

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>การศึกษา Ph.D.(Chemistry), Kwansei Gakuin University, JAPAN, วท.ม.(เคมีวิเคราะห์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วท.บ.(เคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Chemometrics, Biomass, Food Science, Biofuels, Near Infrared Spectroscopy</p>	
<p>โครงการวิจัย</p>	
<p>ปี 2549-2553 โครงการหน่วยปฏิบัติการวิจัยการพัฒนาวีธีวิเคราะห์สารปริมาณน้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2549 การตรวจสอบคุณภาพภายในของส้มโดยวิธีไม่ทำลายด้วยการใช้เทคนิค Near Infrared Spectroscopy (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p>	
<p>ปี 2549 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี เพื่อตรวจหาไซและหนอนของแมลงวันผลไม้ในเปลือกและเนื้อมะม่วงสดโดยไม่ทำลายตัวอย่าง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>	
<p>ปี 2549-2550 การตรวจสอบสิ่งเจือปนในน้ำมันดิบแบบรวดเร็วและการหาปริมาณองค์ประกอบน้ำมันโดยไม่ทำลายด้วยเทคนิคแสงย่านใกล้อินฟราเรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา</p>	
<p>ปี 2549-2553 การจัดการเชื้อปนธูกรมฟริก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p>	
<p>ปี 2550-2552 การใช้เทคนิค Near infrared spectroscopy ประเมินคุณภาพของน้ำมันปลาที่ผลิตจากเศษเหลืออุตสาหกรรมปลาทุบกระป๋อง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2550-2552 การตรวจสอบความชื้น และค่าเปอร์ออกไซด์ในมันฝรั่งทอดกรอบโดยใช้เครื่องสเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2550-2552 การตรวจสอบน้ำมันนวมและน้ำมันนวมเทียมสำหรับประกอบอาหาร ด้วยเทคนิคแสงย่านใกล้อินฟราเรด (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2550-2552 การตรวจสอบสิ่งเจือปนในน้ำมันดิบด้วยแสงย่านใกล้อินฟราเรด (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2550-2552 ระบบการประเมินคุณภาพข้าวไทยที่ละหนึ่งเมล็ดด้วยเทคนิค NIR (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2549-2551 การพัฒนา เซ็นเซอร์ สำหรับการตรวจปริมาณแก๊สที่ละลายน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2551-2553 การพัฒนาวีธีวิเคราะห์หาปริมาณน้ำมันทั้งหมดในเมล็ดข้าวโพดน้ำมันอย่างรวดเร็วด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปีและการประยุกต์ใช้ในโปรแกรมการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดน้ำมัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2551-2554 การใช้ประโยชน์จากขาและการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากใบชา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2550-2552 การตรวจสอบปริมาณความชื้น และค่าเปอร์ออกไซด์ในมันฝรั่งทอดกรอบโดยใช้เครื่องสเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2551-2553 การพัฒนาสมการสำหรับหาปริมาณสารเคอร์คูมินในขมิ้นชันแบบรวดเร็วโดยการประยุกต์ใช้แสงย่านใกล้อินฟราเรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา</p>	
<p>ปี 2551-2553 การพัฒนาสมการสำหรับหาปริมาณสารเคอร์คูมินในขมิ้นชันแบบรวดเร็วโดยการประยุกต์ใช้แสงย่านใกล้อินฟราเรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา</p>	
<p>ปี 2552-2553 การพัฒนาการวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีหลักในส่วนที่ได้จากต้นอ้อยด้วยวิธีเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากJapan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS), Japan</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ นักวิจัย เชี่ยวชาญ	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2551-2552	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์หาปริมาณน้ำมันทั้งหมดในเมล็ดข้าวโพดน้ำมันอย่างรวดเร็วด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปีและการประยุกต์ใช้ในโปรแกรมการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดน้ำมัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2552	การตรวจสอบปริมาณผงชูรสในผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวด้วยเทคนิคสเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2554	การควบคุมมาตรฐานสินค้าทางการเกษตรและอุตสาหกรรมโดยเทคนิค การตรวจสอบด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าย่านใกล้อินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2554	การตรวจสอบค่าความหวานของผลไม้เมืองร้อนด้วยเครื่องวัดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าย่านอินฟราเรดแบบพกพา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2554	การประยุกต์ใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปีในการหาปริมาณสารลิโนเลอิกเอทิลเอสเทอร์และน้ำในน้ำมันไบโอดีเซล (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2554	การพิจารณาอาหารปลอดภัยอย่างรวดเร็วในปลาเค็มโดยใช้ Short Wavelength Near-Infrared Spectroscopy (SW-NIR) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	การใช้เนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปีในโปรแกรมปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดที่ให้น้ำมันสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	การหาปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด และปริมาณแคปไซซินในผลิตภัณฑ์ซอสพริกและน้ำจิ้มไก่ด้วยเทคนิคสเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2553	การศึกษาเบื้องต้นเพื่อทำนายปริมาณน้ำมันจากผลปาล์มน้ำมันโดยวิธีไม่ทำลายด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเครื่องจักรกลเกษตรและอาหาร)
ปี 2552-2556	ศูนย์วิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทางศูนย์วิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านการตรวจสอบคุณภาพ สินค้าโดยวิธีไม่ทำลาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2553-2554	Development of a near-infrared spectroscopic method of analysis to evaluate major chemical components in sugarcane genetic resources/ปีที่ 2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากJapan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS)
ปี 2553-2554	การตรวจสอบคุณภาพภายในของมะม่วงด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไบโอดีแลบ จำกัด
ปี 2553-2555	การใช้เทคนิค Near Infrared spectroscopy ในการประเมินค่าความชื้น ความเหนียว และความขาวของเนื้อปลาสด(ซูริมิ)แช่เยือกแข็ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2554	การประยุกต์ใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปีในการประเมินคุณภาพของโลชั่นน้ำมันคอกแค้ใหม่พันธุ์ไทยพื้นเมือง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	การศึกษาโครงสร้าง แรงดึงดูดระหว่างโมเลกุล ของโพลีเมอร์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพด้วยวิธีสเปกโตรสโกปี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	ผลการตรวจสอบคุณภาพภายในผลไม้เมืองร้อนด้วยเครื่องวัดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าย่านใกล้อินฟราเรดแบบสะท้อนกลับและแบบทะลุผ่าน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2557	การตรวจสอบปริมาณเคอร์คูมินในยาสมุนไพรชนิดขี้ผึ้งด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2557	การพัฒนาเครื่องตรวจสอบปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายได้และปริมาณกรดทั้งหมดในผลส้มระบบแสงเนียร์อินฟราเรดราคาประหยัด (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2557	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ปริมาณองค์ประกอบทางเคมีในน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส และเสม็ดขาว ที่รวดเร็ว และไม่ทำลายด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2557	การสร้างเครื่องเนียร์อินฟราเรดราคาประหยัดเพื่อตรวจสอบคุณภาพผลไม้โดยไม่ทำลาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ศุภพร เกษมสำราญ	สังกัด	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2555-2557	สร้างระบบการตรวจสอบระยะการสุก-แก่ภายในผลแคนตาลูปด้วยเครื่องวัดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าย่านใกล้อินฟราเรดแบบสะท้อนกลับและแบบทะลุผ่าน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2558	การพัฒนาการผลิต การสกัดและการวิเคราะห์สารและน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส และเสม็ดขาว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2556	การประยุกต์ใช้สเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรดคลื่นสั้นวัดปริมาณน้ำในน้ำผึ้งดอกสำไผ่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อการตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2555		
ปี 2555-2556	การพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์การปลอมปนในข้าวหอมมะลิเปลือกและข้าวหอมมะลิขาวอย่างรวดเร็วด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2555-2556	การพัฒนาวิธีการวิเคราะห์ปริมาณไซยาไนด์ในมันสำปะหลังด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)		
ปี 2555-2556	การวิเคราะห์ปริมาณองค์ประกอบทางเคมีในมันเส้นด้วยวิธีเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)		
ปี 2555-2556	การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้สเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรดสำหรับการวิเคราะห์ปริมาณน้ำ โปรตีน และไขมันแบบไม่ทำลายตัวอย่างในโคนที่เคঁจากแบ่งข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อการตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2555		
