", APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY 173 (5) (2014) 1197-1208</p> <p>- วราคม สุวรรณไทย, Vittaya Punsuvon, Pilanee Vaithanomsat, "Calcium Methoxide Synthesis from Quick lime using as Solid Catalyst in Refined Palm Oil Biodiesel Production", Advanced Materials Research 834-836 (-) (2014) 550-554</p> <p>- S. Winthachai, Pilanee Vaithanomsat, Vittaya Punsuvon, "Determination of oil, fatty acid, tocopherol and antioxidant properties of Moringa oleifera seed oil varieties for commercial plantation", Asian Journal of Chemistry 27 (9) (2015) 3507-3510</p> <p>- Weena Sitthithanaboon, Vittaya Punsuvon, Pilanee Vaithanomsat, "Characterization of extracted lipid obtained from subcritical water extraction of wet algae for biodiesel production", Asian Journal of Chemistry 27 (8) (2015) 3044-3048</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Phanawan Thongsuntie, Phatthara Khomkamon, Darunee Srichana, "Possibility of forage crops as the second generation for ethanol in Thailand", African Journal of Biotechnology 14 (2) (2015) 119-124</p> <p>- 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</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.พิลาณี ไวถนอมสัจย์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายยานาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 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 - Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, Chakrit Tachaapaikoon, 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 - Warakom Suwanthai, Vittaya Punsuvon, Pilanee Vaithanomsat, "Optimization of biodiesel production from a calcium methoxide catalyst using a statistical model", Korean Journal of Chemical Engineering 33 (1) (2016) 90-98 - Wattanaprasert, S, Borompichaichartkul, C., Pilanee Vaithanomsat, Srzednicki, G., "Konjac glucomannan hydrolysate: A potential natural coating material for bioactive compounds in spray drying encapsulation", Engineering in Life Sciences 17 (0) (2017) 145-152 - Pompun Siramon, Vittaya Punsuvon, Pilanee Vaithanomsat, "Production of Bioethanol from Oil Palm Empty Fruit Bunch via Acid Impregnation-Steam Explosion Pretreatment", Waste and Biomass Valorization 2017 (1) (2017) 1-8 - ดร.นิลเนตร อัครศิริจินดา, Pilanee Vaithanomsat, Siriluck Liengprayoon, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Suteera Witayakran, Wannasiri Wannarat, WARUNEE THANAPASE, Warawut Suphamitmongkol, "Bioeconomy Policies in the G7, the EU, Asia-Pacific and Thailand", The Proceeding of ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 1 (1) (2017) 43-48 - Pilanee Vaithanomsat, Phomphimon Janchai, Vittaya Punsuvon, Wirasak Smitthipong, "Effect of Furfural on the Properties of Natural Latex: Possibility for Adhesive Application", Rubber Chemistry and Technology 90 (4) (2017) 642-650 - Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, WARUNEE THANAPASE, รศ.ดร.กนก รัตนะกนกชัย, Dr. Akihiko Kosugi, "Xylan supplement improves 1,3-propanediol fermentation by Clostridium butyricum", Journal of Bioscience and Bioengineering 125 (6) (2018) 662-668 - Pilanee Vaithanomsat, UDOMLAK SUKATTA, Rattaket Choeyklin , Thitiya Boonpratuang, ปณิดา อุทัย, Prapassom Rugthaworn, "Extraction of fungal mycelium beta-glucan: a source for immunomodulator", International Journal of Science and Innovative Technology 2 (1) (2019) 18-25 - 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 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pilanee Vaithanomsat, "Vaithanomsat, P. and K. Brown (2004) Isolation and Analysis of Recombinant EPSP synthases from Microbial Pathogens for Drug Design Purpose.", The 15th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology "Sustainable Development of SMEs Through Biotechnology" and JSPS-NRCT Symposium "The Forefront of Bioinformatics Application" (2004) - Pilanee Vaithanomsat, "Sittidilokrat, C., Chaukool, J. and Vaithanomsat, P. (2004) Development of Pectin Production Process from Orange Waste.", The 43th Kasetsart University Annual Conference (2005) - Pilanee Vaithanomsat, "Value-adding of com cob by yeast fermentation.", The 13th Annual Conference for Chemical Engineering and Chemistry (2006) - Vittaya Punsuvon, Pilanee Vaithanomsat, Wikhan Anapanurak, "Simultaneous Production of furfural and alphacellulose from bagasse", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่44 (2006) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.