

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นางวารุณี ธนะแพสย์</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p><b>การศึกษา</b> วท.บ. (เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2519</p> <p>วท.ม. (เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2523</p>	
<p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Postharvest Technology , Near Infrared Spectroscopy</p>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>ปี 2544-2545 การพัฒนากรรมวิธีการผลิตและการใช้จากใบเสม็ดขาว (Melaleuca Leucadendra, Linn) ที่ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมและทดแทนการนำเข้าสารเคมีเกษตรที่มีฤทธิ์ไล่แมลงและควบคุมจุลินทรีย์ สำหรับการเกษตรของกลุ่มเกษตรกรภาคตะวันออก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทบวงมหาวิทยาลัย</p> <p>ปี 2544-2545 โครงการเสริมรายได้แก่บัณฑิตยุคใหม่ในการผลิตปาท่องโก๋จากแป้งข้าวเจ้าทดแทนแป้งสาลีและการผลิตน้ำมันงั่วเหลืองในภาวะเศรษฐกิจที่ยังมีปัญหา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทบวงมหาวิทยาลัย</p> <p>ปี 2546-2547 การพัฒนามาตรฐานกระบวนการผลิตและปรับปรุงสถานที่ผลิตผลิตภัณฑ์ขนมพุดดิ้ง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร</p> <p>ปี 2546-2547 โครงการควบคุมและตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ยาต้มและพืชมุนไพร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ( สสว.)</p> <p>ปี 2548 การพัฒนากระดาษฟางข้าวด้วยมือแบบไทยเพื่อใช้พิมพ์สกรีน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2549 การตรวจสอบคุณภาพภายในของส้มโดยวิธีไม่ทำลายด้วยการใช้เทคนิค Near Infrared Spectroscopy ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2549 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี เพื่อตรวจหาไข่และหนอนของแมลงวันผลไม้ในเปลือกและเนื้อมะม่วงสดโดยไม่ทำลายตัวอย่าง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2549 โครงการเทคนิคการตรวจสอบเนื้อแก้วในมังคุดแบบไม่ทำลายโดยวิธีการวัดการดูดกลืนแสงในย่านใกล้อินฟราเรด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร</p> <p>ปี 2549-2550 การตรวจสอบสิ่งเจือปนในน้ำมันมะพร้าวดิบแบบรวดเร็วและการหาปริมาณองค์ประกอบน้ำมันโดยไม่ทำลายด้วยเทคนิคแสงย่านใกล้อินฟราเรด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2549-2553 การจัดการเชื้อปนธูกรมพริก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2549 การวิเคราะห์องค์ประกอบของกรดไขมันในน้ำมันปาล์มแบบวิธีไม่ทำลายโดยใช้เทคนิค Near-Infrared Spectroscopy ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2541-2550 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเยื่อและกระดาษ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2551 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ถ้ายทอดเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางบำรุงผิว ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิวหนังและผลิตภัณฑ์สุขอนามัย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร</p> <p>ปี 2550-2554 Research on Development of an Ethanol Production System Using Agricultural Residues in Southeast Asia. ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากKMUTT-SBT, KAPI and JIRCAS ในความร่วมมือระหว่างประเทศญี่ปุ่น</p> <p>ปี 2548-2551 การพัฒนารูปหอมแบบกรวยและรูปใล่ยุงแบบแท่งจากน้ำมันและเศษเหลือแพทชูลีที่สกัดน้ำมัน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2552 การตรวจสอบน้ำมันงาและน้ำมันงาเทียมสำหรับประกอบอาหาร ด้วยเทคนิคแสงย่านใกล้อินฟราเรด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2552 การตรวจสอบเนื้อแก้วในมังคุด โดยวิธีการวัดความชื้นที่เปลือก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 การศึกษาคุณภาพภายในของผลแก้วมังกรโดยการใช้เทคนิคอินฟราเรดย่านใกล้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
นางวารุณี ธนะแพสย์ นักวิจัย เชี่ยวชาญ	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2550	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์จากชีวมวลของ กก ใบสับประต กกล้วย มาผลิตกระดาษด้วยมือเพื่อใช้ในงานหัตถกรรมและบรรจุภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550-2552	การใช้เทคนิค Near infrared spectroscopy ประเมินคุณภาพของน้ำมันปลาที่ผลิตจากเศษเหลืออุตสาหกรรมปลาทูน่ากระป๋อง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550-2552	การตรวจสอบความชื้น และค่าเปอร์ออกไซด์ในมันฝรั่งทอดกรอบโดยใช้เครื่องสเปกโทรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550-2552	การตรวจสอบคุณภาพสินค้าเกษตรโดยไม่ทำลายเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในเวทีการค้าโลก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550-2552	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างน้ำหนักเนื้อแห้งและปริมาณแป้งของเนื้อทุเรียนกับระดับความสุกแก่ของทุเรียนโดยการใช้เทคนิคการดูดกลืนแสงย่านใกล้อินฟราเรด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550-2552	การศึกษาเบื้องต้นในการใช้เทคนิค Near infrared spectroscopy ในการตรวจสอบคุณภาพภายในของส้ม ( หัวหน้าโครงการย่อย ) 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 2550-2551	Development of on-line sorting machine for detecting internal defects and soluble solids of amngosteen ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากSAIKA Technological Institute Foundation และ National Food Research Institute (NFRI)
ปี 2549-2551	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรโกปีเพื่อตรวจหาไข่และหนอนของแมลงวันผลไม้ในเปลือกและเนื้อมะม่วงสดโดยไม่ทำลายตัวอย่าง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2551-2553	การผลิตเยื่อและกระดาษด้วยมือแบบไทยโดยวิธี cold process ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551-2553	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์หาปริมาณน้ำมันทั้งหมดในเมล็ดข้าวโพดน้ำมันอย่างรวดเร็วด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรโกปีและการประยุกต์ใช้ในโปรแกรมการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดน้ำมัน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551-2554	การใช้ประโยชน์จากชาและการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากใบชา ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551-2554	การผลิตกระดาษด้วยมือและการสร้างมูลค่าเพิ่มโดยใช้ชีวมวลจากศูนย์ภูฟ้าพัฒนาฯ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551-2554	การพัฒนาพื้นที่ชนบทโครงการภูฟ้าพัฒนาฯ โดยสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลผลิตทางการเกษตรและยกระดับคุณภาพชีวิตของชาวชนบท ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550-2552	การตรวจสอบคุณภาพสินค้าเกษตรโดยไม่ทำลายเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในเวทีการค้าโลก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550-2552	การตรวจสอบปริมาณความชื้น และค่าเปอร์ออกไซด์ในมันฝรั่งทอดกรอบโดยใช้เครื่องสเปกโทรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
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 2551-2552	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรโกปีเพื่อตรวจหาไข่และหนอนของแมลงวันผลไม้ในเปลือกและเนื้อมะม่วงสดโดยไม่ทำลายตัวอย่าง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2551-2553	การพัฒนาสมการสำหรับหาปริมาณสารเคอร์คูมินอยต์ในขมิ้นชันแบบรวดเร็วโดยการประยุกต์ใช้แสงย่านใกล้อินฟราเรด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
นางวารุณี ณะแพสย์ นักวิจัย เชี่ยวชาญ	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2551-2554	ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านการตรวจสอบคุณภาพสินค้าโดยวิธีไม่ทำลาย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2552-2553	Researches on Screening and characterization of innovative fungi having strong saccharification abilities for lignocellulosic materials ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากJapan Intemational Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS), Japan
ปี 2552-2553	การพัฒนาการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการทางเคมีหลักในส่วนที่ได้จากต้นอ้อยด้วยวิธีเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากJapan Intemational Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS), Japan
ปี 2552	กระดาษดูดซับก๊าซเอทีเอ็นเพื่อชะลอการสุกและการเสื่อมสภาพของผลิตผลสดสำหรับครัวเรือน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552	การตรวจสอบปริมาณผงชูรสในผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวด้วยเทคนิคสเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552	การผลิตถุงกระดาษห่อผลไม้เพื่อทดแทนการนำเข้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2554	การควบคุมมาตรฐานสินค้าทางการเกษตรและอุตสาหกรรมโดยเทคนิค การตรวจสอบด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าย่านใกล้อินฟราเรด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2554	การตรวจสอบค่าความหวานของผลไม้เมืองร้อนด้วยเครื่องวัดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าย่านอินฟราเรดแบบพกพา ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2554	การประยุกต์ใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปีในการหาปริมาณสารลิโนเลนิกแอซิดและน้ำในน้ำมันไบโอดีเซล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2554	การพิจารณาอาหารปลอดภัยอย่างรวดเร็วในปลาเค็มโดยใช้ Short Wavelength Near-Infrared Spectroscopy (SW-NIR) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2554	การวัดความสุกแก่ของทุเรียนโดยใช้เทคนิคการดูดกลืนแสงย่านใกล้อินฟราเรดเปรียบเทียบกับการใช้ความถี่ธรรมชาติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2554	การวัดความสุกแก่ของทุเรียนโดยใช้เทคนิคการดูดกลืนแสงย่านใกล้อินฟราเรดเปรียบเทียบกับการใช้ความถี่ธรรมชาติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	การใช้เนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปีในโปรแกรมปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดที่ให้น้ำมันสูง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	การสกัดแทนนินจากเปลือกลำต้นสับดูเพื่ออุตสาหกรรม ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	การหาปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด และปริมาณแคปไซซินในผลิตภัณฑ์ซอสพริกและน้ำจิ้มไก่ด้วยเทคนิคสเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2553	การศึกษาเบื้องต้นเพื่อทำนายปริมาณน้ำมันจากผลปาล์มน้ำมันโดยวิธีไม่ทำลายด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเครื่องจักรกลเกษตรและอาหาร)
ปี 2552-2553	เทคนิคการตรวจสอบยางไหลภายในผลมังคุดแบบไม่ทำลายโดยวิธีการวัดการดูดกลืนพลังงานแสงในช่วงความยาวคลื่นที่ตามองเห็นและช่วงใกล้อินฟราเรด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ปี 2552-2554	การวิเคราะห์ปริมาณเนื้อยางแห้งในน้ำยางสดและน้ำยางข้นโดยการวัดที่ต้นยางพาราโดยตรงด้วยวิธีไม่ทำลายโดยใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2552-2556	ศูนย์วิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทางศูนย์วิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านการตรวจสอบคุณภาพ สินค้าโดยวิธีไม่ทำลาย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
นางวารุณี ณะแพสย์ นักวิจัย เชี่ยวชาญ	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2553-2554	Cassava Pulp to Ethanol Process Development via Ammonia Gas Absorption Fiber Expansion Pretreatment ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจาก Idemitsu Kosan Co., Ltd.