ปี 2555-2557	การตรวจสอบปริมาณเคอร์คูมินในยาสมุนไพรขมิ้นชันแบบรู้ผลเร็วด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2556-2557	การพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์การปลอมปนในข้าวหอมมะลิเปลือกและข้าวหอมมะลิขาวอย่างรวดเร็วด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2555-2556	การวิเคราะห์ค่าความเป็นกรดต่าง ปริมาณโปรตีนและปริมาณไขมันของแหนมแบบรวดเร็วโดยใช้สเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2555-2557	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ปริมาณองค์ประกอบทางเคมีในน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส ทีทรี และเสม็ดขาว ที่รวดเร็ว และไม่ทำลายด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557	การวิเคราะห์ปริมาณแอนโดรกราโฟไลด์ในฟ้าทะลายโจรแบบรวดเร็วด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557-2559	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์องค์ประกอบกลีโคซิลโลสในไม้ด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556-2557	การวิเคราะห์คุณภาพทางเคมีของเต้าหู้ยี้สีแดงโดยใช้เทคนิคสเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อการตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ		
ปี 2556-2557	การวิเคราะห์เชิงปริมาณและเชิงคุณภาพในผลิตภัณฑ์ทุกที่ปราศจากกลูเตนโดยใช้เทคนิคสเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อการตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ		
ปี 2556-2557	การศึกษากระบวนการวัดแสงเนียร์อินฟราเรดที่เหมาะสมเพื่อการตรวจสอบปริมาณแป้งในหัวมันสำปะหลังสดโดยไม่ทำลาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)		
ปี 2558-2559	การติดตาม วิเคราะห์และเพิ่มประสิทธิภาพการสนับสนุนงานวิจัยยางพารา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ และการทบทวนเพื่อเตรียมการจัดทำยุทธศาสตร์วิจัยยางพาราแห่งชาติฉบับใหม่ (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2558-2559	การติดตามโครงการวิจัยและการสนับสนุนงานวิจัยยางพารา ปี 2558 (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2558-2559	การเพิ่มประสิทธิภาพการสนับสนุนงานวิจัยยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2558 และการทบทวนเพื่อจัดทำร่างยุทธศาสตร์วิจัยยางพาราแห่งชาติฉบับใหม่ (พ.ศ.2560-2564) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ศุภพร เกษมสำราญ	สังกัด	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2558-2559	การศึกษาการจัดการดินตามศักยภาพผลิตภาพ เศษเหลือหลังการเก็บเกี่ยว และแนวทางการใช้ประโยชน์จากกิจกรรมของจุลินทรีย์ดินเพื่อรักษาคุณภาพดินและเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของอ้อยที่ปลูกในจังหวัดสระแก้ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2558-2559	ปริมาณ ผลกระทบ และการป้องกันการปนเปื้อนของดินทรายในอ้อยและอุตสาหกรรมน้ำตาลของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2558-2559	ผลกระทบของระยะเวลาต่อคุณภาพอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้หลังการเก็บเกี่ยว (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2558	การวิเคราะห์ปริมาณแอนโดรกราโฟไลด์ในยาสมุนไพรฟ้าทะลายโจรแบบรวดเร็วด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559	การพัฒนาวิธีการวิเคราะห์ความเข้มข้นได้ในยางผสมด้วยเทคนิคอินฟราเรดย่านใกล้แบบภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559-2561	การวิเคราะห์ปริมาณสารออกฤทธิ์และฤทธิ์การต้านออกซิเดชันจากใบหม่อนและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากใบหม่อนแบบรวดเร็วด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559-2560	การติดตาม ประเมินผลโครงการวิจัย และการสนับสนุนงานวิจัยยางพารา ปี 2559 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2559-2560	การติดตามคุณภาพของน้ำอ้อยในขบวนการต้มระเหย และการประยุกต์ใช้เนียร์อินฟราเรดตรวจสอบคุณภาพน้ำอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2558-2559	การประเมินความแม่นยำในการวิเคราะห์การปลอมปนของข้าวพันธุ์อื่นในเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 และปทุมธานี 1 ด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2560-2561	การพัฒนาและยกระดับสารสกัดจากข้าวไทยสู่มาตรฐานเครื่องสำอางสากล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0		
ปี 2560-2561	การพัฒนาวิธีผลิตสารสกัดเห็ดถั่งเช่าในรูปแบบแคปซูลเพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0		
ปี 2560-2561	เทคโนโลยีทางเลือกใหม่สำหรับการวิเคราะห์ดัชนีชี้คุณภาพอ้อยแบบรวดเร็ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2560	การวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญในเห็ดสด เห็ดแห้งและสารสกัดจากเห็ดด้วยวิธีอินฟราเรดย่านใกล้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561	การพัฒนาเครื่องมือวัดค่าวอเตอร์แอกทิวิตีราคาประหยัด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561	การเพิ่มมูลค่าทุผลापันปีจากการเกษตรพื้นที่สูงสู่สารสกัดและสารเสริมเซลล์เพื่อการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมเพื่อสุขภาพและเครื่องสำอาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561-2563	การวิเคราะห์แบบรวดเร็วและไม่ทำลายด้วยเนียร์อินฟราเรดเพื่อหาปริมาณแอลฟาแมงโกสทินและแกมมาแมงโกสทินในผงเปลือกมังคุดและเจลแถมสิวที่มีส่วนประกอบของแซนโทนจากมังคุด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560-2561	การทดสอบคุณภาพไม้อย่างพาราเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงชีวมวล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการยางแห่งประเทศไทย		
ปี 2561-2562	การทดสอบประสิทธิภาพของประสิทธิภาพของเทคนิคสเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรดสำหรับการวิเคราะห์คุณภาพอ้อยในอุตสาหกรรมน้ำตาล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สวก.)		
ปี 2561-2562	การเพิ่มประสิทธิภาพการติดตามคุณภาพของน้ำอ้อยในขบวนการต้มระเหยด้วยสเปกโตรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สวก.)		
ปี 2562-2563	การทดสอบประสิทธิภาพของเทคนิคสเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรดสำหรับการวิเคราะห์คุณภาพอ้อยและดินที่ปนเปื้อนในอุตสาหกรรมน้ำตาล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สวก.)		
ปี 2561-2562	การทดสอบคุณภาพไม้อย่างพาราเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงชีวมวล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการยางแห่งประเทศไทย		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
<p>ดร.ศุภมาพร เกษมสำราญ นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ปี 2562 การสกัดโปรตีนอัลบูมิน และอัลบูมินไฮโดรไลสจากรำข้าวขาว</p>	<p>ดอภะมล 105 และทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2563-2564 การใช้เนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโคปีและการสะท้อนเชิงสเปกตรัมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการธาตุอาหารเฉพาะพื้นที่สำหรับข้าวขาวดอภะมล 105 (ผู้ร่วมโครงการ)</p>	<p>ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p>
<p>ปี 2563-2564 การพัฒนาเครื่องเนียร์อินฟราเรดขนาดเล็กเพื่อใช้ตรวจสอบคุณภาพไปโอติเซลแบบไร้สารเคมี (ผู้ร่วมโครงการ)</p>	<p>ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p>
<p>ปี 2563-2565 การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตไปโอติเซลจากน้ำมันปาล์มดิบด้วยเทคโนโลยีสีเขียว (หัวหน้าโครงการ)</p>	<p>ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p>
<p>ปี 2564-2565 การพัฒนาระบบเนียร์อินฟราเรดเพื่อใช้ตรวจสอบปริมาณสารออกฤทธิ์ในฟ้าทะลายโจร บัวบก และขมิ้นชันสำหรับการซื้อขายผลผลิต (หัวหน้าโครงการ)</p>	<p>ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p>
<p>ปี 2564-2566 นวัตกรรมการผลิตสารสกัดโปรตีนสำหรับผู้สูงอายุเพื่อลดอุบัติการณ์โรคติดต่อไม่เรื้อรัง (ผู้ร่วมโครงการ)</p>	<p>ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>
<p>ปี 2564 การวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์น้ำปลาร้าด้วยเทคนิคสเปกโตรสโคปีย่านใกล้อินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ)</p>	<p>ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2564 นวัตกรรมการผลิตเปปไทด์ที่เพิ่มคุณภาพสูงจากรังนกนางแอ่นเคียว (ผู้ร่วมโครงการ)</p>	<p>ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2564-2566 การพัฒนาเทคโนโลยีควบคุมกระบวนการหมักเพื่อผลิตอาหารแบบเรียลไทม์ด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าอินฟราเรดใกล้ (หัวหน้าโครงการ)</p>	<p>ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2564-2566 การพัฒนาวิธีการควบคุมกระบวนการหมักเพื่อผลิตอาหารแบบใช้จุลินทรีย์เชิงเดี่ยวและเชิงร่วมด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าอินฟราเรดใกล้ในระบบจำลองการหมัก (หัวหน้าโครงการย่อย)</p>	<p>ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2565 การใช้เทคนิคสเปกโตรสโคปีย่านใกล้อินฟราเรดและฟลูออเรสเซนส์ในการวิเคราะห์การกระจายตัวและปริมาณไนโตรดั่งเหลือผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูป (ผู้ร่วมโครงการ)</p>	<p>ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2565 แนวทางใหม่ในการลดความเสี่ยงจากการได้รับสัมผัสสารไนโตรดั่งและสารก่อมะเร็งไนโตรซามีนจากการบริโภคผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูปของคนไทย (ผู้ร่วมโครงการ)</p>	<p>ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2564-2565 นวัตกรรมการผลิตฟ้าทะลายโจรทางการแพทย์ด้วยเทคโนโลยีการผลิตพืชด้วยแสงเทียม (ผู้ร่วมโครงการ)</p>	<p>ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>