พิลาณี ไถถนอมสัจด์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- ชวนิภูธร (ลูกจ้าง) สิทธิดิตรัตน์, Prisar Siricha, Surang Suthirawut, Pilanee Vaithanomsat, "Optimization of pectinases production from Paenibacillus polymyxa N10", the 32nd Congress on Science and Technology of Thailand (STT.32), Bangkok, Thailand. (2006)</p> <p>- Vichien Kitpreechavanich, Pilanee Vaithanomsat, "Separation and utilization of silk powder from silk degumming waste water", the Annual Thailand Research Fund Meeting, Petchburi, Thailand. (2006)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, พิชญ ภูมิภัทร, Vichien Kitpreechavanich, Pilanee Vaithanomsat, Vittaya Punsuvon, "การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตไซลิทอลจากไฮโดรไลสที่ได้จากการเปิดต้นปาล์มน้ำมันด้วยไอน้ำ", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 45 สาขาอุตสาหกรรมเกษตร (2006)</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, "Screening of Fungi for Decolorization of Wastewater from Pulp and Paper Industry", The 44th Kasetsart University Annual Conference (2006)</p> <p>- ชิตชัย ปัญญาสวรรค์, Pilanee Vaithanomsat, "Production of Water-Soluble Silk Powder from Bombyx mori Linn. (Nang-Noi Srisakate 1).", Proceedings of 44th Kasetsart University Annual Conference : Agro-Industry, Economics and Business Administration (2006)</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Sawitri Chuntranuluck, Vittaya Punsuvon, "Preparation of xylose solution from steam explosion of oil palm trunk solution.", The 44th Kasetsart University Annual Conference (2006)</p> <p>- Vittaya Punsuvon, Pilanee Vaithanomsat, "Study of phorbol esters in different parts of Jatropha curcas and determination of phorbol esters adsorption in Jatropha curcas oil", the 1st Jatropha Conference, Bangkok, Thailand (2007)</p> <p>- Vittaya Punsuvon, Nipon Tungkananuruk, Pilanee Vaithanomsat, "Elimination of phorbol esters in seed oil of Jatropha curcas L. by adsorption", the 1st Jatropha Conference, Bangkok, Thailand (2007)</p> <p>- Supanida Winitchai, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, "Development of facial clay mask containing pineapple bromelain", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- มลนพรรษ สงพิมพ์, Pilanee Vaithanomsat, Busaba Yongsmith, Sawitri Chuntranuluck, "Optimization of pectate lyase production from Paenibacillus polymyxa N10 in submerged fermentation using response surface methodology", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- 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)</p> <p>- อรพิน โทนเต็ยว, Nipon Tungkananuruk, Pilanee Vaithanomsat, Vittaya Punsuvon, "Treatment of Zinc and Copper in Metal Manufacture Wastewater by Tea Residue", การประชุมวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร ครั้งที่ 2 (2008)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, Phathara Khomkamon, Pilanee Vaithanomsat, "Purification of pectate lyase from Paenibacillus polymyxa N10", The 34th congress on science and technology of Thailand (STT 34) (2008)</p> <p>- Supanida Winitchai, Pilanee Vaithanomsat, WARUNEE THANAPASE, วราภรณ์ อภิวัฒนาภิวัด , "การสร้างแนวคิดผลิตภัณฑ์ปรับสภาพผิว ผลิตภัณฑ์ยกกระชับและผลิตภัณฑ์บำรุงผิวนิดไม่ต้องล้างออกที่มีส่วนผสมของโปรตีนจากไหมออร์.", การขยายโอกาสไหมออร์สู่อุตสาหกรรม: ภูมิปัญญา นวัตกรรมและอาชีพทางเลือกชุมชน (2008)</p> <p>- Anchalee Sawatthum, Pilanee Vaithanomsat, Sukuntaros Tadakittisam, "Comparative composition of honey from Thai stingless bee and European honeybee (Apis mellifera L.)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- Sukuntaros Tadakittisam, Molnapat Songpim, Pilanee Vaithanomsat, "Polygalacturonase and pectate lyase activity during ripening of Kluay Hom Thong fruit", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.