ปี 2553-2554	Development of a near-infrared spectroscopic method of analysis to evaluate major chemical components in sugarcane genetic resources/ปีที่ 2 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจาก Japan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS)
ปี 2553-2554	The development of microorganisms to produce fuel ethanol efficiently from biomass ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจาก Japan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS)
ปี 2553-2554	การตรวจสอบคุณภาพภายในของมะม่วงด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ไบโอสแลป จำกัด
ปี 2553-2555	การใช้เทคนิค Near Infrared spectroscopy ในการประเมินค่าความชื้น ความเหนียว และความขาวของเนื้อปลาทู (ซูริมิ) แซ่เยือกแข็ง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
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 ) ได้รับทุนจาก The Japan International Research Center for Agricultural Sciences ประเทศญี่ปุ่น
ปี 2554-2555	การผลิตแป้งข้าวหอมมะลิเพื่อผลิตขนมปังและขนมอบเชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2554-2555	การพัฒนากระบวนการผลิตแป้งข้าวหอมมะลิของโรงงานโมแปง จังหวัดร้อยเอ็ดและการถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้แป้งข้าวหอมมะลิในการผลิตขนมปังและขนมอบในเชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2554	การประยุกต์ใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปีในการประเมินคุณภาพของโลชั่นน้ำมันดอกแด่ใหม่พันธุ์ไทยพื้นเมือง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	การปรับปรุงกระบวนการผลิตพลังงานเอทานอลจากลิกโนเซลลูโลสโดยการพัฒนาและ/หรือคัดเลือกสายพันธุ์ยีสต์ที่เจริญในอุณหภูมิและเอทานอลความเข้มข้นสูง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	การผลิตเชื้อโดยวิธีประหยัดพลังงานและปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมเพื่ออุตสาหกรรมกระดาษพื้นบ้าน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	การศึกษาโครงสร้าง แรงดึงดูดระหว่างโมเลกุล ของโพลิเมอร์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพด้วยวิธีสเปกโตรสโกปี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	ผลการตรวจสอบคุณภาพภายในผลไม้เมืองร้อนด้วยเครื่องวัดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าย่านใกล้อินฟราเรดแบบสะท้อนกลับและแบบทะลุผ่าน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2557	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ปริมาณองค์ประกอบทางเคมีในน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส และเสม็ดขาว ที่รวดเร็ว และไม่ทำลายด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2557	การสร้างเครื่องเนียร์อินฟราเรดราคาประหยัดเพื่อตรวจสอบคุณภาพผลไม้โดยไม่ทำลาย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2557	สร้างระบบการตรวจสอบระยะการสุก-แก่ภายในผลแคนตาลูปด้วยเครื่องวัดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าย่านใกล้อินฟราเรดแบบสะท้อนกลับและแบบทะลุผ่าน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2558	การพัฒนาการผลิต การสกัดและการวิเคราะห์สารและน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส และเสม็ดขาว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2556	การเพิ่มมูลค่าชีวมวลปาล์มน้ำมัน และน้ำมันกรดปาล์มเพื่อพลังงานทดแทนและวัสดุชีวภาพ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2555	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเฮมพ์ ภายใต้โครงการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมเฮมพ์อย่างสร้างสรรค์แบบครบวงจร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางวารุณี ณะแพสย์	สังกัด	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
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 2555-2556	การพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์การปลอมปนในข้าวหอมมะลิเปลือกและข้าวหอมมะลิขาวอย่างรวดเร็วด้วยเทคนิคเอนไซม์อินฟราเรด ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2555-2556	การพัฒนาวิธีการวิเคราะห์ปริมาณไซยาโนตินในมันสำปะหลังด้วยเทคนิคเอนไซม์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2555-2556	การวิเคราะห์คุณภาพแป้งมันสำปะหลังแบบรวดเร็วและไม่ทำลายตัวอย่างโดยใช้เทคนิคสเปกโตรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้ ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2555-2556	การวิเคราะห์ปริมาณองค์ประกอบทางเคมีในมันสำปะหลังด้วยวิธีเอนไซม์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2555-2557	Evaluation of change in functional ingredients of Thai tropical fruits during processing and its application in food product ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากUNU-Kirin Fellowship Programme,United Nations University	
ปี 2555-2557	การตรวจสอบปริมาณเคอร์คูมินในยาสมุนไพรชั้นบรรจุผลเร็วด้วยเอนไซม์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
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 2556-2557	การทดสอบการยอมรับของผู้บริโภคที่มีต่อผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากข้าวโพดลูกผสมแอนโธไซยานินสูง ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2556-2557	การพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์การปลอมปนในข้าวหอมมะลิเปลือกและข้าวหอมมะลิขาวอย่างรวดเร็วด้วยเทคนิคเอนไซม์อินฟราเรด ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2555	การพัฒนา SMEs สู่มมาตรฐานคุณภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย	
ปี 2555-2557	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ปริมาณองค์ประกอบทางเคมีในน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส ทีทรี และเสม็ดขาว ที่รวดเร็ว และไม่ทำลายด้วยเอนไซม์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557	การวิเคราะห์ปริมาณแอนโดรกราโฟไลด์ในฟ้าทะลายโจรแบบรวดเร็วด้วยเอนไซม์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2559	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์องค์ประกอบกลีโคไซด์ในไม้ไผ่ด้วยเอนไซม์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556-2557	การศึกษาระบบการวัดแสงเอนไซม์อินฟราเรดที่เหมาะสมเพื่อตรวจสอบปริมาณแป้งในหัวมันสำปะหลังสดโดยไม่ทำลาย ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2557	โครงการพัฒนาเส้นใยไฟเบอร์วัสดุดูดซับเสียง (Acoustic) ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2557-2558	Development of cassava pulp to ethanol for pilot plant ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากIdemitsu Kosan Co., Ltd.	