<p>ปี 2564-2565 การพัฒนาเทคนิคในการวิเคราะห์คุณสมบัติของไม้ยางพาราเพื่อคัดเลือกพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ)</p>	<p>ได้รับทุนจากการยางแห่งประเทศไทย</p>
<p>ปี 2565-2566 การรับรองสังคมสูงวัยด้วยอาหารเพิ่มมูลค่าจากพืชผลพื้นบ้านโดยแนวคิดอาหารฟังก์ชันเสริมสุขภาพและเสริมภูมิคุ้มกันแห่งยุคอนาคต (ผู้ร่วมโครงการ)</p>	<p>ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>
<p>ปี 2565-2566 การพัฒนาเทคนิคในการวิเคราะห์คุณสมบัติของไม้ยางพาราเพื่อคัดเลือกพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ)</p>	<p>ได้รับทุนจากการยางแห่งประเทศไทย</p>
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, Sirinapa 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</p>	
<p>- 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</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศุภมาพร เกษมสำราญ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</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>- 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, สนธิสุข ธีระชัยชยุติ, Anupun Terdwongworakul, Sumapom Kasemsumran, อาทิตย์ จันทร์หิรัญ, ศิรินนภา ศรีณย์วงศ์, สุมิโอะ คาวานอ, 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>- ธีระพัฒน์ เจริญศักดิ์, Sumapom Kasemsumran, ดร.ปิติพร ฤทธิเรืองเดช, "Nondestructive Measurement of Chemical Compositions in Gouda and Cheddar Cheeses During Ripening by Near-Infrared Spectroscopy", วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 38 (2) (2010) 239-248</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, จริยา 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>- Sirinad Noypitak, Anupun Terdwongworakul, Sumapom Kasemsumran, "Study of assessment of quality and maturity of fresh ginger", วิศวกรรมสาร มข. 41 (4) (2014)</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>- ปิยาภรณ์ เชื้อมชัยตระกูล, Sumapom Kasemsumran, สุมิตร เชื้อมชัยตระกูล, "The study of feasibility of Near Infrared Spectroscopy (NIRS) for determination of SO2 residual in fresh longan", Agricultural Sci. J. 47 (3(supply)) (2016) 107-110</p> <p>- อริสรา ทิริโอตป์ปะ, Pitipom Ritthiruangdej, Sumapom Kasemsumran, "Feasibility of Near-Infrared Spectroscopy to Predict the Quality of Fresh Sugarcane Juice", วารสารวิทยาศาสตร์ มข. 48 (1) (2020) 68-75</p> <p>- T. Phumichai, T. Tonusin, R. Rungtumnan, Songyos Chotchutima, Sumapom Kasemsumran, "Rubber wood properties testing for biomass energy by using visible–near infrared spectroscopy", Thai Journal of Agricultural Science 53 (2) (2020) 67-75</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, Sunee Jungtheerapanich, Krairuek Ngowsuwan, WARUNEE THANAPASE, Satoru Miyata, "Near-Infrared Spectroscopic Analysis for Rapid Evaluation of Major Chemical Components in Sugarcane Bagasse", Thai Journal of Agricultural Science 54 (2) (2021)</p>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<p>- ปิติพร ฤทธิเรืองเดช, Sumapom Kasemsumran, Thongchai Suwonsichon, Vichai Haruthaithanasan, WARUNEE THANAPASE, Yukihiro 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>- Sumapom Kasemsumran, "Utilisation of Region Orthogonal Signal Correction for Specific Removal of Interference Signals from Near Infrared Spectra.", The Newsletter of the International Council for Near Infrared Spectroscopy 16 (8) (2005) 3-7</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศุภมาพร เกษมสำราญ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Sumapom Kasemsumran, "Derivative spectrophotometric determination of acetaminophen by the formation of [Fe(II)-(2,2'-bipyridyl)(3)](2+)", CHEMIA ANALITICZNA 50 (2) (2005) 475-479</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, Du Y.-P., Li B.-Y., Maruo K., Ozaki Y., "Moving window cross validation: a new cross validation method for the selection of a rational number of components in a partial least squares calibration model.", Analyst 131 (4) (2006) 529-537</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, "Optimisation of Prediction Performance using Region Orthogonal Signal Correction", The Newsletter of the International Council for Near Infrared Spectroscopy 17 (2) (2006) 14-15</p> <p>- Li, BY, Sumapom Kasemsumran, Hu, Y, Liang, YZ, Ozaki, Y, "Comparison of performance of partial least squares regression, secured principal component regression, and modified secured principal component regression for determination of human serum albumin, gamma-globulin and glucose in buffer solutions and in vivo blood glucose quantification by near-infrared spectroscopy", ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY 387 (2) (2007) 603-611</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>- Sumapom Kasemsumran, Vichien Keeratinijakal, WARUNEE THANAPASE, Prof.Yukihiko Ozaki, "Near infrared quantitative analysis of totalcurcuminoids in rhizomes of Curcuma longaby moving window partial least squares regression", 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 to the detection of fruit fly eggs and larvae in intact 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>- Dr. Piyapom Chueamchaitrakun, Penkwan Chompreeda, Vichai Haruthaithanasan, Thongchai Suwonsichon, Sumapom Kasemsumran, Professor Witton Prinyawiwatkul, "Sensory Descriptive and Texture Profile Analyses of Butter Cakes Made from Composite Rice Flours", International Journal of Food Science & Technology 46 (11) (2011) 2358-2365</p> <p>- Attaviroj, N, Sumapom Kasemsumran, Noomhorm, A, "Rapid Variety Identification of Pure Rough Rice by Fourier-Transform Near-Infrared Spectroscopy", CEREAL CHEMISTRY 88 (5) (2011) 490-496</p> <p>- Sirinnapa Saranwong, Ronald P. Haff, WARUNEE THANAPASE, อาทิตย์ จันทร์ศิริบุญ, 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>- Piyapom Chueamchaitrakun, Penkwan Chompreeda, Vichai Haruthaithanasan, Thongchai Suwonsichon, Sumapom Kasemsumran, "Physical Properties of Butter Cake Made from Mixed Hom-Mali and Glutinous Rice Flours", Kasetsart Journal (Natural Science) (วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (2) (2011) 295-304</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศุภมาพร เกษมสำราญ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Piyapom Chueamchaitrakun, Penkwan Chompreeda, Vichai Haruthaithanasan, Thongchai Suwonsichon, Sumapom Kasemsumran, "Prediction of Pasting and Thermal Properties of Mixed Hom-Mali and Glutinous Rice Flours Using Near Infrared Spectroscopy", Kasetsart Journal (Natural Science)วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ 45 (3) (2011) 481-489</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>- Saowapark Wattanapahu, Thongchai Suwonsichon, Wannee Jirapakkul, Sumapom Kasemsumran, "Categorization of Coconut Milk Products by Their Sensory Characteristics", Kasetsart Journal (Natural Science) 46 (6) (2012) 944-954</p> <p>- 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</p> <p>- 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</p> <p>- จุฑารัตน์ ชำชุม, Vittaya Punsuvon, Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, "A feasibility study of oil content and fatty acid composition of seed powder and seed oil of Pongamia pinnata by near infrared spectroscopy", Science Asia 39 (4) (2013) 384-391</p> <p>- Warawut Suphamitmongkol, Nie, G., Liu, R., Sumapom Kasemsumran, Shi, Y., "An alternative approach for the classification of orange varieties based on near infrared spectroscopy", Computers and Electronics in Agriculture 91 (-) (2013) 87-93</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>- Sirinad Noypitak, Anupun Terdwongworakul, Krisana Krisanapook, Sumapom Kasemsumran, "Evaluation of Astringency and Tannin Content in 'Xichu' Persimmons Using Near Infrared Spectroscopy", International Journal of Food Properties 18 (5) (2015) 1014-1028</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, Vichien Keeratinijakal, "Rapid Classification of Turmeric Based on DNA fingerprint by Near-Infrared Spectroscopy Combined with Moving Window Partial Least Squares-Discrimination Analysis", Analytical Sciences 33 (1) (2017) 111-115</p> <p>- Pitipom Ritthiruangdej, Sumapom Kasemsumran, Thongchai