พิลาณี ไถถนอมสัจด์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Jirawate Chedchant, Oncheera Petchoy, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Torpong Kreetachat, Sawitri Chuntranuluck, "Decolorization of lignin-containing effluent by white-rot fungus Datronia sp. KAPI0039", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</p> <p>- Oncheera Petchoy, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Jirawate Chedchant, Nipon Tungkananuruk, Savapom Supaphol, "Bio-degradation of reactive dye by white-rot fungus Datronia sp. KAPI0039", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, Vittaya Punsuvon, Pilanee Vaithanomsat, ภาณุ สัมเกลี้ยง, "The suitable Condition for Hydrolysate Preparation from Jatropha curcas Linnaeus. Branch Using Steam Explosion Technique for Xylitol Production", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 6 (2009)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, Pilanee Vaithanomsat, Vittaya Punsuvon, ศิษณุ เพชร ลบรัมย์, "Preparation of Physic's Nut Branch using Steam Explosion Pretreatment for Bio-ethanol Production", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 6 (2009)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, Pilanee Vaithanomsat, Vittaya Punsuvon, สุวิญา รอดกำเนิด, "Influence of Explosion Condition on Chemical Fractionation from Vetiver Grass (Vetiveria zizanioides Nash) and Hydrolysate Preparation for Xylitol Production", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 6 (2009)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, Pilanee Vaithanomsat, Vittaya Punsuvon, ภาณุ สัมเกลี้ยง, "The Suitable Condition for Hydrolysate Preparation from Jatropha curcas Linnaeus. Branch Using Steam Explosion Technique for Xylitol Production", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, Pilanee Vaithanomsat, Vittaya Punsuvon, สุวิญา รอดกำเนิด, "Preparation of Hydrolysate from Steam explosion of Vetiver Grass for Xylitol Production", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, Pilanee Vaithanomsat, Vittaya Punsuvon, ศิษณุ เพชร ลบรัมย์, "Preparation of Physic nut 's Branch Using Steam Explosion Pretreatment for Bio-ethanol Production", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- Supanida Winitchai, Pilanee Vaithanomsat, "Free Radical Scavenging and Tyrosinase Inhibition Activity of Eri Silk Cocoons (Philosamia recini) Protein Hydrolysate. ", the proceeding of 48 th Kasetsart university Annual conference. Subject: Science, 6, 3-5 February 2010. 252-259p. (2010)</p> <p>- Sukuntaros Tadakittisam, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, "Effect of Ripening stage and Temperature on Free Fatty Acid Content of Jatropha curcas Oil During Storage.", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- Pompun Siramon, Vittaya Punsuvon, Pilanee Vaithanomsat, "Optimization Studies on ACid Impregnation-Steam Explosion Pretreatment and ENzymatic Hydrolysis of Oil Palm Empty FRuit Bunch", The Sixth THailand Material Science and TEchnology Conference (2010)</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>- Pilanee Vaithanomsat, ทวีสิริ มาลาพันธ์, 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>- 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>- พิษชาภัทร์ 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>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.พิลาณี ไวถนอมสัจด์ย์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- มลนพรพรข สงพิมพ์, Pilanee Vaithanomsat, Wirat Vanichsritatana, Sarote Sirisansaneeyakul, "Enhancement of inulinases and invertase production from <i>Candida guilliermondii</i> TISTR 5844", The Proceedings of 48th Kasetsart University Annual Conference: Agro-Industry, February, 3-5, Bangkok, Thailand (2010)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, Pilanee Vaithanomsat, Domrongrut Kawila, "Biosorption of Synthetic Dyes by Biomass of White Rot Fungus, <i>Lentinus strigosus</i>", 20th National Grad Research Conference, Mahidol University, Salaya, 2-3 Feb 2012 (2011)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, Pilanee Vaithanomsat, WARUNEE THANAPASE, Warit Samutnavee, "Preliminary screening of lignin-degrading enzymes activity from selected plant pathogenic fungi", 20th National Grad Research Conference, Mahidol University, Salaya, 2-3 Feb 2012 (2011)</p> <p>- มลนพรพรข สงพิมพ์, Pilanee Vaithanomsat, Sarote Sirisansaneeyakul, "Process