ปี 2557-2558	โครงการการศึกษาและจัดทำฐานข้อมูลของชีวมวลจากสวนยางพาราเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทางเลือก ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	
ปี 2557-2558	โครงการพัฒนารูปแบบและการบริหารจัดการการผลิตภัณฑ์ OTOP ประเภทผ้าและเครื่องแต่งกาย พื้นที่ภาคเหนือและภาคกลาง ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> <b>ตำแหน่ง</b></p>	<p>นางวารุณี ธนะแพสย์ นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p><b>สังกัด</b></p> <p>ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ปี 2557-2559</p>	<p>โครงการการศึกษาสถานภาพ (Positioning) และแนวทางการสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายชีวมวลเพื่อพลังงานในกลุ่มประเทศ ACMECS (ลาว กัมพูชา เมียนมาร์ เวียดนาม และไทย) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน</p>	
<p>ปี 2558-2559</p>	<p>Optimization of ethanol fermentation in cassava pulp for practical conditions ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากJIRCAS</p>	
<p>ปี 2558-2559</p>	<p>การติดตามโครงการวิจัยและการสนับสนุนงานวิจัยทางพารา ปี 2558 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p>	
<p>ปี 2557-2558</p>	<p>โครงการย่อย 1/2557 “จัดทำยุทธศาสตร์เทคโนโลยีพลังงานชีวมวลและแผนที่นำทางระยะ 10 ปี (2557-2566) ของประเทศไทย” ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)</p>	
<p>ปี 2558</p>	<p>การวิเคราะห์ปริมาณแอนโดรกราโฟไลดีนในยาสมุนไพรฟ้าทะลายโจรแบบรวดเร็วด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2559</p>	<p>การพัฒนาวิธีการวิเคราะห์ความเข้มข้นได้ในยางผสมด้วยเทคนิคอินฟราเรดย่านใกล้แบบภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2558-2559</p>	<p>โครงการการพัฒนาหลักเกณฑ์ข้อกำหนดผลิตภัณฑ์ในกลุ่มเครื่องนุ่งห่ม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p>	
<p>ปี 2559-2560</p>	<p>Effect of sugarcane and cassava cultivation by PHB ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากJIRCAS</p>	
<p>ปี 2559-2560</p>	<p>การศึกษาและสังเคราะห์สถานภาพและทิศทางการวิจัยภายใต้นโยบายเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p>	
<p>ปี 2560-2561</p>	<p>การติดตาม ประเมินผลโครงการวิจัยพาราปี 2560 และการผลักดันการใช้ประโยชน์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p>	
<p>ปี 2559-2561</p>	<p>การวิเคราะห์ปริมาณสารออกฤทธิ์และฤทธิ์การต้านออกซิเดชันจากใบหม่อนและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากใบหม่อนแบบรวดเร็วด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2560-2561</p>	<p>การติดตาม ประเมินผล และการใช้ประโยชน์โครงการวิจัยด้านพารา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p>	

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

- ระดับชาติ
- WARUNEE THANAPASE, Anupun Terdwongworakul, Vittaya Punsuvon, Satoru Tsuchikawa, "Rapid assessment of wood chemical properties and pulp yield of Eucalyptus camaldulensis in Thailand tree plantations by near infrared spectroscopy for improving wood selection for high quality pulp", J Wood Sci 51 (2005) 167-171
  - Wuttinant Kongtud, Vichai Haruthaithanasan, WARUNEE THANAPASE, Chaiyapom Sampoompuang, Sarima Sundhrarajun, "การใช้ประโยชน์ใบ กาบ เปลือก หน่อไม้ และกิ่งไม้หวานอย่างง่าย", วารสารวนศาสตร์ (Thai Journal of Forestry) 26 (2550) (2006) 93-104
  - Wuttinant Kongtud, WARUNEE THANAPASE, Wikhan Anapanurak, Chaiyapom Sampoompuang, ประทุมทอง ไตรรัตน์, "การผลิตเยื่อและกระดาษจากเนื้อไม้กล้วยขง", วารสารวิจัยและฝึกอบรม 10 (1) (2006) 30-35
  - WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, Siriinnapa Saranwong, Sumio Kawano, "Nondestructive Detection of Fruit Fly Egg and Larvae in Exported Mangoes Using Near Infrared Spectroscopy", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 39 (3(พิเศษ)) (2008) 54-57
  - WARUNEE THANAPASE, สนธิสุข ชีระชัยชยดี, Sumapom Kasemsumran, Anupun Terdwongworakul, "Non-destructive determination of soluble solids in mangosteen fruit by short waveleghth near infrared spectroscopy (SW-NIRS)", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 39 (3(พิเศษ)) (2008) 156-159

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นางวารุณี ณะแพสย์</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Sumapom Kasemsumran, WARUNEE THANAPASE, Anupun Terdwongworakul, "Non-Destructive Internal Quality Evaluation of Tangerine by using Near Infrared Spectroscopy", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 40 (1(พิเศษ)) (2009) 233-236</p> <p>- สนธิสุข ธีระชัยชยุติ, WARUNEE THANAPASE, Anupun Terdwongworakul, Sumapom Kasemsumran, "Non-destructive soluble solids content evaluation of mangosteen by short wavelength near infrared spectroscopy", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 40 (1) (2009) 55-64</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, อาทิตย์ จันทร์หิรัญ, จิราพร อนุสรณ์วงศ์ชัย, ศิรินนภา ศรีณย์วงศ์ , Prf. Dr. Sumio Kawano , "Use of Near Infrared Spectroscopy for Detection of Mangoes Infested with Fruit Fly Eggs and Larvae", วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร 26 (2) (2009) 27-32</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, สนธิสุข ธีระชัยชยุติ, Anupun Terdwongworakul, Sumapom Kasemsumran, อาทิตย์ จันทร์หิรัญ, ศิรินนภา ศรีณย์วงศ์, สุมิโอะ คาวาโน, ยูกิ นิตตะ, คาซุเอกิ ชิจิฟูจิ, คาซุเอกิ คิจิ, "Non-Destructive Classification Technique for Translucent and Gamboge Mangosteen by Near Infrared Spectroscopy", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 41 (1(พิเศษ)) (2010) 369-372</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, อาทิตย์ จันทร์หิรัญ, WARUNEE THANAPASE, Vittaya Punsuvon, "Non-destructive Determination of Palm Oil Content in Palm Fruit by Near Infrared Spectroscopy", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 41 (3/1) (2010) 61-64</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, จริญญา ประศาสน์ศรีสุภาพ, WARUNEE THANAPASE, ชาโตรุ มียาตะ, "Quantitative Determination of Chemical Constituents in Biomass for Substitute Energy Utilization by using Near Infrared Spectroscopy", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 41 (3/1) (2010) 65-68</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, Nattapom Sinunta, Sumapom Kasemsumran, "NIRS Applications for Quality Assessment without Product Damage", Asia Food Beverage 10 (58) (2012) 36-39</p> <p>- Nattapom Sinunta, Sumapom Kasemsumran, ทศพล อุมะมานิต, WARUNEE THANAPASE, "Separation of Damaged Green Okra Pods Infested by Internal Insects Using Multivariate Analysis of Near Infrared Spectroscopy", เกษตรพระจอมเกล้า 33 (1) (2015) 864-868</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- ปีติพร ฤทธิเรืองเดช, Sumapom Kasemsumran, Thongchai Suwonsichon, Vichai Haruthaithanasan, WARUNEE THANAPASE, Yukihiko Ozaki, "Determination of total nitrogen content, pH, density, refractive index, and brix in Thai fish sauces and their classification by near infrared spectroscopy with searching combination moving window partial least squares.", The Analyst 130 (10) (2005) 1439-1445</p> <p>- Anupun Terdwongworakul, Punsuwan, V, WARUNEE THANAPASE, Tsuchikawa, S, "Rapid assessment of wood chemical properties and pulp yield of Eucalyptus camaldulensis in Thailand tree plantations by near infrared spectroscopy for improving wood selection for high quality pulp", JOURNAL OF WOOD SCIENCE 51 (2) (2005) 167-171</p> <p>- Jirawan Maneerote, Anupun Terdwongworakul, WARUNEE THANAPASE, Nunthiya Unprasert, "Application of Near Infrared Spectroscopy to Predict Crude Protein in Shrimp Feed", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (1) (2006) 172-180</p> <p>- Pitipom Ritthiruangdej, Thongchai Suwonsichon, Vichai Haruthaithanasan, WARUNEE THANAPASE, Yukihiko Ozaki, "Classification of Thai Commercial Fish Sauces by Near-Infrared Spectroscopy with Chemometrics", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (5) (2006) 189-196</p> <p>- Teerachaichayut, S, Kil, KY, Anupun Terdwongworakul, WARUNEE THANAPASE, Nakanishi, Y, "Non-destructive prediction of translucent flesh disorder in intact mangosteen by short wavelength near infrared spectroscopy", POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY 43 (2) (2007) 202-206</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, WARUNEE THANAPASE, Kiatsoonthon, A, "Feasibility of near-infrared spectroscopy to detect and to quantify adulterants in cow milk", ANALYTICAL SCIENCES 23 (7) (2007) 907-910</p> <p>- Srisawas, W., WARUNEE THANAPASE, Jindal, V.K., "Relationship between sensory textural attributes and near infrared spectra of cooked rice", Journal of Near Infrared Spectroscopy 15 (5) (2007) 333-340</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางวารุณี ณะแพสย์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</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", Renewable Energy 34 (5) (2009) 1354-1358</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, Vichien Keeratinijakal, WARUNEE THANAPASE, Prof.Yukihiro Ozaki, "Near infrared quantitative analysis of totalcurcuminoids in rhizomes of Curcuma longaby moving window partial least squaresregression", Journal of Near Infrared Spectroscopy 18 (-) (2010) —</p> <p>- ดร.