

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ	สังกัด	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิจัย		
การศึกษา	Ph.D.(Chemistry), Kwansai Gakuin University, JAPAN, วท.ม.(เคมีวิเคราะห์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วท.บ.(เคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Chemometrics, Bionass, Food Science, Biofuels, Near Infrared Spectroscopy		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2549-2553 โครงการหน่วยปฏิบัติการวิจัยการพัฒนาวิธีวิเคราะห์สารปริมาณน้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549 การตรวจสอบคุณภาพภายในของส้มโดยวิธีไม่ทำลายด้วยการใช้เทคนิค Near Infrared Spectroscopy (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2549 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี เพื่อตรวจหาไข่และหนอนของแมลงวันผลไม้ในเปลือกและเนื้อมะม่วงสดโดยไม่ทำลายตัวอย่าง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2549-2550 การตรวจสอบสิ่งเจือปนในน้ำมันมวดิบแบบรวดเร็วและการหาปริมาณองค์ประกอบน้ำมันโดยไม่ทำลายด้วยเทคนิคแสงย่านใกล้อินฟราเรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2549-2553 การจัดการเชื้อปนธูกรรมฟริก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2550-2552 การใช้เทคนิค Near infrared spectroscopy ประเมินคุณภาพของน้ำมันปลาที่ผลิตจากเศษเหลืออุตสาหกรรมปลาทุ่นำกระป๋อง (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 การพัฒนาสมการสำหรับหาปริมาณสารเคอร์คูมินในขมิ้นชันแบบรวดเร็วโดยการประยุกต์ใช้แสงย่านใกล้อินฟราเรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2551-2553 การพัฒนาวิธีวิเคราะห์หาปริมาณน้ำมันทั้งหมดในเมล็ดข้าวโพดน้ำมันอย่างรวดเร็วด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปีและการประยุกต์ใช้ในโปรแกรมการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดน้ำมัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2554 การใช้ประโยชน์จากชาและการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากใบชา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2552 การตรวจสอบปริมาณความชื้น และค่าเปอร์ออกไซด์ในมันฝรั่งทอดกรอบโดยใช้เครื่องสเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2552 การพัฒนาวิธีวิเคราะห์หาปริมาณน้ำมันทั้งหมดในเมล็ดข้าวโพดน้ำมันอย่างรวดเร็วด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปีและการประยุกต์ใช้ในโปรแกรมการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดน้ำมัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2552 การตรวจสอบปริมาณผงชูรสในผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวด้วยเทคนิคสเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.ศุภมาพร เกษมสำราญ นักวิจัย	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2552-2554	การควบคุมมาตรฐานสินค้าทางการเกษตรและอุตสาหกรรมโดยเทคนิค การตรวจสอบด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าย่านไกลอินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2554	การตรวจสอบค่าความหวานของผลไม้เมืองร้อนด้วยเครื่องวัดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าย่านอินฟราเรดแบบพกพา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2554	การประยุกต์ใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปีในการหาปริมาณสารลิโนเลอิกเมทิลเอสเทอร์และน้ำในน้ำมันไบโอดีเซล (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2554	การพิจารณาอาหารปลอดภัยอย่างรวดเร็วในปลาเค็มโดยใช้ Short Wavelength Near-Infrared Spectroscopy (SW-NIR) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551-2553	การพัฒนาสมการสำหรับหาปริมาณสารเคอร์คูมินอยด์ในขมิ้นชันแบบรวดเร็วโดยการประยุกต์ใช้แสงย่านไกลอินฟราเรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2552-2553	การพัฒนาการวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีหลักในส่วนที่ได้จากต้นอ้อยด้วยวิธีเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากJapan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS), Japan
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 ไบโอสแลป จำกัด
ปี 2553	การใช้เนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปีในโปรแกรมปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดที่ให้น้ำมันสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	การหาปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด และปริมาณแคปไซซินในผลิตภัณฑ์ซอสพริกและน้ำจิ้มไก่ด้วยเทคนิคสเปกโตรสโกปีย่านไกลอินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	การประยุกต์ใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปีในการประเมินคุณภาพของโลชั่นน้ำมันดักไ้มหอมพันธุ์ไทยพื้นเมือง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	การศึกษาโครงสร้าง แรงดึงดูดระหว่างโมเลกุล ของโพลีเมอร์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพด้วยวิธีสเปกโตรสโกปี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	ผลการตรวจสอบคุณภาพภายในผลไม้เมืองร้อนด้วยเครื่องวัดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าย่านไกลอินฟราเรดแบบสะท้อนกลับและแบบทะลุผ่าน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2555	การใช้เทคนิค Near Infrared spectroscopy ในการประเมินค่าความชื้น ความเหนียว และความขาวของเนื้อปลาบด(ซูริมิ)แช่เยือกแข็ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2555-2556	การประยุกต์ใช้สเปกโตรสโกปีย่านไกลอินฟราเรดคลื่นสั้นวัดปริมาณน้ำในน้ำผึ้งดอกกล้วย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อการตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2555