improvement of inulo-oligosaccharide production from Jerusalem artichoke", the Seminar on Natural Resources: Combating Environment Crisis in the Tropics (2012)</p> <p>- Sarote Sirisansaneeyakul, มลนพรพรข สงพิมพ์, Pilanee Vaithanomsat, "Mathematical modeling of thermal-pH stability and activity of invertase and β-fructofuranosidase from <i>Aspergillus niger</i> TISTR 3570", Seminar on Natural Resources and Adaptation to the Global Climate Change (2013)</p> <p>- Antika Boondaeng, Pilanee Vaithanomsat, Kasem Haruthaithanasan, "Optimization of ethanol production from <i>Acacia</i> sp. using Response surface methodology (RSM)", The 1st International Symposium on Microbial Technology for Food and Energy Security (2013)</p> <p>- Suteera Witayakran, Pilanee Vaithanomsat, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthaworn, "ANTIBACTERIAL BAGASSE PAPER BASED ON LACCASE-MEDIATED GRAFTING OF CLOVE AND CINNAMON EXTRACTS", การประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 39 (2013)</p> <p>- มลนพรพรข สงพิมพ์, Pilanee Vaithanomsat, Sarote Sirisansaneeyakul, "Optimization of inulinases, invertase and beta-fructofuranosidase production from <i>Candida guilliermondii</i> TISTR 5844 and <i>Aspergillus niger</i> TISTR 3570 for improving the inulo-oligosaccharide production", The 3rd Thailand National Research Universities Summit (NRU SUMMIT III). July 31–August 1, 2014. Bangkok Convention Center, Centara Grand at CentralWorld, Bangkok, Thailand. (2014)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, เดียวเพชร ลบรัมย์, Pilanee Vaithanomsat, "Effect of Post Steam explosion treatment of Physic Nut 's Branch on ethanol yield", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน 3-6 กพ 2558 (2015)</p> <p>- Sawitri Chuntranuluck, ภาณุ สัมเกลี้ยง, Pilanee Vaithanomsat, "Xylitol Production of Hydrolysate of <i>Jatropha curcas</i> Linnaeus. Branch by Steam Explosion", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 3-6 กพ 2558 (2015)</p> <p>- Sasi Mongkolchaiarunya, Pilanee Vaithanomsat, Sawitri Chuntranuluck, "Effect of Nitrogen Source on Ethanol Production from Weeds by a Simultaneous Saccharification and Fermentation Process", The 6th International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products (2015)</p> <p>- Pathama Chatakanonda, Wuttinant Kongtud, Suteera Witayakran, Pilanee Vaithanomsat, "Utilization development of sugarcane bagasse for biomaterial products", Thailand Cane and Sugar Seminar 2015 (2015)</p> <p>- ปณิตา อุทัย, Pilanee Vaithanomsat, Sawitri Chuntranuluck, อันพัล ตาละ, อันธิกา บุญแดง, "Optimization of Itaconic Acid Fermentation from Oil Palm Empty Fruit Bunch Using Response Surface Methodology", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 54 2-5กพ 2559 (2016)</p> <p>- Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Sukuntaros Tadakittisam, Prapassom Rugthaworn, 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>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.พิลาณี ไถถนอมสัตย์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pilanee Vaithanomsat, "Fractionation of chemical components of oil palm trunk by steam explosion for xylitol and alcohol production", Appita Annual Conference (2005) - Pilanee Vaithanomsat, "Effects of ozone on lignin-derived compounds in pulp and paper mill effluent.", The 4th International Conference on Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment, (2006) - WARUNEE THANAPASE, Pilanee Vaithanomsat, "Ethanol production from cassava wastes using a surface-engineered yeast strain displaying glucoamylase", the The Third Biomass-Asia Workshop / U. Thant International Conference Hall, United Nations University (2006) - Pilanee Vaithanomsat, "Comparison of White-rot Fungi and Ozone for Decolorization of wastewater from Pulp and Paper Industry", IWA 4th International Conference on Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment (2006) - Pilanee Vaithanomsat, Sawitri Chuntranuluck, Vichien Kitpreechavanich, "Preliminary purification of pectate lyase from Paenibacillus polymyxa N10", the 13th International Biotechnology Symposium and Exhibition "Biotechnology for the Sustainability of Human Society" (IBS2008) (2008) - 