ศิรินนภา สราญวงศ์, WARUNEE THANAPASE, Nattapom Sinunta, Sumapom Kasemsumran, Prof.Sumio Kawano, "Applying near infrared spectroscopy tothe detection of fruit fly eggs and larvae inintact fruit", JOURNAL OF NEAR INFRARED SPECTROSCOPY 18 (4) (2010) 1-10</p> <p>- Sirinnapa Saranwong, WARUNEE THANAPASE, Nattapom Sinunta, Ronnarit Rittiron, Sumapom Kasemsumran, Sumio Kawano, "Applying near infrared spectroscopy to the detection of fruit fly eggs and larvae in intact fruit", Journal of Near Infrared Spectroscopy 18 (4) (2010) 271-280</p> <p>- T. Inagaki, R. Kato, Y. Kurata , M. Schwanninger , R .Kato , Y. kurata, WARUNEE THANAPASE, Pratuang Puthson, S. Tsuchikawa, "Eucalyptus camaldulensis density and fiber length estimated by near-infrared spectroscopy", Wood Science and Technology 46 (1-3) (2011) 143-155</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, มลนพรพรข สงพิมพ์, ทวีสิริ มาลาพันธ์, Akihiko Kosugi, WARUNEE THANAPASE, Yutaka Mori, "Production of ?-glucosidase from a newly isolated Aspergillus species using Response Surface Methodology", International Journal of Microbiology 2011 (1) (2011) 1-9</p> <p>- Sirinnapa Saranwong, Ronald P. Haff, WARUNEE THANAPASE, อาทิตย์ จันทร์หิรัญ, Sumapom Kasemsumran, Sumio Kawano, "A feasibility study using simplified near infrared imaging to detect fruit fly larvae in intact fruit", Journal of Near Infrared Spectroscopy 19 (1) (2011) 55-60</p> <p>- Saranwong, S., Haff, R.P., WARUNEE THANAPASE, Janhira, A., Sumapom Kasemsumran, Kawano, S., "Short communication A feasibility study using simplified near infrared imaging to detect fruit fly larvae in intact fruit", Journal of Near Infrared Spectroscopy 19 (1) (2011) 55-60</p> <p>- ผศ.สนธิสุข ชีระชัยขุติ, Anupun Terdwongworakul, WARUNEE THANAPASE, Kazuaki Kiji, "Non-destructive prediction of hardening pericarp disorder in intact mangosteen by near infrared transmittance spectroscopy", Journal of Food Engineering 106 (3) (2011) 206-211</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 (Lentinus strigosus) and its application in synthetic dye removal", African Journal of Microbiology Research 6 (1) (2012) 137-148</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, WARUNEE THANAPASE, Vittaya Punsuvon, Prof.Yukihiro Ozaki, "A Feasibility Study on Nondestructive Determination of Oil Content in Palm Fruits by Visible - Near Infrared Spectroscopy", Journal of Near Infrared Spectroscopy 20 (6) (2012) 687-694</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>- Inagaki, T., Sirisomboon, P., Liu, C., WARUNEE THANAPASE, Tsuchikawa, S., "High accuracy rapid prediction and feasibility of on-site nondestructive estimation of Para rubber quality by spectroscopic methods", Journal of Wood Science 59 (2) (2013) 119-126</p> <p>- วรวิมล สมุทรนาวิ, Sawitri Chuntranuluck, Dr.Akihiko Kosugi, WARUNEE THANAPASE, Pilanee Vaithanomsat, "Optimization and production of ?-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>	



สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นางวารุณี ธนะแพสย์</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- UDOMLAK SUKATTA, Takenaka, M., Ono, H., Okadome, H., Sotome, I., Nanayama, K., WARUNEE THANAPASE, Isobe, S., "Distribution of major xanthones in the pericarp, aril, and yellow gum of mangosteen (garcinia mangostana Linn.) fruit and their contribution to antioxidative activity", Bioscience, Biotechnology and Biochemistry 77 (5) (2013) 984-987</li> <li>- Sirinnapa Saranwong, WARUNEE THANAPASE, Ron Haff, Sumio Kawano, "Detection of fruit fly eggs and larvae in intact mango by near infrared spectroscopy and imaging", NIR news 24 (2) (2013) 6-8</li> <li>- Ronald P. Haff, Sirinnapa Saranwong, WARUNEE THANAPASE, Athit Janhiran, Sumapom Kasemsumran, Sumio Kawano, "Automatic image analysis and spot classification for detection of fruitfly infestation in hyperspectral images of mangoesRonald", Postharvest Biology and Technology 86 (1) (2013) 23-28</li> <li>- Haff, R.P., Saranwong, S., WARUNEE THANAPASE, Janhiran, A., Sumapom Kasemsumran, Kawano, S., "Automatic image analysis and spot classification for detection of fruit fly infestation in hyperspectral images of mangoes", Postharvest Biology and Technology 86 (-) (2013) 23-38</li> <li>- 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</li> <li>- Sumapom Kasemsumran, Warapom Apiwatanapiwat, Nattapom Sinunta, Pilanee Vaithanomsat, WARUNEE THANAPASE, "Evaluation of Fourier transform-near infraredspectroscopic measurements for the quantification of curcumin in tumericherbal medicines", Journal of Near Infrared Spectroscopy 22 (2) (2014) 113-120</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- ดร.นิลเนตร อัศวะศิริจินดา, 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</li> <li>- 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</li> <li>- นางสาวจิตติมา เรืองรัตนากร, Thongchai Suwonsichon, Sumapom Kasemsumran, WARUNEE THANAPASE, "Installation design of on-line near infrared spectroscopy for the production of compound fertilizer", Vibrational Spectroscopy 106 (-) (2020) 1-103008-9</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- WARUNEE THANAPASE, Thongchai Suwonsichon, ญัฐกานต์ นวเศรษฐวิสูตร , นงนุช เจริญวาสนุตร์ , "การตรวจสอบปริมาณน้ำตาลรีดิวซ์ของฝรั่งพันธุ์กลมสลัดด้วยเทคนิคสเปกโตรสโคปีย่านอินฟราเรด", การประชุมวิชาการอุตสาหกรรมเกษตร ครั้งที่ 5 (2003)</li> <li>- WARUNEE THANAPASE, Anupun Terdwongworakul, จีวรรธณ มณีโรจน์, นันทยาอุ้นประเสริฐ, "การใช้เทคนิค Near Infrared Spectroscopy (NIRS) หางงค์ประกอบทางเคมีในตัวอย่างอาหารกุ้ง", การประชุมวิชาการประจำปี 2546 สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย วิศวกรรมเกษตรและเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน (2003)</li> </ul>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางวารุณี ณะแพสย์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- WARUNEE THANAPASE, Anupun Terdwongworakul, Vittaya Punsuvon, Nattapom Sinunta, "Determination of chemical components in Eucalyptus Camaldulensis woods by NIR", In 29th Congress on Science and Technology of Thailand (2003)</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, Anupun Terdwongworakul, Siwalak Pathaveerat, วลัยพร เตียประสิทธิ์, "Preliminary Results on the use of Near Infrared Reflectanc Spectroscopy to measure Brix value in various varieties of Rose Apple.", In 29th Congress on Science and Technology of Thailand (2003)</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, Anupun Terdwongworakul, สุพรรณนิภา เวียนทอง, "Preliminary Study on using Near infrared Spectroscopy for evaluating Brix value in Orange juice", In 29th Congress on Science and Technology of Thailand (2003)</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, Thongchai Suwonsichon, Vichai Haruthaithanasan, Pitipom Ritthiruangdej, Y. Ozaki, "Using Near Infrared Transmittance Spectroscopy for Quantitative Analysis for Protein Content in Thai Commercial Fish Sauces", The Japanese Society for Food Science and Technology &amp; Kasetsart University (2004)</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, Siwalak Pathaveerat, Anupun Terdwongworakul, วลัยพร เตียประสิทธิ์, "Effect of Storage Period on Accuracy of NIR-Brix Calibration and its Compensation", In Japan-Thailand Joint Symposium on Nondestructive Evaluation