ปี 2555-2556	การพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์การปลอมปนในข้าวหอมมะลิเปลือกและข้าวหอมมะลิขาวอย่างรวดเร็วด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2555-2556	การพัฒนาวิธีการวิเคราะห์ปริมาณไซยาโนตินในมันสำปะหลังด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ นักวิจัย	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2555-2556	การวิเคราะห์ปริมาณองค์ประกอบทางเคมีในมันเส้นด้วยวิธีเนียร์อินฟราเรดสเปกโทรสโกปี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2555-2556	การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้สเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรดสำหรับการวิเคราะห์ปริมาณน้ำ โปรตีน และไขมันแบบไม่ทำลายตัวอย่างในโดนท์เค้กจากแป้งข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อการตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2555
ปี 2555-2557	การตรวจสอบปริมาณเคอร์คูมินในยาสมุนไพรขมิ้นชันแบบรู้ผลเร็วด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโทรสโกปี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2555-2557	การตรวจสอบปริมาณเคอร์คูมินในยาสมุนไพรขมิ้นชันแบบรู้ผลเร็วด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโทรสโกปี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2557	การพัฒนาเครื่องตรวจสอบปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายได้และปริมาณกรดทั้งหมดในผลส้มระบบแสงเนียร์อินฟราเรดราคาประหยัด (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2557	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ปริมาณองค์ประกอบทางเคมีในน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส และเสม็ดขาว ที่รวดเร็ว และไม่ทำลายด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโทรสโกปี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2557	การสร้างเครื่องเนียร์อินฟราเรดราคาประหยัดเพื่อตรวจสอบคุณภาพผลไม้โดยไม่ทำลาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2557	สร้างระบบการตรวจสอบระยะการสุก-แก่ภายในผลแคนตาลูปด้วยเครื่องวัดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าย่านใกล้อินฟราเรดแบบสะท้อนกลับและแบบทะลุผ่าน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2558	การพัฒนาการผลิต การสกัดและการวิเคราะห์สารและน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส และเสม็ดขาว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2557	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ปริมาณองค์ประกอบทางเคมีในน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส ทีทรี และเสม็ดขาว ที่รวดเร็ว และไม่ทำลายด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโทรสโกปี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556-2557	การพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์การปลอมปนในข้าวหอมมะลิเปลือกและข้าวหอมมะลิขาวอย่างรวดเร็วด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2555-2556	การวิเคราะห์ค่าความเป็นกรดต่าง ปริมาณโปรตีนและปริมาณไขมันของแหนมแบบรวดเร็วโดยใช้สเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2556-2557	การวิเคราะห์คุณภาพทางเคมีของเต้าหู้ยี้สีแดงโดยใช้เทคนิคสเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อการตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
ปี 2556-2557	การวิเคราะห์เชิงปริมาณและเชิงคุณภาพในผลิตภัณฑ์คูกี้ปราศจากกลูเตนโดยใช้เทคนิคสเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อการตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
ปี 2556-2557	การศึกษากระบวนการวัดแสงเนียร์อินฟราเรดที่เหมาะสมเพื่อตรวจสอบปริมาณแป้งในหัวมันสำปะหลังสดโดยไม่ทำลาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2557	การวิเคราะห์ปริมาณแอนโดรกราโฟไลด์ในฟ้าทะลายโจรแบบรวดเร็วด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโทรสโกปี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2559	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์องค์ประกอบลิพิดในเซลล์ไขมันโดยใช้เนียร์อินฟราเรดสเปกโทรสโกปี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558	การวิเคราะห์ปริมาณแอนโดรกราโฟไลด์ในยาสมุนไพรฟ้าทะลายโจรแบบรวดเร็วด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโทรสโกปี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2559	การติดตาม วิเคราะห์และเพิ่มประสิทธิภาพการสนับสนุนงานวิจัยทางพารา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ และการทบทวนเพื่อเตรียมการจัดทำยุทธศาสตร์วิจัยทางพาราแห่งชาติฉบับใหม่ (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2558-2559	การติดตามโครงการวิจัยและการสนับสนุนงานวิจัยทางพารา ปี 2558 (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.