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) - Vittaya Punsuvon, Pilanee Vaithanomsat, "Two-step steam explosion pretreatment of sugarcane bagasse for ethanol production.", The Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON) 2008 (2008) - Vittaya Punsuvon, Pilanee Vaithanomsat, "Eliminated phorbol esters in seed oil and press cake of Jatropha curcas L.", The Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON) 2008 (2008) - Vittaya Punsuvon, Pilanee Vaithanomsat, "Production of ethanol from pulp obtained by steam explosion pretreatment of oil palm trunk. ", The Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON) 2008 (2008) - Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, วิสาขา 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) - รยากร นกแก้ว, Vittaya Punsuvon, Pilanee Vaithanomsat, ธีรยุทธ ชูนรอง, "Acid impregnation and steam explosion of oil palm frond for ethanol production", Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2010) (2010) - Pompun Siramon, WARUNEE THANAPASE, Vittaya Punsuvon, Pilanee Vaithanomsat, "Polyphenolics and Tannin Obtained from Stem Bark of Jatropha curcas (Linn) Tree Pruning from Thailand and Their Antioxidant Activities", The 3rd International Symposium of Indonesian Wood Research Society (IWORS) (2011) - Mallika Tapanwong, Vittaya Punsuvon, Pilanee Vaithanomsat, "Optimization of Wax Esters Production from Palm Fatty Acid Distillate and Oleyl Alcohol Over Amberlyst 15 by Response Surface Methodology", 14th Asian Chemical Congress 2011 (14 ACC) "Contemporary Chemistry for Sustainability and Economic Sufficiency" (2011) - 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) - Pilanee Vaithanomsat, นายพนาวลัย ธงสันเทียะ, นายภัทร คมกมล, นางดรุณี ศรีชนะ, "FORAGE CROPS AS THE SECOND GENERATION FOR BIOENERGY", The Fourth International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venice, Italy (2012) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.พิลาณี ไฉนอมสัต์ย์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</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>- Thitiya Boonpratuang, Rattaket Choeyklin, Pilanee Vaithanomsat, Amomsri Sangnam, Patcharapom Promkiam-on, Torpong Kreetachart, "Resupinate white-rot fungi in Northern Thailand, a new record and their ability for producing lignin-degrading enzymes", The 5th International Congress of Environmental Research (2012)</p> <p>- Warit Samutnavee, Pilanee Vaithanomsat, Akihiko Kosugi, WARUNEE THANAPASE, Sawitri Chuntranuluck, "Optimization and production of β-glucosidase from the plant pathogenic fungus <i>Bipolaris oryzae</i> under solid-state cultivation of vetiver grass using response surface methodology", The 5th International Congress of Environmental Research (2012)</p> <p>- Molnapat Songpim, Pilanee Vaithanomsat, Sarote Sirisansaneeyakul, "Mathematical modeling of thermal-pH stability and activity of inulinases from <i>Aspergillus niger</i> TISTR 3570", The 23rd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology on "Systems Biotechnology: Quality and Success" (TSB2011) (2012)</p> <p>- Suwanthai, W., Vittaya Punsuvon, Pilanee Vaithanomsat, "Calcium methoxide synthesis from quick lime using as solid catalyst in refined palm oil biodiesel production", 2013 3rd International Conference on Materials and Products Manufacturing Technology, ICMPMT 2013 (2013)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- Sukuntaros Tadakittisam, นางสาวนิศาชล ปีกการะโน, นางสาวอุมาพร อมรธีระกุล, Pilanee Vaithanomsat, "Tannase production by <i>Aspergillus niger</i> SOI017 under solid-state fermentation (SSF) from oil palm empty fruit bunch", The 1st International Symposium on Microbial Technology for Food and Energy Security 2013 (2013)</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, Pilanee Vaithanomsat, นายภัทร คมกมล, Sudprasong Suwonlerd, "Ethanol Production from Oil Palm Trunk in Thailand", The 1st International Symposium on Microbial Technology for Food and Energy Security (2013)</p> <p>- นางสาวปัสสรุภา แสงธนู, Pilanee Vaithanomsat, Jantana Praiboon, "Ethanol Production from <i>Sargassum</i> sp. by a Simultaneous Saccharification and Fermentation Process", The 1st International Symposium on Microbial Technology for Food and Energy Security (2013)</p> <p>- Yoshinori Murata, Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, Hatairat Dangjarean, Akiko Hirooka, WARUNEE THANAPASE, Prapassom 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>- Prapassom 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> <p>- 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)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.