Technology (2004)</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, Thongchai Suwonsichon, Anupun Terdwongworakul, Supannika Weantong, "Determination of Peroxide Value (PV) and Acid Value (AV) on Palm Oil by Near Infrared Spectroscopy", In Japan-Thailand Joint Symposium on Nondestructive Evaluation Technology (2004)</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, Thongchai Suwonsichon, Vichai Haruthaithanasan, Nattakam Navasearttavisootr, "Near-Infrared Reflectance Spectroscopy for Amylose and Protein Determination of Whole-Grains of Milled Rice", In Japan-Thailand Joint Symposium on Nondestructive Evaluation Technology (2004)</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, Siwalak Pathaveerat, Anupun Terdwongworakul, วลัยพร เตียประสิทธิ์, "ผลของช่วงเวลาในการเก็บรักษาต่อความแม่นยำของสมการในการทำนายปริมาณของแข็งที่ละลายได้ด้วยเทคนิค NIR", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 4 (2004)</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, Thongchai Suwonsichon, Anupun Terdwongworakul, สุพรรณนิภา เวียนทอง, "PRELIMINARY STUDY FOR DETERMINATION OF PEROXIDE VALUE (PV) AND ACID VALUE (AV) IN PALM OIL BY NEAR-INFRARED SPECTROSCOPY", การประชุมวิชาการอุตสาหกรรมเกษตร ครั้งที่ 6 (2004)</p> <p>- Wuttinant Kongtud, WARUNEE THANAPASE, Chaiyapom Sampoompuang, "การพัฒนากระดาษฟางข้าวด้วยมือแบบไทยเพื่อใช้พิมพ์สกรีน", การนำเสนอผลงานวิชาการเครือข่ายการวิจัยภาคกลางตอนบน(วัน มศว วิชาการ) (2005)</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, Anupun Terdwongworakul, สนธิสุข ธีระชัยชยุติ, Yutaka Nakanishi, Kwon Young Kil, "การวิเคราะห์เนื้อแก้วในมังคุดแบบไม่ทำลายโดยใช้ SW-NIR", การสัมมนาทางวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว/หลังการผลิตแห่งชาติ ครั้งที่ 3 (2005)</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, Thongchai Suwonsichon, Anupun Terdwongworakul, Supannika weentong, Wanee Jirapakkul, "Determination of chemical quality in crude palm oil by fourier transform near-infrared spectroscopy", In The 7th Agro-Industrial Conference (2005)</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, "การตรวจสอบคุณภาพภายในของส้มโดยวิธีไม่ทำลายด้วยเทคนิคแสงย่านใกล้อินฟราเรดในช่วงคลื่นสั้น", การสัมมนาทางวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว/หลังการผลิตแห่งชาติ ครั้งที่ 3 (2005)</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, "Nondestructive internal quality evaluation of Thai orange fruit using short wavelength near infrared spectroscopy", The 4rd KAPI Annual Conference 2549 (2006)</p> <p>- Vichai Haruthaithanasan, Saowanee Lertworasirikul, WARUNEE THANAPASE, "Development of healthy herb tea mixed with soybean germ", การประชุมวิชาการ ครั้งที่44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- Pitipom Ritthiruangdej, Thongchai Suwonsichon, Vichai Haruthaithanasan, WARUNEE THANAPASE, Yukihiro Ozaki, "Classification of Thai Commercial Fish Sauces by Near-Infrared Spectroscopy with Chemometrics", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 : สาขาอุตสาหกรรมเกษตร (2006)</p>	

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b>	นางวารุณี ณะแพสย์	<b>สังกัด</b>	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
<b>ตำแหน่ง</b>	นักวิจัย เชี่ยวชาญ		

  

- Sumapom Kasemsumran, WARUNEE THANAPASE, "Nondestructive internal quality evaluation of Thai orange fruit using short wavelength near infrared spectroscopy.", The 4rd KAPI Annual Conference 2549 (2006)
- Supanida Winitchai, WARUNEE THANAPASE, นิธิวดี วงษ์เจริญ, พัศตราภรณ์ ห้วยศรีจันทร์, "การสร้างมาตรฐานกระบวนการผลิตและปรับปรุงสถานที่ผลิตแชมพูสมุนไพร", 60 ปี อุทยานเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ 37 ปี ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ณ.อิมแพ็คเมืองทองธานี (2007)
- Chaiyapom Sampoompuang, Rungsinee Sothornvit, Wuttinant Kongtud, WARUNEE THANAPASE, "Process Development of Traditional Rice Straw Paper", เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007)
- Wuttinant Kongtud, WARUNEE THANAPASE, "Mechanical properties of Thai hand made paper from saa and polyethylene mixed pulp", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)
- WARUNEE THANAPASE, Nattapom Sinunta, Sumapom Kasemsumran, สิริณภา สราญวงศ์, สุมิโอะ คาวาโน, "Preliminary study to the classification of contaminate fruit fly egg and larvae in peel and flesh of mangoes by near infrared spectroscopy", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)
- อ.ดร.สนธิสุข ธีระชัยชยุติ, WARUNEE THANAPASE, Anupun Terdwongworakul, Sumapom Kasemsumran, "Non-destructive determination of soluble solids in mangosteen fruit by short wavelength near infrared spectroscopy (SW-NIRS)", การประชุมสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2008)
- Supanida Winitchai, Pilanee Vaithanomsat, WARUNEE THANAPASE, วราภรณ์ อภิวัดนาภิวัด, "การสร้างแนวคิดผลิตภัณฑ์ปรับสภาพผิว ผลิตภัณฑ์ยกดกระชับและผลิตภัณฑ์บำรุงผิวนิคมไม่ต้องล้างออกที่มีส่วนผสมของโปรตีนจากไหมอีรี่", การขยายโอกาสไหมอีรี่สู่อุตสาหกรรม: ภูมิปัญญา นวัตกรรมและอาชีพทางเลือกชุมชน (2008)
- WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, ดร.ศิริณภา ศรีณย์วงศ์, Prof.Sumio Kawano, "Multivariate classification of clean and fruit fly infested mango fruits by a portable NIR instrument", การประชุมทางวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทยครั้งที่ 34 (2008)
- นายประสาน เหล่าทรัพย์เจริญ, Anupun Terdwongworakul, Sumapom Kasemsumran, WARUNEE THANAPASE, "Empirical Study for Improving Internal Quality Prediction of Intact Citrus by NIRS Using Peel Information", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสนครั้งที่ 5 (2008)
- WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, นายอาทิตย์ จันทร์ทริฎ, ดร. ศิริณภา ศรีณย์วงศ์, Prof. สุมิโอะ คาวาโน, ดร. สนธิสุข ธีระชัยชยุติ, युकि นิตตะ, คาซุเอกิ ชิจิฟูจิ, คาซุเอกิ คิจิ, "การตรวจสอบเนื้อแก้วและยางไหลในมังคุดแบบไม่ทำลายโดยวิธีการวัดการดูดกลืนแสงในย่านใกล้อินฟราเรด", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2008)
- WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, นายอาทิตย์ จันทร์ทริฎ, น.ส.จิราพร อนุสรณ์วงศ์ชัย, ดร.ศิริณภา ศรีณย์วงศ์, Prof.สุมิโอะ คาวาโน, "การใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปีคัดแยกมะม่วงดีออกจากมะม่วงที่ปนเปื้อนไขและหนอนแมลงวันผลไม้", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2008)
- WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, Anupun Terdwongworakul, "การตรวจสอบคุณภาพภายในของส้มโดยวิธีไม่ทำลายด้วยการใช้เทคนิค Near Infrared Spectroscopy", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 2 (2008)
- WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, Sirinnapa Saranwong, Sumio Kawano, "การตรวจหาไขและหนอนของแมลงวันผลไม้ในมะม่วงส่งออกโดยใช้เทคโนโลยีเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี", การประชุมสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2008)
- WARUNEE THANAPASE, ดร.สนธิสุข ธีระชัยชยุติ, Anupun Terdwongworakul, Sumapom Kasemsumran, นายอาทิตย์ จันทร์ทริฎ, ดร. ศิริณภา ศรีณย์วงศ์, Prof. สุมิโอะ คาวาโน, ยูกิ นิตตะ, คาซุเอกิ ชิจิฟูจิ, คาซุเอกิ คิจิ, "การคัดแยกเนื้อแก้วและยางไหลในมังคุดแบบไม่ทำลายโดยวิธีการวัดการดูดกลืนแสงในย่านใกล้อินฟราเรด", การสัมมนาทางวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 7 (2009)

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
นางวารุณี ณะแพสย์ นักวิจัย เชี่ยวชาญ	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