Suwonsichon, Vichai Haruthaithanasan, Prof.Yukihiro Ozaki, Chalernpun Thamasopinkul, "Temperature compensation for determination of moisture and reducing sugar of longan honey by near infrared spectroscopy", Journal of Near Infrared Spectroscopy 25 (1) (2017) 36-44</p> <p>- Suthatta Areekij, Pitipom Ritthiruangdej, Sumapom Kasemsumran, Nantawan Therdthai, Vichai Haruthaithanasan, Yukihiro Ozaki, "Rapid and nondestructive analysis of deep-fried taro chip qualities using near infrared spectroscopy", Journal of Near Infrared Spectroscopy 25 (2) (2017)</p> <p>- Latthika Wimonisiri, Pitipom Ritthiruangdej, Sumapom Kasemsumran, Nantawan Therdthai, Wasapom Preteseille Chanput, Yukihiro Ozaki, "Rapid analysis of chemical composition in intact and milled rice cookies using near infrared spectroscopy", Journal of Near Infrared Spectroscopy 25 (5) (2017) 330-337</p> <p>- Krairuek Ngowsuan, Dusit Thanapatay, Sumapom Kasemsumran, "Performance improvement of temperature compensation in near infrared analysis of orange sweetness by applying direct standardization", Journal of Near Infrared Spectroscopy 26 (6) (2018) 369-378</p> <p>- Rongtong, B, Thongchai Suwonsichon, Pitipom Ritthiruangdej, Sumapom Kasemsumran, "Determination of sulfur dioxide content in osmotically dehydrated papaya and its classification by near infrared spectroscopy", JOURNAL OF NEAR INFRARED SPECTROSCOPY 26 (6) (2018) 359-368</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ศุภมาพร เกษมสำราญ	สังกัด	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิจัย เชี่ยวชาญ		

- Rongtong, B., Thongchai Suwonsichon, Pitiporn Ritthiruangdej, Sumaporn Kasemsumran, "Determination of water activity, total soluble solids and moisture, sucrose, glucose and fructose contents in osmotically dehydrated papaya using near-infrared spectroscopy", Agriculture and Natural Resources 52 (6) (2018) 557-564
- นางสาวจิตติมา เรืองรัตนกร, Thongchai Suwonsichon, Sumaporn Kasemsumran, WARUNEE THANAPASE, "Installation design of on-line near infrared spectroscopy for the production of compound fertilizer", Vibrational Spectroscopy 106 (-) (2020) 1-103008-9
- Sumaporn Kasemsumran, Waraporn Apiwatanapiwat, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, "Rapid selection of Andrographis paniculata medicinal plant materials based on major bioactive using near-infrared spectroscopy", Chemical papers 75 (11) (2021) 5633-5644
- Antika Boondaeng, Sumaporn Kasemsumran, Krairuek Ngowsuwan, Pilanee Vaithanomsat, Waraporn Apiwatanapiwat, Chanaporn Trakunjae, Phomphimon Janchai, Sunee Jungtheerapanich, นันทวุฒิ นิยมวงษ์, "Fermentation Condition and Quality Evaluation of Pineapple Fruit Wine", Fermentation 8 (1) (2022)
- Sumaporn Kasemsumran, Antika Boondaeng, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, Waraporn Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Jiraporn Meelaksana, Pilanee Vaithanomsat, "Simultaneous Monitoring of the Evolution of Chemical Parameters in the Fermentation Process of Pineapple Fruit Wine Using the Liquid Probe for Near-Infrared Coupled with Chemometrics", Foods 11 (3) (2022) 337-1-18
- Antika Boondaeng, Sumaporn Kasemsumran, Krairuek Ngowsuwan, Pilanee Vaithanomsat, Waraporn Apiwatanapiwat, Chanaporn Trakunjae, Phomphimon Janchai, Sunee Jungtheerapanich, นันทวุฒิ นิยมวงษ์, "Comparison of the Chemical Properties of Pineapple Vinegar and Mixed Pineapple and Dragon Fruit Vinegar", Fermentation 8 (11) (2022) 597-597
- Sumaporn Kasemsumran, Antika Boondaeng, Sunee Jungtheerapanich, Krairuek Ngowsuwan, Waraporn Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, "Assessing Fermentation Broth Quality of Pineapple Vinegar Production with a Near-Infrared Fiber-Optic Probe Coupled with Stability Competitive Adaptive Reweighted Sampling", Molecules 28 (17) (2023) 1-21
- Sumaporn Kasemsumran, Antika Boondaeng, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, Waraporn Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, "Mid-infrared and near-infrared spectroscopies to classify improper fermentation of pineapple wine", Chemical Papers 77 (1) (2023) 335-349
- Pitiporn Ritthiruangdej, Kanithaporn Vangnai, Sumaporn Kasemsumran, Somboonying, S., Charoensin, P., Hiriotappa, A., Lowleraha, P., "Enhancing quality control in emulsion-type sausage production: Predicting chemical composition of intact samples with near infrared spectroscopy", Journal of Near Infrared Spectroscopy 32 (1-2) (2024) 55-65

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Sumaporn Kasemsumran, "การตรวจสอบคุณภาพภายในของส้มโดยวิธีไม่ทำลายด้วยเทคนิคแสงย่านใกล้อินฟราเรดในช่วงคลื่นสั้น", การสัมมนาทางวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว/หลังการผลิตแห่งชาติ ครั้งที่ 3 (2005)
- Sumaporn Kasemsumran, "Quantitative and Qualitative Analysis of Total Nitrogen Content in Thai Commercial Fish Sauces by Near-Infrared Spectroscopy with Moving Window Partial Least Squares Regression", The 3rd KAPI Annual Conference 2548 (2005)
- Sumaporn Kasemsumran, "Application of Searching Combination Moving Window Partial Least Squares to Noninvasive Blood Glucose Assay with Near-Infrared Spectroscopy", The 3rd KAPI Annual Conference 2548 (2005)
- Sumaporn Kasemsumran, WARUNEE THANAPASE, "Nondestructive internal quality evaluation of Thai orange fruit using short wavelength near infrared spectroscopy.", The 4rd KAPI Annual Conference 2549 (2006)

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศุภมาพร เกษมสำราญ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, นายอาทิตย์ จันทร์หิรัญ, ดร. ศิริรินภา ศรีณย์วงศ์, Prof. สุมิโอะ คาวาโน, ดร. สนธิสุข ธีระชัยชยุติ, युकि นิตตะ, คาซุเอกิ ชิจิฟูจิ, คาซุเอกิ คิจิ, "การตรวจสอบเนื้อแก้วและยางไหลในมังคุดแบบไม่ทำลายโดยวิธีการวัดการดูดกลืนแสงในย่านใกล้อินฟราเรด, การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2008)</p> <p>- 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)</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, นายอาทิตย์ จันทร์หิรัญ, น.ส.จิราพร อนุสรณ์วงศ์ชัย, ดร.ศิริรินภา ศรีณย์วงศ์, Prof.สุมิโอะ คาวาโน, "การใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปีคัดแยกมะม่วงดีออกจากมะม่วงที่ปนเปื้อนไข่และหนอนแมลงวันผลไม้", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2008)</p> <p>- นางปิยาภรณ์ เข็มชัยตระกูล, Penkwan Chompreeda, Vichai Haruthaithanasan, Thongchai Suwonsichon, Sumapom Kasemsumran, "Effects of Mixing Hom Mali Brown Rice and Glutaneous Rice Flours on Flour Pasting Properties and Physical Properties of Butter Cake using Mixed Flours", 34th Congress on Science and Technology of Thailand (2008)</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, Nattapom Sinunta, Sumapom Kasemsumran, สิริรินภา 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)</p> <p>- Ronnarit Rittiron, กฤตกร ทรัพย์เจริญ, Sumapom Kasemsumran, Panie Tongpamnak, "Determination of Organic Tomato Fruit Quality Using Near Infrared Spectroscopy", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 5 (2008)</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, Anupun Terdwongworakul, "การตรวจสอบคุณภาพภายในของส้มโดยวิธีไม่ทำลายด้วยการใช้เทคนิค Near Infrared Spectroscopy", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 2 (2008)</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, ดร.ศิริรินภา ศรีณย์วงศ์, Prof.Sumio Kawano, "Multivariate classification of clean and fruit fly infested mango fruits by a portable NIR instrument", การประชุมทางวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทยครั้งที่ 34 (2008)</p> <p>- 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)</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, Sirinnapa Saranwong , Sumio Kawano, "การตรวจหาไข่และหนอนของแมลงวันผลไม้ในมะม่วงส่งออกโดยใช้เทคโนโลยีเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี", การประชุมสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2008)</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, ดร.สนธิสุข ธีระชัยชยุติ, Anupun Terdwongworakul, Sumapom Kasemsumran, นายอาทิตย์ จันทร์หิรัญ, ดร. ศิริรินภา ศรีณย์วงศ์, Prof. สุมิโอะ คาวาโน, ยูกิ นิตตะ, คาซุเอกิ ชิจิฟูจิ, คาซุเอกิ คิจิ, "การคัดแยกเนื้อแก้วและยางไหลในมังคุดแบบไม่ทำลายโดยวิธีการวัดการดูดกลืนแสงในย่านใกล้อินฟราเรด, การสัมมนาทางวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 7 (2009)</p> <p>- Thapanee Sathom, Thongchai Suwonsichon, WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, "Prediction of total soluble solids and total acidity in chili sauces by near infared 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 infared spectroscopy", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</p> <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>- Athit Janhira, WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, Sontisuk Teerachaiyut, "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>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	สังกัด