ศุภมาพร เกษมสำราญ นักวิจัย	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2558-2559	การเพิ่มประสิทธิภาพการสนับสนุนงานวิจัยทางพารา ประจำปีงบประมาณ 2558 และการทบทวนเพื่อจัดทำร่างยุทธศาสตร์วิจัยทางพาราแห่งชาติฉบับใหม่ (พ.ศ.2560-2564) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2558-2559	การศึกษาการจัดการดินตามศักยภาพผลิตภาพ เศษเหลือหลังการเก็บเกี่ยว และแนวทางการใช้ประโยชน์จากกิจกรรมของจุลินทรีย์ดินเพื่อรักษาคุณภาพดินและเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของอ้อยที่ปลูกในจังหวัดสระแก้ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2558-2559	ปริมาณ ผลกระทบ และการป้องกันการปนเปื้อนของดินทรายในอ้อยและอุตสาหกรรมน้ำตาลของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2558-2559	ผลกระทบของระยะเวลาต่อคุณภาพอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้หลังการเก็บเกี่ยว (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2559-2560	การติดตาม ประเมินผลโครงการวิจัย และการสนับสนุนงานวิจัยทางพารา ปี 2559 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2559-2560	การติดตามคุณภาพของน้ำอ้อยในขบวนการต้มระเหย และการประยุกต์ใช้นิยร์อินฟราเรดตรวจสอบคุณภาพน้ำอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2558-2559	การประเมินความแม่นยำในการวิเคราะห์การปลอมปนของข้าวพันธุ์อื่นในเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 และปทุมธานี 1 ด้วยเทคนิคนิยร์อินฟราเรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2559	การพัฒนาวิธีการวิเคราะห์ความเข้มข้นได้ในยางผสมด้วยเทคนิคอินฟราเรดย่านใกล้แบบภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2561	การวิเคราะห์ปริมาณสารออกฤทธิ์และฤทธิ์การต้านออกซิเดชันจากใบหม่อนและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากใบหม่อนแบบรวดเร็วด้วยนิยร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560	การวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญในเห็ดสด เห็ดแห้งและสารสกัดจากเห็ดด้วยวิธีอินฟราเรดย่านใกล้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2561	การพัฒนาและยกระดับสารสกัดจากข้าวไทยสู่มาตรฐานเครื่องสำอางสากล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0
ปี 2560-2561	การพัฒนาวิธีผลิตสารสกัดเห็ดแห้งในรูปแบบแคปซูลเพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0
ปี 2560-2561	เทคโนโลยีทางเลือกใหม่สำหรับการวิเคราะห์ดัชนีชี้คุณภาพอ้อยแบบรวดเร็ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2560-2561	การทดสอบคุณภาพไม้น้ำพาราเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงชีวมวล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการยางแห่งประเทศไทย
ปี 2561-2562	การทดสอบประสิทธิภาพของประสิทธิภาพของเทคนิคสเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรดสำหรับการวิเคราะห์คุณภาพอ้อยในอุตสาหกรรมน้ำตาล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2561-2562	การเพิ่มประสิทธิภาพการติดตามคุณภาพของน้ำอ้อยในขบวนการต้มระเหยด้วยสเปกโตรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2561	การพัฒนาเครื่องมือวัดค่าออกซิเจนแอกทีวิตีราคาประหยัด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561	การเพิ่มมูลค่าทุเรียนพันธุ์จากเกษตรกรพื้นที่สูงสู่สารสกัดและสารเสริมเซลล์เพื่อการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมเพื่อสุขภาพและเครื่องสำอาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561-2563	การวิเคราะห์แบบรวดเร็วและไม่ทำลายด้วยนิยร์อินฟราเรดเพื่อหาปริมาณแอลกอฮอล์ในองุ่นและแก้วไวน์ในผงเปลือกมังคุดและเจลแอดัมส์ที่มีส่วนผสมของแซนโทนจากมังคุด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562	การสกัดโปรตีนอัลบูมิน และอัลบูมินไฮโดรไลเสทจากข้าวขาว ดอกมะลิ 105 และทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ปี 2562-2563 การทดสอบประสิทธิภาพของเทคนิคสเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรดสำหรับการวิเคราะห์คุณภาพอ้อยและดินที่ปนเปื้อนในอุตสาหกรรมน้ำตาล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2561-2562 การทดสอบคุณภาพไม้ยางพาราเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงชีวมวล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการยางแห่งประเทศไทย</p> <p>ปี 2563-2564 การใช้เนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปีและการสะท้อนเชิงสเปกตรัมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการธาตุอาหารเฉพาะพื้นที่สำหรับข้าวขาวดอกมะลิ 105 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - WARUNEE THANAPASE, สนธิสุข ชีระชัยชยุติ, 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 - WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, อาทิตย์ จันทร์หิรัญ, จิราพร อนุสรณ์วงศ์ชัย, ศิริรินภา 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 - 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 - สนธิสุข ชีระชัยชยุติ, 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 - WARUNEE THANAPASE, สนธิสุข ชีระชัยชยุติ, Anupun Terdwongworakul, Sumapom Kasemsumran, อาทิตย์ จันทร์หิรัญ, ศิริรินภา 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 - ชีระพัฒน์ เจริญศักดิ์, Sumapom Kasemsumran, ดร.