<p>- Sunanta Boonchouy, Sumapom Kasemsumran, WARUNEE THANAPASE, Wanchai Worawattanamateekul, Sumitra Boonbumrung, Juta Mookdasanit, "Determination of peroxide value, acid value and anisidine value in fish oil using near-infrared spectroscopy", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- Thapanee Sathom, Thongchai Suwonsichon, WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, "Prediction of total soluble solids and total acidity in chili sauces by near infrared spectroscopy", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</p> <p>- Korrakot Wannagul, Thongchai Suwonsichon, WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, "Prediction of total soluble solids, reducing sugar and total sugar of Thai sweet chili sauces by near infrared spectroscopy", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</p> <p>- Athit Janhira, WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, Sontisuk Teerachaichayut, "Using near infrared spectroscopy techniques for non-destructive determination of total soluble solids in mangosteen fruits", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, WARUNEE THANAPASE, น.ส.ณัฐญา มานะกิจ, ดร.สัญญา หกพุดชา, "-", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2009)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, Vichien Keeratinijakal, WARUNEE THANAPASE, น.ส.รื่นฤดี แก้วชื่นชัย, "การพัฒนาสมการสำหรับทำนายปริมาณน้ำมันทั้งหมดในเมล็ดข้าวโพดด้วยเทคนิค NIRS สำหรับใช้ในโปรแกรมการปรับปรุงพันธุ์", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, อาทิตย์ จันทร์หิรัญ, Sumapom Kasemsumran, จิราพร อนุสรณ์วงศ์ชัย, "Using Near Infrared Spectroscopy Techniques for Non-Destructive Determination of Total Soluble Solids in Lychee Fruits", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, WARUNEE THANAPASE, จิราพร อนุสรณ์วงศ์ชัย, วีระพล พลรักดี, ทักษิณา คັນสยะวิชัย, ชาโดรุ มียาตะ, "Using Near-Infrared Spectroscopy for Quality Evaluation of Sugarcane", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย พืชเขตร้อนและกึ่งร้อนครั้งที่ 4 (2010)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, WARUNEE THANAPASE, นายอาทิตย์ จันทร์หิรัญ, "Non-destructive Determination of Palm Oil Content in Palm Fruit by Near Infrared Spectroscopy", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย พืชเขตร้อนและกึ่งร้อนครั้งที่ 4 (2010)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, WARUNEE THANAPASE, Nattapom Sinunta, จริยา ประศาสน์ศรีสุภาพ, ชาโดรุ มียาตะ, "Quantitative Determination of Chemical Constituents in Biomass for Substitute Energy Utilization by using Near Infrared Spectroscopy", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย พืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 4 (2010)</p> <p>- อาทิตย์ จันทร์หิรัญ, WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, จิราพร อนุสรณ์วงศ์ชัย, "การตรวจสอบของแข็งที่ละลายน้ำได้ในผลลำไยด้วยเครื่องวัดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าย่านไกลอินฟราเรด", การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2010)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, WARUNEE THANAPASE, "Simultaneous quantitative determination of total methyl ester, linoleic methyl ester and water in palm oil biodiesel by near infrared spectroscopic analysis", วทท 36 (2010)</p> <p>- นางสาวรื่นฤดี แก้วชื่นชัย, Vichien Keeratinijakal, WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, "A comparison of sample preparation for the calibration model of total oil content in com kernels using near infrared spectroscopy", ประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 36 (วทท. 36) (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>- 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>- Suteera Witayakran, Wuttinant Kongtud, Chaiyapom Sampoompuang, WARUNEE THANAPASE, "Property Enhancement for OCC Paper by Virgin Pulps and Chitosan Coating", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 49 (2011)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, รื่นฤดี แก้วชื่นชัย, Vichien Keeratinijakal, WARUNEE THANAPASE, "การวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันทั้งหมดในเมล็ดข้าวโพดด้วยแสงเนียร์อินฟราเรดในโปรแกรมการปรับปรุงพันธุ์", การประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 35 (2011)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
นางวารุณี ณะแพสย์ นักวิจัย เชี่ยวชาญ	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
<p>- Sumapom Kasemsumran, Supanida Winitchai, WARUNEE THANAPASE, "Quantitative determination of Thai Silkworm oil in lotion by near infrared spectroscopy", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 37 (2011)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, WARUNEE THANAPASE, HARUMI SATO, Prof.YUKIHIRO OZAKI, "Monitoring of crystallization behavior of poly(3-hydroxybutyrate) and hydroxypropyl cellulose blends investigated by near infrared imaging spectroscopy", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 37 (2011)</p> <p>- อาทิตย์ จันทร์หิรัญ, WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, ศรินนภา ศรีณย์วงศ์ , สุมิโอะ คาวาโน , "Using of Near Infrared Spectroscopic Technique for the Determination of Translucent and Gamboge Mangosteen by Conveyor Belt System of Sorting Machine", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยครั้งที่ 12 (2011)</p> <p>- นายวรพงษ์ อธิธิรัฐวงศ์, Pratuang Puthson, Prof. Dr. Satoru Tsuchikawa, WARUNEE THANAPASE, "Near Infrared Spectroscopy for Assessment of Wood Density and Fiber Characteristics from Eucalyptus Hybrids: A Comparison between PCR And PLSR", The 21st National Graduate Research Conference, The Graduate School of Rangsit University, Bangkok, Thailand (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>- Nattapom Sinunta, WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, นายอาทิตย์ จันทร์หิรัญ, ศรินนภา ศรีณย์วงศ์, Ronal P. Haff, "Detection of the Fruit Fly Infestation in Mangoes by Portable and Near-Infrared Spectroscopic Imaging Instruments", การประชุมพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่11 (2012)</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, อาทิตย์ จันทร์หิรัญ, Sumapom Kasemsumran, "The Study of Optimal Scanning Position for the Determination of Total Soluble Solid Content in Lychee Fruits using Short Wavelength Near Infrared Spectroscopy", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2012)</p> <p>- Wuttinant Kongtud, Suteera Witayakran, Chaiyapom Sampoompuang, WARUNEE THANAPASE, "Study on mechanical property comparison of soda pulp from hemp stem for handmade paper", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</p> <p>- Nattapom Sinunta, Sumapom Kasemsumran, ทศพล อูมะมานิต, WARUNEE THANAPASE, "Selection of Green Okra Infested by Internal Insects Pests Using Multivariate Analysis of Near Infrared Spectroscopy", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 14 "พืชสวนไทย ไพร่พรมแดน" (2015)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, รีนฤดี แก้วชื่นชัย, Krairuek Ngowsuwan, Chatchawan Jantasuriyarat, พัฒนศักดิ์ จันทร์ส่อง , WARUNEE THANAPASE, "A Near-Infrared Technical Transfer for Rice Variety Identification and Moisture Content Analysis in Rice", วันวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2018)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, Anupun Terdwongworakul, Thongchai Suwonsichon, "Present in Condition of R&amp;D for Nondestructive Techniques including NIR spectroscopy in Thailand", In 17th Symposium of Nondestructive Technique (2001)</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, Thongchai Suwonsichon, Nattakam Navasearttavisoot, "Determination of Reducing Sugar in Guava (Psidium guajava L.) Using Near-Infrared Reflectance Spectroscopy", The 8th ASEAN Food Conference (2003)</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, Anupun Terdwongworakul, Satoru Tsuchikawa, Vittaya Punsuon, "Rapid NIR analysis of chemical and mechanical properties for Eucalyptus camaldulensis at plantation in Thailand", In 11th International Conference on Near Infrared Spectroscopy (2003)</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, Thongchai Suwonsichon, Vichai Haruthaithanasan, Y.Ozaki, Pitipom Ritthiruangdej, "Quantitative and Qualitative Analysis of Total Nitrogen Content in Thai Commercial Fish Sauces by Near-Infrared Spectroscopy with Moving Window Partial Least Squares Regression", In 12th International Conference on Near Infrared Spectroscopy (2005)</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, Vichai Haruthaithanasan, Thongchai Suwonsichon, "Using the Near Infrared Reflectance Spectroscopy for Quantitative and Qualitative Six Thai Rice Varieties", In 12th International Conference on Near Infrared Spectroscopy (2005)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ตำแหน่ง</p>	<p>นางวารุณี ณะแพสย์ นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, Ronnarit Rittiron, Vichai Haruthaithanasan, "Current Situation of Near Infrared Spectroscopy in Thailand", In Japan-Korea Joint