<p>ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ</p> <p>นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Sumapom Kasemsumran, WARUNEE THANAPASE, จิราพร อนุสรณ์วงศ์ชัย, วีระพล พลรักดี, ทักษิณา ศันสยะวิชัย, ชาโตรุ มียาตะ, "Using Near-Infrared Spectroscopy for Quality Evaluation of Sugarcane", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย พืชเขตร้อนและกึ่งร้อนครั้งที่ 4 (2010)</p> <p>- อาทิตย์ จันทร์หิรัญ, WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, จิราพร อนุสรณ์วงศ์ชัย, "การตรวจสอบของแข็งที่ละลายน้ำได้ในผลลำไยด้วยเครื่องวัดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าย่านใกล้อินฟราเรด", การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (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>- 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, Vichien Keeratinijakal, WARUNEE THANAPASE, น.ส.รีนฤดี แก้วชื่นชัย, "การพัฒนาสมการสำหรับทำนายปริมาณน้ำมันทั้งหมดในเมล็ดข้าวโพดด้วยเทคนิค NIRS สำหรับใช้ในโปรแกรมการปรับปรุงพันธุ์", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (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>- Sumapom Kasemsumran, WARUNEE THANAPASE, Nattapom Sinunta, จริยา ประศาสน์ศรีสุภาพ, ชาโตรุ มียาตะ, "Quantitative Determination of Chemical Constituents in Biomass for Substitute Energy Utilization by using Near Infrared Spectroscopy", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย พืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 4 (2010)</p> <p>- นางสาวรีนฤดี 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>- 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>- 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, รีนฤดี แก้วชื่นชัย, Vichien Keeratinijakal, WARUNEE THANAPASE, "การวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันทั้งหมดในเมล็ดข้าวโพดด้วยแสงเนียร์อินฟราเรดในโปรแกรมการปรับปรุงพันธุ์", การประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 35 (2011)</p> <p>- ปิยาภรณ์ เชื้ออมชัยตระกูล, Penkwan Chompreeda, วิชัย หลุทัยธนาสันดี, Thongchai Suwonsichon, Sumapom Kasemsumran, "Consumer acceptance for butter cake made from Hom-mali rice flour, Glutinous rice flour and mixed rice flour", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 50 (2012)</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 ครั้งที่ 11 (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>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศุภมาพร เกษมสำราญ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- ดร. ปิยาภรณ์ , Penkwan Chompreeda, Thongchai Suwonsichon, Vichai Haruthaithanasan, Sumapom Kasemsumran, "Sensory Characteristics of Wheat and Rice Flour Based Butter Cakes", The 1st Annual Meeting of Thailand Sensory Science and Consumer Research Network (2012)</p> <p>- Pitipom Ritthiruangdej, Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, "เทคโนโลยีทางเลือกใหม่สำหรับการวิเคราะห์คุณภาพมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์อย่างรวดเร็ว", สรุปรายงานดำเนินงานวิจัยมุ่งเป้าเพื่อตอบสนองความต้องการเร่งด่วนของประเทศด้านมันสำปะหลังประจำปีงบประมาณ 2555 (2013)</p> <p>- อังคอร กัลลาเจริญ, Thongchai Suwonsichon, Suntaree Suwonsichon, Pitipom Ritthiruangdej, Sumapom Kasemsumran, "Prediction of overall sweet, overall sour and firmness of mango by near infrared spectroscopy", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2013)</p> <p>- Nattapom Sinunta, Sumapom Kasemsumran, ทศพล อุมะมานิต, WARUNEE THANAPASE, "Selection of Green Okra Infested by Internal Insects Pests Using Multivariate Analysis of Near Infrared Spectroscopy", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 14 “พืชสวนไทย ไร้พรมแดน” (2015)</p> <p>- ทศพล อุมะมานิต, Nattapom Sinunta, Sumapom Kasemsumran, Suteera Witayakran, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), "Analysis of Holocellulose Content in Bamboo (Dendrocalamus latiflorus)Using Near Infrared Spectroscopy", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 14 “พืชสวนไทย ไร้พรมแดน” (2015)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, Sukuntaros Tadakittisarn, Nattapom Sinunta, Natthapol Chittamart, นส.ศิริมาตา มงคลวิทย์, "SIMULTANEOUS ANALYSIS OF SUGARCANE QUALITIES AFTER HARVESTING BY NEAR-INFRARED SPECTROSCOPY", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 42 (วทท42) (2016)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, รื่นฤดี 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>- Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Antika Boondaeng, Phomphimon Janchai, "การวิเคราะห์ปริมาณสารออกฤทธิ์และฤทธิ์การต้านออกซิเดชันจากใบหม่อนและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากใบหม่อนแบบรวดเร็วด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี", ประชุมวิชาการหม่อนไหม2561 (2018)</p> <p>- Nattapom Sinunta, Krairuek Ngowsuwan, โอภาส โตจิระ, Supanida Winitchai, Sumapom Kasemsumran, ศิริมาตา มงคลวิทย์, บุชบา ปัญญาชน, "Determination of Phenolic Content in Milky Mushrooms using Near Infrared Spectroscopy", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019)</p> <p>- Arisara Hiriotappa, Pitipom Ritthiruangdej, Patcharanun Suksangpanomrung, Mintra Nugthum, Sumapom Kasemsumran, Vichai Haruthaithanasan, "Rapid analysis of sugarcane qualities in raw sugar milling process using near-infrared spectroscopy", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021)</p> <p>- Juta Mookdasanit, สุนันทา บุญช่วย, Chayanit Soontara, ธัญญา สะกุนา, Sumapom Kasemsumran, "Salt Content and Water Activity Analysis in Salted Mackerel Using short-wave near infrared (SW-NIR) and long-wave near infrared (LW-NIR) Spectroscopy with Partial Least Squares Regression", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 21 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2024)</p> <p>ระดับนานาชาติ</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>- Sumapom Kasemsumran, "Discrimination and quantification of adulterated olive oils by using near infrared spectroscopy.", The Japan-Korea Joint Symposium on Near Infrared Spectroscopy (2006)</p> <p>- 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)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ตำแหน่ง</p>	<p>ดร.ศุภมาพร เกษมสำราญ นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Sumapom Kasemsumran, Vittaya Punsuvon, "Determination of monosaccharide contents from Eucalyptus camaldulensis wood for pulp and paper industry in Thailand.", The Japan-Korea Joint Symposium on Near Infrared Spectroscopy (2006) - Sumapom Kasemsumran, "A New Method of Moving Window Cross Validation", The Japan-Korea Joint Symposium on Near Infrared Spectroscopy (2006) - 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) - 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) - WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, Sirinnapa Saranwong, Sumio Kawano, "Nondestructive detection of fruit fly eggs and larvae in mango by NIRS", the 23rd NIR Forum (2007) - 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) - Sumapom Kasemsumran, Vichien Keeratinijakal, WARUNEE THANAPASE, นางสาวรณฤดี แก้วชื่นชัย, "Preliminary Study for Determination of Total Oil Content in Oil Corn Seed for Breeding Program by using Near Infrared Spectroscopy", International Diffuse Reflectance Conference 2008 (2008) - 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) - น.ส.นพพร 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) - WARUNEE THANAPASE, Sirinnapa 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) - 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) - Sumapom Kasemsumran, Vichien Keeratinijakal, WARUNEE THANAPASE, นิสิตร์นฤดี แก้วชื่นชัย, "Utilization of NIRS for breeding program of high-oil corn", The 1st Asian NIR symposium and The 24th Japanese NIR Forum (2008) - 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) - 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) - น.ส.