ปิติพร ฤทธิ์เรืองเดช, "Nondestructive Measurement of Chemical Compositonsin Gouda and Cheddar Cheeses During Ripening by Near-Infrared Spectroscopy", วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 38 (2) (2010) 239-248 - 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 - Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, จริยา ประศาสน์ศรีสุภาพ, WARUNEE THANAPASE, ชาโตรุ มียาตะ, "Quantitative Determination of Chemical Constituents in Biomass for Substitute Energy Utilizationby using Near Infrared Spectroscopy", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 41 (3/1) (2010) 65-68 - WARUNEE THANAPASE, Nattapom Sinunta, Sumapom Kasemsumran, "NIRS Applications for Quality Assessment without Product Damage", Asia Food Beverage 10 (58) (2012) 36-39 - Sirinad Noypitak, Anupun Terdwongworakul, Sumapom Kasemsumran, "Study of assessment of quality and maturity of fresh ginger", วิศวกรรมสาร มข. 41 (4) (2014) - Nattapom Sinunta, Sumapom Kasemsumran, ทศพล อูมะมานิต, 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 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</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 ทิริโอดัปปะ, Pitipom Ritthiruangdej, Sumapom Kasemsumran, "Feasibility of Near-Infrared Spectroscopy to Predict the Quality of Fresh Sugarcane Juice", วารสารวิทยาศาสตร์ มช. 48 (1) (2020) 68-75</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, "Derivative spectrophotometric determination of acetaminophen by the formation of [Fe(II)-(2,2'-bipyridyl)(3)](2+)", CHEMIA ANALYTICZNA 50 (2) (2005) 475-479</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> <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>- 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>- 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.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.ศิรินภา 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>- Dr. Piyapom Chueamchaitrakun, Penkwan Chompreeda, Vichai Haruthaithanasan, Thongchai Suwonsichon, Sumapom Kasemsumran, Professor Witoon 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>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Attaviroj, N, Sumapom Kasemsumran, Noomhorn, 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 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>- 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> <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 Janhira, 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, Janhira, 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 ข้าชุ่ม, 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, Chalempun 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>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 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) - Latthika Wimonsiri, Pitipom Ritthiruangdej, Sumapom Kasemsumran, Nantawan Therdthai, Wasapom 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 - 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 - 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 - Rongtong, B., Thongchai Suwonsichon, Pitipom Ritthiruangdej, Sumapom 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 เรืองรัตน์กร, 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 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sumapom 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) - Sumapom Kasemsumran, "การตรวจสอบคุณภาพภายในของส้มโดยวิธีไม่ทำลายด้วยเทคนิคแสงย่านใกล้อินฟราเรดในช่วงคลื่นสั้น", การสัมมนาทางวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวหลังการผลิตแห่งชาติ ครั้งที่ 3 (2005) - Sumapom 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) - 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) - WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, ดร.