Symposium on Near Infrared Spectroscopy (2006)</li> <li>- WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, "Preliminary Study on Quantitive Determination of Ethanol in Gasohol by using Near Infrared Spectroscopy", In The 22 nd NIR Forum (2006)</li> <li>- Ritthiruangdej, P, Thongchai Suwonsichon, Saowanee Lertworasirikul, Vichai Haruthaithanasan, WARUNEE THANAPASE, Ozaki, Y., "Determination of Total Nitrogen and Sodium Chloride in Thai Commercial Fish sauces by using NIR Spectroscopy with Artificial Neural Networks", In Japan-Korea Joint Symposium on Near Infrared Spectroscopy (2006)</li> <li>- 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)</li> <li>- WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, Siwalak Pathaveerat, Anupun Terdwongworakul, "Non-destructive Internal Quality Evaluation of Thai Oranges using Short-Wavelength Near Infrared Transmission Spectra", In The 13th International Conference on Near Infrared Spectroscopy (2007)</li> <li>- WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, Arthaya Kiatsoonthon, "Near Infrared Spectroscopic Analysis for Rapid Detection of Cow Milk Adulteration", In The 13th International Conference on Near Infrared Spectroscopy, Umea, Sweden. (2007)</li> <li>- WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, Sirinapa Saranwong , Sumio Kawano , "Nondestructive detection of fruit fly eggs and larvae in mango by NIRS", the 23rd NIR Forum (2007)</li> <li>- WARUNEE THANAPASE, Sirinapa Saranwong, Nattapom Sinunta, Sumapom Kasemsumran, Ronnarit Rittiron, Sumio Kawano, "Detection of Fruit Fly Infested Mango by Near Infrared Spectroscopy", The First Asian NIR Symposium (2008)</li> <li>- Sumapom Kasemsumran, Artaya Kiatsoonthon, WARUNEE THANAPASE, Yukihiko Ozaki, "Near Infrared Spectroscopic Analysis for Rapid Detection of Milk Adulterations and Milk Constituents", The 1st Asian NIR symposium and The 24th Japanese NIR Forum (2008)</li> <li>- Sumapom Kasemsumran, Vichien Keeratinijaka, WARUNEE THANAPASE, นิสิตร์นฤดี แก้วชื่นชัย, "Utilization of NIRS for breeding program of high-oil com", The 1st Asian NIR symposium and The 24th Japanese NIR Forum (2008)</li> <li>- Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, WARUNEE THANAPASE, "Multivariate Analysis of Methyl Ester in biodiesel production process from palm oil using NIRS", The 1st Asian NIR symposium and The 24th Japanese NIR Forum (2008)</li> <li>- Sumapom Kasemsumran, WARUNEE THANAPASE, นายปิยชาติ วังมูล, "Quantitative Determination of Citric content in Synthetic Lemon Juices for Cooking by using Near Infrared Spectroscopic Technique", International Diffuse Reflectance Conference 2008 (2008)</li> <li>- Sumapom Kasemsumran, Vichien Keeratinijaka, WARUNEE THANAPASE, นางสาวรณฤดี แก้วชื่นชัย, "Preliminary Study for Determination of Total Oil Content in Oil Com Seed for Breeding Program by using Near Infrared Spectroscopy", International Diffuse Reflectance Conference 2008 (2008)</li> <li>- Vichai Haruthaithanasan, WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, "A review of research and development on the applications of NIRS in Thailand", The 1st Asian NIR symposium and The 24th Japanese NIR Forum (2008)</li> <li>- นางจริยา ประศาสตร์สุภาพ, Sumapom Kasemsumran, Kenji Ono, Nattapom Sinunta, WARUNEE THANAPASE, Kyoko Katsumata-saito, Tomoko Sugimoto, Satoru Miyata, Tadao Goto, Kenji Iiyama, "Preliminary study of quantitative determination of cellulose, hemi-cellulose and lignin in artificial biomass samples by using NIRS", The 1st Asian NIR symposium and The 24th Japanese NIR Forum (2008)</li> <li>- น.ส.นพกร ปัญญาวิโร , Thongchai Suwonsichon, WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, "Determination of moisture content and water activity of Thai potato snack food by NIRS", The 1st Asian NIR symposium and The 24th Japanese NIR Forum (2008)</li> </ul>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นางวารุณี ณะแพสย์</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- น.ส.ฐาปนี สารธิ , Thongchai Suwonsichon, WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, "Determination of total soluble solids and total acidity in term of acetic acid content in chili sauces by NIRS", The 1st Asian NIR symposium and The 24th Japanese NIR Forum (2008)</li> <li>- น.ส. กรกช วรรณกุล , Thongchai Suwonsichon, WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, "Prediction of total soluble solids and total acidity of Thai sweet sauces by NIRS", The 1st Asian NIR symposium and The 24th Japanese NIR Forum (2008)</li> <li>- WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, นายอาทิตย์ จันทร์หิรัญ, ดร.สนธิสุข ชีระชัยยุดิ, คาซุเอกิ ชิจิฟูจิ, ยูกิ นิตตะ , ดร.ศิรินภา ศรีณย์วงศ์, Prof. Sumio Kawano, "Recent collaborative researchs between Japan and Thailand on NIR applications for tropical fruits", The 25th NIR Forum (2008)</li> <li>- WARUNEE THANAPASE, "The need of nondestructive technology for quality control of tropical fruits and agricultural products in Thailand", The International Symposium on Collaboration for the Development of Food Industry Technology between Japan and East Asia at Tokyo (2008)</li> <li>- Anupun Terdwongworakul, นายประสาน เหล่าทรัพย์เจริญ, Sumapom Kasemsumran, WARUNEE THANAPASE, "Use of Peel Spectral Information to Improve Titratable Acidity Prediction in Intact Orange by NIRS in Long Wavelength Region", The 14th International Conference on Near Infrared Spectroscopy (2009)</li> <li>- Sumapom Kasemsumran, WARUNEE THANAPASE, Prof. Yukihiko Ozaki, Vichien Keeratinijakal, "Rapid Discrimination and Determination of Curcuminoids Content in Turmeric Rhizome by Near Infrared Spectroscopy", The 14th International Conference on Near Infrared Spectroscopy (2009)</li> <li>- Sumapom Kasemsumran, WARUNEE THANAPASE, Prof. Yukihiko Ozaki, "New Advantage of Moving Window Partial Least Squares Regression for Discrimination Analysis: MWPLS-DA", The 14th International Conference on Near Infrared Spectroscopy (2009)</li> <li>- Sumapom Kasemsumran, Vichien Keeratinijakal, WARUNEE THANAPASE, น.ส. รื่นฤดี แก้วชื่นชัย, "Determination of Total Oil Content in Corn Seeds Using Near Infrared Spectroscopy and Moving Window Partial Least Squares Regression", The 14th International Conference on Near Infrared Spectroscopy (2009)</li> <li>- Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, WARUNEE THANAPASE, "Analysis of Water Content in Biodiesel Palm Oil using NIRS", The 14th International Conference on Near Infrared Spectroscopy (2009)</li> <li>- WARUNEE THANAPASE, Sontisuk Teerachaichayut, Sumapom Kasemsumran, K. Shigefuji, K. Kiji, Y. Nitta, S. Saranwong, S. Kawano, "Development of an NIR Sorting Machine for Detecting Internal Disorder and Quality of Mangosteen Fruit", the 14th International Conference on Near Infrared Spectroscopy (2009)</li> <li>- WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, N. Suttijitpukdee, R. Kaewcheenchai, S. Kasemsumran, S. Kawano, "Feasibility Study for Non-invasive Detection of Fruit Fly Eggs and Larvae in Intact Mangoes using a Hand-held NIR instrument", the 14th International Conference on Near Infrared Spectroscopy (2009)</li> <li>- S. Saranwong, J. Anusornwongchai, A. Janhira, Sumapom Kasemsumran, WARUNEE THANAPASE, S. Kawano, "NIR Imaging Technology for Detecting Fruit Fly Eggs and Larvae in Intact Mangoes", the 14th International Conference on Near Infrared Spectroscopy (2009)</li> <li>- Panmanas Sirisomboon, WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, S. Howwimanporn, "Identification of Honey Authenticity by NIRS", the 14th International Conference on Near Infrared Spectroscopy (2009)</li> <li>- Sumapom Kasemsumran, Vichien Keeratinijakal, WARUNEE THANAPASE, Prof. Yukihiko Ozaki, "Use of Near Infrared Spectroscopy in Combination with Chemometrics for Quantitative and Discriminant Analyses of Turmeric", ANS2010 (2010)</li> <li>- Sumapom Kasemsumran, WARUNEE THANAPASE, Vittaya Punsuvon, นายอาทิตย์ จันทร์หิรัญ, "Non-destructive Determination of Palm Oil Content in Palm Fruit by Comparison of Short and Long Wavelength Near Infrared Regions", ANS2010 (2010)</li> </ul>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นางวารุณี ณะแพสย์</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, WARUNEE THANAPASE, จาริยา ประสานศรีสุภาพ, นายชาโตรุ มียาตะ, "Quantitative Determination of Chemical Constituents in Sugarcane Bagasse by using Near Infrared Spectroscopy", ANS2010 (2010)</li> <li>- WARUNEE THANAPASE, นายอาทิตย์ จันทร์หิรัญ, Sumapom Kasemsumran, นางสาวจิราพร อนุสรณ์วงศ์ชัย, "Nondestructive Measurement of Dry Matter and Total Soluble Solids in Papaya by Transmittance Mode NIR Instrument", ANS2010 (2010)</li> <li>- Pornpun 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 (WoRS) (2011)</li> <li>- Nattapom Sinunta, Sumapom Kasemsumran, WARUNEE THANAPASE, "Preliminary Study of Melting Behavior in Poly(3-hydroxybutyrate) and Hydroxypropyl Cellulose Blends Polymer Blend by Using Near Infrared Spectroscopy", The Third Asian Near Infrared Symposium (2012)</li> <li>- Sumapom Kasemsumran, WARUNEE THANAPASE, Julapark Chunwongse, Sirikul Wasee, "Simultaneously Calibrating Capsaicinoids and Scoville Heat Units for Pepper (Capsicums) using PLS2 and NIR Spectroscopy", The 3rd Asian Near-Infrared Symposium (ANS2012) (2012)</li> <li>- นางสาวศิริมาดา มงคลวิทย์, Supanida Winitchai, WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, "Near Infrared Analysis of Thai Silkworm Oil (Sam Rong) Content in Body Lotion", The 3rd Asian Near-Infrared Symposium (ANS2012) (2012)</li> <li>- Sumapom Kasemsumran, Supanida Winitchai, นางสาวศิริมาดา มงคลวิทย์, WARUNEE THANAPASE, "Rapid Analysis of Oil Content and Color Data in Body Lotion Using Visible - Near Infrared Spectroscopy", The 3rd Asian Near-Infrared Symposium (ANS2012) (2012)</li> <li>- Penkwan Chompreeda, Vichai Haruthaithanasan, WARUNEE THANAPASE, เกศสุดา จอบุญ, "Consumer acceptance of 4 bakery products using Hom Mali Rice flour at Roi Et Province", 2nd International Seminar on Food &amp; Agricultural Science (ISFAS 2012) (2012)</li> <li>- 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)</li> <li>- Warit Samutnavee, Pilanee Vaithanomsat, Akihiko Kosugi, WARUNEE THANAPASE, Sawitri Chuntranuluck, "Optimization and production of <math>\alpha</math>-glucosidase from the plant pathogenic fungi <i>Bipolaris oryzae</i> under solid-state cultivation of vetiver grass using response surface methodology", The 5th International Congress of Environmental Research (2012)</li> <li>- WARUNEE THANAPASE, "The history of near infrared spectroscopic analysis in Thailand: Past, Present and Future", Proceedings of the 28th NIR forum (2013)</li> <li>- Anupun Terdwongworakul, WARUNEE THANAPASE, "Non destructive technique for quality detection of fruits and vegetables", Postharvest losses and food waste conference 2013: Capturing productivity along the value chain (2013)</li> <li>- Nattapom Sinunta, Sumapom Kasemsumran, ดร.สุนีย์ โชตินิรันดา, นิตติ เต็มเศษยานนท์, ทศพล อูมะมาติ, WARUNEE THANAPASE, "Alternative technique for quality evaluation of cassava chip using NIRS", International Process Analytics &amp; Control Congress (IPAC2013) (2013)</li> <li>- Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, Prapassom Rugthaworn, 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)</li> <li>- 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)</li> </ul>	



สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นางวารุณี ณะแพสย์</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Yoshinori Murata, Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, Hatairat Dangjarean, Akiko Hirooka, WARUNEE THANAPASE, Prapassom Rugthaworn, "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)</li> <li>- Prapassom Rugthaworn, 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)</li> <li>- Nattapom Sinunta, Sumapom Kasemsumran, WARUNEE THANAPASE, "Discrimination of the internal infestation in green okra by transmittance NIR spectroscopy", The 4th Asian Near Infrared Symposium (2014)</li> <li>- Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, ฌมาพร อังวิโรจน์, Chatchawan Jantasuriyarat, รื่นฤดี แก้วชื่นชัย, WARUNEE THANAPASE, Thongchai Suwonsichon, Prof.Sumio Kawano, "Single kernel NIR analysis for detection of variety adulteration in rough and milled Thai jasmine rice", The 4th Asian Near Infrared Symposium (ANS2014) (2014)</li> <li>- Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, UDOMLAK SUKATTA, ดร.สุนีย์ โชตินิรันดร์, Pitipom Ritthiruangdej, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), WARUNEE THANAPASE, "Effect of sample preparation on NIR spectroscopic analysis of agricultural products: quantitative studies of active compounds in cajuput and cyanide in cassava", The 4th Asian Near Infrared Symposium (ANS2014) (2014)</li> <li>- WARUNEE THANAPASE, Nattapom Sinunta, Sumapom Kasemsumran, อาทิตย์ จันทร์หิรัญ, "Establishment of the System for Determination of Internal Quality of Intact Cantaloupe Fruits Using Near-Infrared Instrument by Interactance and Transmittance modes", The 4th Asian Near infrared Symposium (2014)</li> <li>- Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, WARUNEE THANAPASE, Akihiko KOSUGI, "Supplementation of lignocellulosic biomass enhances 1,3-propanediol production from glycerol by <i>Clostridium butyricum</i>", The 4th Asian Conference on Biomass Science (2016)</li> <li>- ดร.นิลเนตร อัครศิริจินดา, 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)</li> </ul>	
<p><b>สิทธิบัตร</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "Method for culturing yeast" จาก ฝ่ายกฎหมาย JIRCAS, Japan</li> </ul>	
<p><b>อนุสิทธิบัตร</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2556 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตเยื่อปอสาโดยไม่ใช้ความร้อน" จาก สถาบันผลิตผลเกษตรฯ</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนประกอบของยางเหลือจากมั่งคุดสำหรับใช้ยับยั้งเชื้อแบคทีเรียก่อสิวและกรรมวิธีการผลิต" จาก สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</li> </ul>	
<p><b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2012 JCNIRS Award Prize near infrared spectroscopy ประจำปี 2556 จาก Japan Council for Near Infrared Spectroscopy</li> </ul>	
<p><b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2554 เรื่อง "Near infrared quantitative analysis of totalcurcuminoids in rhizomes of <i>Curcuma longaby</i> moving window partial least squares regression" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางวารุณี ณะแพสย์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p><b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Best poster award ประจำปี 2551 เรื่อง "Multivariate Analysis of Methyl Ester in biodiesel production process from palm oil using NIR" จาก Asian NIR Consortium</li> <li>- รางวัลดีเด่นในการนำเสนอผลงานวิชาการ ภาคโปสเตอร์ สาขา พืชสวนอินทรีย์/สรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยว/นวัตกรรมทางพืชสวนและการแปรรูป ประเภทนักวิชาการ ประจำปี 2552 เรื่อง "การใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปีคัดแยกมะม่วงดีออกจากมะม่วงที่ปนเปื้อนไข่และหนอนแมลงวันผลไม้" จาก การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8</li> <li>- การนำเสนอผลงานภาคนิทัศน์ยอดเยี่ยม อันดับที่ 1 ประจำปี 2553 เรื่อง "การวิเคราะห์ปริมาณองค์ประกอบทางเคมีในวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทนด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี" จาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี</li> <li>- บทความวิจัยดีเด่น ประจำปี 2554 เรื่อง "การใช้เทคนิคแสงย่านใกล้อินฟราเรดตรวจสอบเนื้อแก้วและยางไหลในมังคุดด้วยเครื่องคัดระบบสายพาน" จาก สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย</li> <li>- รางวัลชนะเลิศ ประเภทโปสเตอร์ ประจำปี 2555 เรื่อง "การศึกษาตำแหน่งการวัดที่เหมาะสมสำหรับการใช้เทคนิคแสงย่านใกล้อินฟราเรดในช่วงคลื่นสั้นหาปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ในผลลิ้นจี่" จาก กรมวิชาการเกษตรร่วมกับสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยแม่โจ้</li> <li>- ANS2014 Best Poster Award ประจำปี 2557 เรื่อง "Single kernel NIR analysis for detection of variety adulteration in rough and milled Thai jasmine rice" จาก Asian NIR Consortium</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2544 - 11 กรกฎาคม 2563