ธัญปวี สารธ , 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) - Sumapom Kasemsumran, Kenji Ono, Keizo Hirai, Tomoko Sugimoto, Kyoko Katsumata-saito, Masahiro Amari, "Identification of the peculiar absorption bands for lignin and holocellulose in tree litters in the NIR region", The 1st Asian NIR symposium and The 24th Japanese NIR Forum (2008) - 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) 		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- นางจริยา ประศาสนศรีสุภาพ, 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)</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, นายอาทิตย์ จันทร์หิรัญ, ดร.สนธิสุข ธีระชัยขุติ, คาซุเอกิ ชิจิฟูจิ, ยูกิ นิตตะ, ดร.ศิรินภา ศรีณย์วงศ์, Prof. Sumio Kawano, "Recent collaborative researches between Japan and Thailand on NIR applications for tropical fruits", The 25th NIR Forum (2008)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, WARUNEE THANAPASE, Prof. Yukihiro 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- Penkwan Chompreeda, Thongchai Suwonsichon, Sumapom Kasemsumran, นาง ปิยาภรณ์ เชื่อมชัยตระกูล, "Pasting Properties of Mixed Flours Hom-Mali and Glutinous Rice and Physical Properties of Butter Cake Using Mixed Flours", Food Innovation Asia Conference 2009, 11th Agro-Industrial Conference (2009)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, WARUNEE THANAPASE, Prof. Yukihiro Ozaki, "New Advantage of Moving Window Partial Least Squares Regression for Discrimination Analysis: MWPLS-DA", The 14th International Conference on Near Infrared Spectroscopy (2009)</p> <p>- 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)</p> <p>- Panmanas Sirisomboon, WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, S. Howwimanpom, "Identification of Honey Authenticity by NIRS", the 14th International Conference on Near Infrared Spectroscopy (2009)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- นาง ปิยาภรณ์ เชื่อมชัยตระกูล, Penkwan Chompreeda, Vichai Haruthaithanasan, Thongchai Suwonsichon, Sumapom Kasemsumran, "Sensory Characteristics and Texture Profile analysis of butter cake made from wheat flour and mixed Hom-mali rice and Glutinous rice flour", IFT 2010 (2010)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศุภมาพร เกษมสำราญ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, WARUNEE THANAPASE, จาริยา ประสานศรีสุภาพ, นายชาติโร มียาตะ, "Quantitative Determination of Chemical Constituents in Sugarcane Bagasse by using Near Infrared Spectroscopy", ANS2010 (2010) - 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) - Sumapom Kasemsumran, Vichien Keeratinijakal, WARUNEE THANAPASE, Prof. Yukihiro Ozaki, "Use of Near Infrared Spectroscopy in Combination with Chemometrics for Quantitative and Discriminant Analyses of Turmeric", ANS2010 (2010) - 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) - 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) - 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) - ณมาพร อัฒวีโรจน์, Sumapom Kasemsumran, ศ.ดร.อรรถพล นุ่มหอม, "Evaluation of Apparent Amylose Content in Paddy by Fourier Transform Near Infrared Reflectance Spectroscopy", The 3rd Asian Near-Infrared Symposium (ANS2012) (2012) - 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) - Nattapom Sinunta, Harumi Sato, Sumapom Kasemsumran, Yukihiro Ozaki, "Analysis of Crystal Spherulite Interface in Biodegradable Polymer blend by using NIR Spectroscopic Imaging", The Third Asian Near Infrared Symposium (2012) - ณมาพร อัฒวีโรจน์, Sumapom Kasemsumran, ศ.ดร.อรรถพล นุ่มหอม, "NIRS and FT-NIRS Performance in Brown and Milled Rice Protein Content Prediction Using Paddy Spectra", The 3rd Asian Near-Infrared Symposium (ANS2012) (2012) - นายพีรานุพล เมฆศรีอรุณ, Dusit Thanapatay, Sumapom Kasemsumran, Chusak Thanawattano, Nobuhiko Sugino, "The Determination of Multiple Linear Regressions Predictability for in vivo Non-Invasive Glucose Measurement Using Near Infrared Spectroscopy", The 3rd Asian Near-Infrared Symposium (ANS2012) (2012) - Nattapom Sinunta, Sumapom Kasemsumran, ดร.สุนีย์ โชตินิรนาท, นิดิ เต็มเศขยานนท์, ทศพล อุมะมาติ, WARUNEE THANAPASE, "Alternative technique for quality evaluation of cassava chip using NIRS", International Process Analytics & Control Congress (IPAC2013) (2013) - นายเฉลิมพันธุ์ ธรรมโสภินท์กุล, Thongchai Suwonsichon, Vichai Haruthaithanasan, Sumapom Kasemsumran, Pitipom Ritthiruangdej, "Application of short wavelength near-infrared spectroscopy (SW-NIR) for measurement of moisture content of longan honeys", The 15th FOOD INNOVATION ASIA CONFERENCE 2013 (2013) - นางสาวลัญจิกา วิมลศิริ, Vichai Haruthaithanasan, Sumapom Kasemsumran, Pitipom Ritthiruangdej, "Feasibility of NIR Spectroscopy for Non-Destructive Determination of Moisture, Protein and Fat Content of Rice Cake Doughnuts", 13th ASEAN Food Conference, 9-11 September 2013, Singapore (2013) - Chutarat Khamchum, Vittaya Punsuvon, Potjanart Suwanruji, Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, "Rapid properties analysis of Pongamia Pinnata seed oil by near-infrared spectroscopy, a potential biofuel crop", Pure and Applied Chemistry International Conference 2013(PACCON2013) (2013) - Pitipom Ritthiruangdej, นายเฉลิมพันธุ์ ธรรมโสภินท์กุล, นางสาวสุทัตตา อารีย์กิจ, นางสาวลัญจิกา วิมลศิริ, Sumapom Kasemsumran, "Rapid NIR method for determination of moisture, protein and fat content in Thai fermented pork sausages during refrigerated storage", 13th ASEAN Food Conference, 9-11 September 2013, Singapore (2013) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศุภมาพร เกษมสำราญ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 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) - น.ส. สุทัตตา อารีย์กิจ , Sumapom Kasemsumran, Nantawan Therdthai, Vichai Haruthaithanasan, Pitipom Ritthiruangdej, "Rapid and Nondestructive Determination of The Quality Indices of Deep-Fried Taro Chips Using Near-Infrared Spectroscopy", The 16th FOOD INNOVATION ASIA CONFERENCE 2014 (2014) - น.ส. สุทัตตา อารีย์กิจ , Sumapom Kasemsumran, Nantawan Therdthai, Vichai Haruthaithanasan, Pitipom Ritthiruangdej, "Prediction of moisture and fat content of deep-fried taro chips by using short wavelength near infrared (SW-NIR) spectroscopy", The 4th Asian Near Infrared Symposium (2014) - นายเฉลิมพันธุ์ ธรรมโสภินท์กุล , Sumapom Kasemsumran, Thongchai Suwonsichon, Vichai Haruthaithanasan, Pitipom Ritthiruangdej, "Classification of authentic and adulterated longan honeys using near-infrared spectroscopy and chemometrics", The 4th Asian Near Infrared Symposium (2014) - Pitipom Ritthiruangdej, น.ส. เพชรไพลิน ฮอพานิชวัฒน์, น.ส. ลลิตา วัฒนศิริ, นายเฉลิมพันธุ์ ธรรมโสภินท์กุล, น.ส. สุทัตตา อารีย์กิจ , Sumapom Kasemsumran, Thongchai Suwonsichon, "Rapid analysis of moisture and fat content of durian chips using near-infrared (NIR) spectroscopy", The 4th Asian Near Infrared Symposium (2014) - นายเฉลิมพันธุ์ ธรรมโสภินท์กุล, Sumapom Kasemsumran, Thongchai Suwonsichon, Vichai Haruthaithanasan, Pitipom Ritthiruangdej, "Effect of Sample Temperature Variation on The Determination of Chemical Composition of Longan Honey by Near-Infrared Spectroscopy", The 16th FOOD INNOVATION ASIA CONFERENCE 2014 (2014) - น.ส. เพชรไพลิน ฮอพานิชวัฒน์ , Sumapom Kasemsumran, Thongchai Suwonsichon, Vichai Haruthaithanasan, Pitipom Ritthiruangdej, "Rapid determination of chemical composition in red fermented soybean curds using short wavelength near-infrared (SW-NIR) spectroscopy", The 4th Asian Near Infrared Symposium (2014) - น.ส. เพชรไพลิน ฮอพานิชวัฒน์, Sumapom Kasemsumran, Thongchai Suwonsichon, Vichai Haruthaithanasan, Pitipom Ritthiruangdej, "Chemical Analysis of Red Fermented Soybean Curds Using Near-Infrared Spectroscopy", The 16th FOOD INNOVATION ASIA CONFERENCE 2014 (2014) - Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, UDOMLAK SUKATTA, ดร.