พิลาณี ไวถนอมสัตย์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 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) - 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) - 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) - 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) - ดร.นิลเนตร อัคราศิริจินดา, Pilanee Vaithanomsat, Siriluck Liengprayoon, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Suteera Witayakran, Wannasiri Wannarat, WARUNEE THANAPASE, Warawut Suphamitmongkol, "STUDY ON G7, EU, ASIA-PACIFIC AND THAILAND BIOECONOMY POLICIES", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2017:Sustainable Management and Partnership (2017) - Potjanart Suwanruji, นภัสสร จันทา, 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) - Chanapom Trakunjae, Dr.Akihiko Kosugi, Dr.Takamitsu Arai, Prof.Dr.Kumar Sudesh, Pilanee Vaithanomsat, "Enhanced poly(3-hydroxybutyrate) (PHB) production by newly isolated Rhodococcus sp. BSRT1-1 using response surface methodology", Bioplastic Global Joint Satellite Symposium in Universiti Sains Malaysia (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) - 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) - Jirachaya Boonyarit, Jirapom 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) - Pilanee Vaithanomsat, Kunat Kongsin, Jirachaya Boonyarit, Patsaranan Phobsawang, Chayuda Kanjanasatienporn, Wuttinant Kongtud, Chaiyapom Sampoompuang, Chanapom Trakunjae, Rungsima Chollakup, "Physical and mechanical properties of pineapple fiber paper coated with polyhydroxybutyrate", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2019: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2019) - Pilanee Vaithanomsat, Chanapom Trakunjae, Kunat Kongsin, Patsaranan Phobsawang, Chayuda Kanjanasatienporn, Kumar Sudesh, Wuttinant Kongtud, Rungsima Chollakup, "Application of polyhydroxybutyrate on coating technique of pineapple fiber papers", The International Polymer Conference of Thailand (PCT-9) (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) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.พิลาณี ไถถนอมสัจด์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Chanaporn Trakunjae, Pilanee Vaithanomsat, Mr. Tan Hua Tiang, Prof. K. Sudesh Kumar, "Development of polyhydroxyalkanoate polymers for wound healing applications", International Conference on Ageing: Ageing with Dignity(ICA2019) (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) - 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, 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) - Kunat Kongsin, Chanaporn Trakunjae, Pilanee Vaithanomsat, Kumar Sudesh, Maneenuch Premchookiat, Wuttinant Kongtud, Rungsima Chollakup, "Biodegradable composite based on pineapple fiber papers coated with polyhydroxybutyrate", The 7th International Conference on Bio-Based Polymer (2019) - Chanaporn 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) - Chanaporn Trakunjae, Pilanee Vaithanomsat, Hua Tiang Tan, Kumar Sudesh, "Enhanced poly(3-hydroxybutyrate-co-4-hydroxybutyrate) copolymer production by a newly engineered strain of Cupriavidus necator Re2058/pSK01/phaCcs using Response Surface Methodology for wound healing applications", The 7th International Conference on Bio-Based Polymer (2019) 	