สุนีย์ โชตินิรันถ์, 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) - Sirinad Noypitak, Anupun Terdwongworakul, Satoru Tsuchikawa, Tetsuya Inagaki, Sumapom Kasemsumran, "Maturity related properties of ginger detectable by near infrared spectroscopy", The Fourth Asian NIR Symposium 2014 (2014) - Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, ฌมาพร อัฒวีโรจน์, Chatchawan Jantasuriyarat, รุ่งฤดี 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) - WARUNEE THANAPASE, Nattapom Sinunta, Sumapom Kasemsumran, อาทิตย์ จันทร์ทริฎ, "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) - Pitipom Ritthiruangdej, Sumapom Kasemsumran, Supanee Danviriyakul, Petpailin Hopanichwat, "Feasibility of Near-Infrared Spectroscopy to Predict Chemical Composition and Physical Properties of Pasteurized Goat Milk", The 17th Food Innovation Asia Conference 2015 (FIAC 2015) Innovative ASEAN Food Research towards the World (2015) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Latthika Wimonsiri, Sumapom Kasemsumran, Nantawan Therdthai, Pitipom Ritthiruangdej, "Feasibility of near-infrared (NIR) spectroscopy to predict moisture, fat and protein content of intact and milled gluten-free cookies", The 17th Food Innovation Asia Conference 2015 (FIAC 2015) Innovative ASEAN Food Research towards the World (2015)</p> <p>- ลัทธิกา วิมลศิริ, Sumapom Kasemsumran, Nantawan Therdthai, Wasapom Preteseille Chanput, Pitipom Ritthiruangdej, "Rapid analysis of gluten content and detection of gluten adulteration in gluten-free cookies by using near-infrared spectroscopy", The 18th Food Innovation Asia Conference 2016 (FIAC 2016) (2016)</p> <p>- Krairuek Ngowsuwan, Dusit Thanapatay, Sumapom Kasemsumran, Anupun Terdwongworakul, "Development of a Device for Sweetness Evaluation in Mangoes and Oranges using Near Infrared System", ANS2016 (2016)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, Warapom Apiwatanapiwat, "NIR spectroscopy on Quantitative Analysis of Bioactive Diterpenoids in Andrographis paniculata Nees for Both Plants and Herbal Medicines", The 5th Asian Near-Infrared Symposium and the 32nd Japanese NIR Forum (2016)</p> <p>- Pitipom Ritthiruangdej, ลัทธิกา วิมลศิริ, รัตนา เมืองมนตรี, Sumapom Kasemsumran, Thongchai Suwonsichon, "Rapid analysis of sugarcane quality using near-infrared spectroscopy", The 18th Food Innovation Asia Conference 2016 (FIAC 2016) (2016)</p> <p>- Quynh Thi Nhu Nguyen¹, Sumapom Kasemsumran, Thongchai Suwonsichon, Pitipom Ritthiruangdej, "Rapid and non-destructive quantitative and qualitative analysis of pasteurized coconut water using near-infrared spectroscopy", The 18th Food Innovation Asia Conference 2016 (FIAC 2016) (2016)</p> <p>- Pitipom Ritthiruangdej, Rattana Mueangmontri, Pisittinee Chapanya, Sumapom Kasemsumran, "Rapid determination and discrimination of sugarcane with and without burning based on shredded stalks using near infrared spectroscopy", the 6th IAPSIT International Sugar Conference (2018)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, UDOMLAK SUKATTA, Nattapom Sinunta, Prapassom Rugthaworn, Antika Boondaeng, Phomphimon Janchai, "Near-Infrared Analysis of Bioactive Contents and Antioxidant Capacities in Mulberry Leaves", The 6th Asian Near Infrared Symposium 2018 (2018)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, Sukuntaros Tadakittisam, Krairuek Ngowsuwan, Nattapom Sinunta, บุชบา ปัญญาชน, ศิริมาดา มงคลวิทย์, Phomphimon Janchai, <u>สูงทิภา วันสุขศรี</u>, "Monitoring of the evaporation process in raw sugar production by near-infrared spectroscopy", International conference on advancing molecular spectroscopy (2018)</p> <p>- Nattapom Sinunta, Sumapom Kasemsumran, ถิระนัน ถือชาติ, ดร.โอภาส ไตจิระ, Krairuek Ngowsuwan, Anupun Terdwongworakul, "Preliminary study of the compatibility of the rubber blends by near-infrared imaging spectroscopy", The 6th Asian NIR Symposium (ANS2018) and The 7th Chinese National NIR Conference (2018)</p> <p>- Nattapom Sinunta, ทักษะอร บุรณะวงศ์, Sumapom Kasemsumran, อ.ดร.โอภาส ไตจิระ, "Characterization of Fluorescent Carbon Nanodots from Soy Bean Grounds", International Conference on Advancing Molecular Spectroscopy (2018)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, UDOMLAK SUKATTA, Krairuek Ngowsuwan, นางสาว ศิริมาดา มงคลวิทย์, Prapassom Rugthaworn, Nattapom Sinunta, "Rapid Analysis of Alpha-Mangostin Content in Anti-Acne Gel by Near-Infrared Spectroscopy", The 2nd Suan Sunandha National and International Academic Conference on Science and Technology (SsSci 2019) (2019)</p> <p>- Nattapom Sinunta, Warapom Apiwatanapiwat, Sumapom Kasemsumran, ดร.โอภาส ไตจิระ, "DETERMINATION OF LYSINE IN THE FERMENTATION PROCESS OF PINEAPPLE STEM BY VISIBLE-NEAR INFRARED SPECTROSCOPY", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2019 (2019)</p> <p>- Arisara Hiriotappa, Pitipom Ritthiruangdej, Sumapom Kasemsumran, "RAPID ANALYSIS OF FRESH SUGAR CANE JUICE BY NEAR-INFRARED SPECTROSCOPY", The 45th Congress on Science and Technology of Thailand (STT 45) (2019)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศุภมาพร เกษมสำราญ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Thitapom Phumichai, Thamonwan Kewrum, Riyapom Rungtumnan, Songyos Chotchutima, Sumapom Kasemsumran, "Rubber wood properties testing for biomass energy by using near infrared spectroscopy", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2019 (2019) - Sumapom Kasemsumran, Krairuek Ngowsuwan, Nattapom Sinunta, Phomphimon Janchai, นางสาวบุษบา ปัญญาชน, นางสาวศิริมาดา มงคลวิทย์, นางสาวรุ่งทิภา วันศรีสุข, "The Efficiency of Near-Infrared Spectroscopy for Quality Inspection of Sugarcane Juices and Syrups during Evaporation Processes in the Sugar Industry", The 7th Asian Near-Infrared Symposium (ANS2020) (2020) - Arisara Hiriotappa, Pitipom Ritthiruangdej, Patcharanun Suksangpanomrung, Mintra Nugthum, Rutchadapom Nootas, Pisittinee Chapanya, Sumapom Kasemsumran, "Rapid Determination of Sugarcane Qualities Based on Shredded Cane Spectra Using Short Wavelength Near-Infrared Spectroscopy", The 7th Asian NIR Symposium (ANS 2020) (2020) - Jirawan Maneerote, Sumapom Kasemsumran, ดร. ลัดดาวัลย์ ครองพงษ์, นายวรกร ไช้หมุก, นายฤชา วงศ์เนตร, "Feasibility of Near infrared Spectroscopy to Determine Chemical content in Commercial Freshwater Fish Feed", The 7th Asian NIR Symposium (2020) - Sumapom Kasemsumran, นางสาวศิริมาดา มงคลวิทย์, UDOMLAK SUKATTA, Krairuek Ngowsuwan, Prapassom Rugthawom, Nattapom Sinunta, "Quantitative Analysis of Alpha-Mangostin in Mangosteen Pericarp using Near-Infrared Spectroscopy", The 7th Asian Near-Infrared Symposium (ANS2020) (2020) - Krairuek Ngowsuwan, Sumapom Kasemsumran, Dusit Thanapatay, "Relationship between the Penetration Depth and NIR Absorbance of Distilled Water", ANS2020 (2020) - Pitipom Ritthiruangdej, Arisara Hiriotappa, Patcharanun Suksangpanomrung, Mintra Nugthum, Rutchadapom Nootas, Pisittinee Chapanya, Sumapom Kasemsumran, "Rapid Analysis of First Sugarcane Juice Qualities in Raw Sugar Milling Process Using Near-Infrared Spectroscopy", The 7th Asian NIR Symposium (ANS 2020) (2020) - Sumapom Kasemsumran, Sunee Jungtheerapanich, Krairuek Ngowsuwan, Satoru Miyata, "DEVELOPMENT OF A NEAR-INFRARED SPECTROSCOPIC ANALYSIS METHOD TO EVALUATE SUGARCANE GERMLASM RESOURCES FOR MAJOR CHEMICAL COMPONENTS", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2020 (2020) - Sumapom Kasemsumran, นางสาวบุษบา ปัญญาชน, Thitapom Phumichai, Thamonwan Kewrum, Riyapom Rungtumnan, Songyos Chotchutima, "Quality Analysis of Rubberwood for Biomass Using Near-Infrared Spectroscopy", The 7th Asian Near-Infrared Symposium (ANS2020) (2020) - Sumapom Kasemsumran, Sunee Jungtheerapanich, Krairuek Ngowsuwan, Satoru Miyata, "A FEASIBILITY STUDY OF THE MONITORING OF CELLULOSE, XYLAN AND LIGNIN CONTENTS IN ARTIFICIAL BIOMASS SAMPLES USING NEAR-INFRARED SENSOR", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2020 (2020) - Sunee Jungtheerapanich, Vichien Keeratinijakal, ดร. รุ่งฤดี แก้วชื่นชัย, Krairuek Ngowsuwan, Sumapom Kasemsumran, "Nondestructive prediction of oil content in a breeding program of corn by near-infrared spectroscopy", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021 (2021) - JARUPORN RAKMAI, Sumapom Kasemsumran, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, "Selection of edible bird's nest type and effects of amplitude and time of sonication on N-acetylneuraminic acid (NANA) content through ultrasonic assisted extraction", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021 (2021) - Sumapom Kasemsumran, Antika Boondaeng, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Jirapom Meelaksana, Pilanee Vaithanomsat, "Wine Fermentation Process Monitoring by NIR Analysis Method", 20th International Conference on NIR spectroscopy (2021) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศุภมาพร เกษมสำราญ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Phomphimon Janchai, Sukuntaros Tadakittisam, Pilanee