<p>สิทธิบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2549 เรื่อง "Production process of protein hydrolysate from silk and products thereof" จาก สกว - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2552 เรื่อง "Microbiological technique for separation of Hibiscus sabdariffa L. fibers" จาก Toyota Motor Asia Pacific Engineering & Manufacturing Company Limited - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2556 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตเอธานอลจากหญ้าพืชอาหารสัตว์" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ร่วมกับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2556 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตเอธานอลจากหญ้าพืชอาหารสัตว์หมัก" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ร่วมกับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "Method for culturing yeast" จาก ฝ่ายกฎหมาย JIRCAS, Japan - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2560 เรื่อง "Method for treating cassava pulp" จาก JIRCAS ประเทศญี่ปุ่น - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2560 เรื่อง "Method for treating cassava pulp" จาก ฝ่ายกฎหมาย JIRCAS, Japan 	
<p>อนุสิทธิบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "กรรมวิธีการเตรียมเอนไซม์อินเวอร์เทสดีบจากยีสต์ Candida guilliermondii TISTR 5844" จาก สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "กรรมวิธีการเตรียมเอนไซม์อินูลินสดีบจากยีสต์ Candida guilliermondii TISTR 5844" จาก สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพฯ 1090 - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตเอนไซม์อินูลินส อินเวอร์เทส และปีตา-ฟรุกโทฟูราโนไซด์" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.พิลาณี ไถถนอมสัจด์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - บุคลากรดีเด่นสายสนับสนุนและช่วยวิชาการ กลุ่มข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย ประจำปี 2548 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลนักวิจัยดีที่มีระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2551 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - บุคลากรดีเด่นสายสนับสนุนและช่วยวิชาการ ประจำปี 2556 สายสนับสนุนและช่วยวิชาการ ประจำปี 2556 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
<p>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - The best innovative ประจำปี 2550 เรื่อง "Development of enzymatic production process of protein hydrolysate from Eri silk" จาก the Council of University Administrative Staff of Thailand Council of University Administrative Staf - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ในฐานข้อมูลมาตรฐานสากล ปี 2552 ประจำปี 2553 เรื่อง "รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ในฐานข้อมูลมาตรฐานสากล ปี 2552 จำนวน 3 ผลงาน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคลผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 2) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Polygalacturonase and Pectate Lyase Activity During Ripening of Kluy Hom Thong Fruit" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ในฐานข้อมูลมาตรฐานสากล ปี 2553 ประจำปี 2554 เรื่อง "รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ในฐานข้อมูลมาตรฐานสากล ปี 2553 จำนวน 1 ผลงาน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ผลงานวิจัยเด่นประจำปี 2555 ประจำปี 2555 เรื่อง "ประกาศเกียรติคุณ ผลงานวิจัยเด่นประจำปี พ.ศ.2555 โครงการ “การวิจัยและพัฒนาการผลิตโปรตีนไฮโดรไลสจากไหมออร์โดยเทคโนโลยีทางด้านเอนไซม์” ภายใต้ชุดโครงการ “การพัฒนาไหมออร์สู่อุตสาหกรรม” จาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Distinguished Research Poster Presentation Award in Physical Science and Technology Physical Science and Technology ประจำปี 2553 เรื่อง "Biosorption of Synthetic Dyes by Biomass of White Rot Fungus, <i>Lentinus strigosus</i>" จาก Mahidol University - The 48th Kasetsart University Annual Conference. Biotechnology ประจำปี 2553 เรื่อง "การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเอนไซม์อีโนลูเนสและอินเวอร์เทสจากยีสต์ <i>Candida guilliermondii</i> TISTR 5844" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลดีเด่น สาขาอุตสาหกรรมเกษตร ในการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 48 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2554 เรื่อง "การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเอนไซม์อีโนลูเนสและอินเวอร์เทสจากยีสต์ <i>Candida guilliermondii</i> TISTR 5844" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - BEST POSTER AWARD ประจำปี 2561 เรื่อง "Enhanced poly(3hydroxybutyrate) (PHB) production by newly isolated <i>Rhodococcus</i> sp. BSRT11 using response surface methodology" จาก Universiti Sains Malaysia JSPS core to core program 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 4 มิถุนายน 2563