Vaithanomsat, Sumapom Kasemsumran, Antika Boondaeng, Jirapom Meelaksana, Warapom Apiwatanapiwat, "Effect of enzyme type on peptide size and antioxidant activity of partially purified albumin extract from Khao Dawk Mali 105", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021 (2021)</p> <p>- Krairuek Ngowsuwan, Sumapom Kasemsumran, Sunee Jungtheerapanich, "Unstable Light Radiation Effect of Light Source for NIR Mobile Device", 20th INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEAR INFRARED SPECTROSCOPY (2021)</p> <p>- Antika Boondaeng, Sumapom Kasemsumran, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, นันทวุฒิ นิยมวงษ์, "Comparison of pineapple wine fermentation among yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i> var. burgundy, <i>S. cerevisiae</i> var. montache, and <i>S. cerevisiae</i> var. kyokai", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2021)</p> <p>- Krairuek Ngowsuwan, Sumapom Kasemsumran, Sunee Jungtheerapanich, Kanyarat Nitee, "The effect of calibration transfer from a master to a slave instrument to predict water content in biodiesel", The 8th Asian NIR Symposium 2022 (2022)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, Antika Boondaeng, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, "Utilization of low-grade fruit for mixed fruit wine fermentation and its non-destructive quality control by FT-IR spectroscopy", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2022 (2022)</p> <p>- รัชชา ศรีตะวัน, Sumapom Kasemsumran, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, Jirapom Meelaksana, นันทวุฒิ นิยมวงษ์, Antika Boondaeng, "Improvement and quality evaluation of pineapple wine by adding dragon fruit juice", ASEAN BIOENERGY AND BIOECONOMY CONFERENCE 2022: SUSTAINABLE BIORESOURCES FOR GREEN ENERGY AND ECONOMY (2022)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, Antika Boondaeng, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, บุชบา ปัญญาชน, ศิริมาดา มงคลวิทย์, Kanyarat Nitee, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, "Comparison of benchtop and handheld NIR devices to determine fruit wine fermenting parameters", The 8th Asian NIR Symposium 2022 (ANS2022) (2022)</p> <p>- Sunee Jungtheerapanich, Krairuek Ngowsuwan, บุชบา ปัญญาชน, ศิริมาดา มงคลวิทย์, Kanyarat Nitee, Sumapom Kasemsumran, "Quantitative determination of protein in swiftlet nest by using near-infrared spectroscopy", The 8th Asian NIR Symposium 2022 (ANS2022) (2022)</p> <p>- Phomphimon Janchai, Sumapom Kasemsumran, Sunee Jungtheerapanich, Jirapom Meelaksana, Pilanee Vaithanomsat, Antika Boondaeng, Chanapom Trakunjae, Krairuek Ngowsuwan, นางสาวจุรีพร เกือบพิมาย, ดร.อำนาจ อ่อนสะอาด, Warapom Apiwatanapiwat, "Bioactive phenolic compounds and antidiabetic effects from the agro-industrial waste of mango seed kernel", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2023 (2023)</p> <p>- บุชบา ปัญญาชน, ศิริมาดา มงคลวิทย์, Sunee Jungtheerapanich, Krairuek Ngowsuwan, Antika Boondaeng, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, Sumapom Kasemsumran, "The use of low-quality pineapples in vinegar fermentation and the application of a near-infrared fiber probe to determine fermentation quality", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2023 (2023)</p> <p>- Sunee Jungtheerapanich, Sirimada Mongkolwit, Bussaba Punyachon, Krairuek Ngowsuwan, Sumapom Kasemsumran, "Comparison of extraction techniques on <i>Andrographis paniculata</i> for andrographolide content determination", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy conference 2023 (ABB 2023) (2023)</p> <p>- Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, Sumapom Kasemsumran, "Current Status of Terahertz Science and Technology in Thailand and Our Research Focus on Near-Infrared Spectroscopy for Agricultural Applications", First Symposium of Asian Research Network for Terahertz Molecular Science (2024)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ดร.ศุภมาพร เกษมสำราญ ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ	สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
- Sune Jungtheerapanich, Krairuek Ngowsuwan, Jittrapom Chusrisom, Masahiro Hatayama, Harumi Sato, Sumapom Kasemsumran, "A Comparative Study of Terahertz and Near-Infrared Spectroscopies for Accurate Classification of Gluten-Free and Gluten-Containing Flours", First Symposium of Asian Research Network for Terahertz Molecular Science (2024)	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย - BUCHI YOUNG SCIENTIST NIR AWARD 2006 ประจำปี 2549 จาก BUCHI Switzerland - รางวัลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการนานาชาติ ประจำปี 2549 ประจำปี 2549 จาก กองทุนสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. - บุคคลากรดีเด่น ประจำปี 2550 ประจำปี 2550 จาก สถาบันผลิตผลเกษตร ฯ - รางวัลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการนานาชาติ ประจำปี 2550 ประจำปี 2550 จาก กองทุนสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. - บุคลากรดีเด่น ประจำปี 2554 ประเภทข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย กลุ่มปฏิบัติงานบริการวิชาการ ประจำปี 2554 จาก สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - บุคลากรที่สร้างชื่อเสียงให้กับสถาบันผลิตผลเกษตรฯ ประจำปี 2554 จาก สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - บุคลากรดีเด่นสายสนับสนุนและช่วยวิชาการ ประจำปี 2554 กลุ่มพนักงานมหาวิทยาลัย กลุ่มปฏิบัติงานบริการวิชาการ ประจำปี 2555 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลประเภทผู้สร้างผลงานตีพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงสูงสุด ประจำปี 2558 ประจำปี 2558 จาก สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัล นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลบุคลากรผู้สร้างผลงานและสร้างชื่อเสียงให้กับสถาบันฯ ประจำปี 2559 ประเภทผู้สร้างผลงานตีพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงสูงสุด ประจำปี 2559 จาก สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2560 ประจำปี 2562 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553(รางวัลประเภทบุคคลผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2554 เรื่อง "Near infrared quantitative analysis of totalcurcuminoids in rhizomes of Curcuma longa by moving window partial least squares regression" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ - Best poster award ประจำปี 2551 เรื่อง "Multivariate Analysis of Methyl Ester in biodiesel production process from palm oil using NIRS" จาก Asian NIR Consortium - คุณภาพงานวิจัยระดับชมเชย วิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2552 เรื่อง "การประเมินคุณภาพของมะเขือเทศเกษตรอินทรีย์ด้วยเทคนิค Near Infrared Spectroscopy" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน - รางวัลดีเด่นในการนำเสนอผลงานวิชาการ ภาคโปสเตอร์ สาขา พืชสวนอินทรีย์/สรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยว/นวัตกรรมทางพืชสวนและการแปรรูป ประเภทนักวิชาการ ประจำปี 2552 เรื่อง "การใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปีคัดแยกมะม่วงดีออกจากมะม่วงที่ปนเปื้อนไขและหนอนแมลงวันผลไม้" จาก การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 - การนำเสนอผลงานภาคนิพนธ์ยอดเยี่ยม อันดับที่ 1 ประจำปี 2553 เรื่อง "การวิเคราะห์ปริมาณองค์ประกอบทางเคมีในวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทนด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี" จาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศุภมาพร เกษมสำราญ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- บทความวิจัยตีพิมพ์ ประจำปี 2554 เรื่อง "การใช้เทคนิคแสงย่านใกล้อินฟราเรดตรวจสอบเนื้อแก้วและยางไหลในม้งคุดด้วยเครื่องคัดระบบสายพาน" จาก สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย</p> <p>- รางวัลชนะเลิศ ประเภทโปสเตอร์ ประจำปี 2555 เรื่อง "การศึกษาตำแหน่งการวัดที่เหมาะสมสำหรับการใช้เทคนิคแสงย่านใกล้อินฟราเรดในช่วงคลื่นสั้นหาปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ในผลลิ้นจี่" จาก การวิชาการเกษตรร่วมกับสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยแม่โจ้</p> <p>- 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</p> <p>- ANS2018 Best Poster Award ประจำปี 2561 เรื่อง "NearInfrared Analysis of Bioactive Contents and Antioxidant Capacities in Mulberry Leaves" จาก Organizing Committee of ANS2018</p> <p>- Best Poster Award in NIR Related Topics ประจำปี 2563 เรื่อง "Relationship between the Penetration Depth and NIR Absorbance of Distilled Water" จาก ANS2020</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 21 มีนาคม 2568