ศิรินภา 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 จันทร์หิรัญ, ดร. ศิรินภา ศรีณย์วงศ์, Prof. สุมิโอะ คาวาโน, ดร. สนธิสุข อีระชัยขุติ, युกิ นิตตะ, คาซุเอกิ ชิจิฟูจิ, คาซุเอกิ คิจิ, "การตรวจสอบเนื้อแก้วและยางไหลในมังคุดแบบไม่ทำลายโดยวิธีการวัดการดูดกลืนแสงในย่านใกล้อินฟราเรด", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2008) - WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, นายอาทิตย์ จันทร์หิรัญ, น.ส.จิราพร อนุสรณ์วงศ์ชัย, ดร.ศิรินภา ศรีณย์วงศ์, Prof.สุมิโอะ คาวาโน, "การใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโทรสโกปีคัดแยกมะม่วงดีออกจากมะม่วงที่ปนเปื้อนไขและหนอนแมลงวันผลไม้", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2008) - WARUNEE THANAPASE, Nattapom Sinunta, Sumapom Kasemsumran, สิรินภา 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) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ นักวิจัย	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
<p>- อ.ดร.สนธิสุข ชีระชัยชยุติ, 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>- นางปิยาภรณ์ เชื้อมชัยตระกูล, 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>- 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, Sirinapa Saranwong, Sumio Kawano, "การตรวจหาไข่และหนอนของแมลงวันผลไม้ในมะม่วงส่งออกโดยใช้เทคโนโลยีเนียร์อินฟราเรดสเปกโทรสโกปี", การประชุมสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2008)</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>- 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>- Korakot 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>- WARUNEE THANAPASE, ดร.สนธิสุข ชีระชัยชยุติ, Anupun Terdwongworakul, Sumapom Kasemsumran, นายอาทิตย์ จันทร์หิรัญ, ดร. ศิริณภา ศรีณยวงศ์, Prof. สุมิโอะ คาวาโน, ยูกิ นิตตะ, คาซุเอกิ ชิจิฟูจิ, คาซุเอกิ คิชิ, "การคัดแยกเนื้อแก้วและยางไหลในมังคุดแบบไม่ทำลายโดยวิธีการวัดการดูดกลืนแสงในย่านใกล้อินฟราเรด", การสัมมนาทางวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 7 (2009)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, Vichien Keeratinijakal, WARUNEE THANAPASE, น.ส.เรณูฤดี 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 ศันสยะวิชัย, 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>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - อาทิตย์ จันทร์หิรัญ, WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, จิราพร อนุสรณ์วงศ์ชัย, "การตรวจสอบของแข็งที่ละลายน้ำได้ในผลลำไยด้วยเครื่องวัดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าย่านไกลอินฟราเรด", การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2010) - 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) - 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) - Sumapom Kasemsumran, รื่นฤดี แก้วชื่นชัย, Vichien Keeratinijakal, WARUNEE THANAPASE, "การวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันทั้งหมดในเมล็ดข้าวโพดด้วยแสงเนียร์อินฟราเรดในโปรแกรมการปรับปรุงพันธุ์", การประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 35 (2011) - Sumapom Kasemsumran, Supanida Winitchai, WARUNEE THANAPASE, "Quantitative determination of Thai Silkworm oil in lotion by near infrared spectroscopy", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 37 (2011) - 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) - 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) - ปิยาภรณ์ เชื้อมชัยตะกูล, Penkwan Chompreeda, วิชัย ฤทธิยธนาสันดี, 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) - 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) - 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) - 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) - องศ์อร กล้าเจริญ, 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) - Pitipom Ritthiruangdej, Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, "เทคโนโลยีทางเลือกใหม่สำหรับการวิเคราะห์คุณภาพมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์อย่างรวดเร็ว", สรุปการดำเนินงานวิจัยมุ่งเป้าเพื่อตอบสนองความต้องการเร่งด่วนของประเทศด้านมันสำปะหลังประจำปีงบประมาณ 2555 (2013) - 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) - 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) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Sumapom Kasemsumran, Sukuntaros Tadakittisam, 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, Nattapom Sinunta, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Antika Boondaeng, Phomphimon Janchai, "การวิเคราะห์ปริมาณสารออกฤทธิ์และฤทธิ์การต้านออกซิเดชันจากใบหม่อนและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากใบหม่อนแบบรวดเร็วด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี", ประชุมวิชาการหม่อนไหม2561 (2018)</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", วนวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2018)</p> <p>- Nattapom Sinunta, Krairuek Ngowsuwan, โอภาส โตจิระ, Supanida Winitchai, Sumapom Kasemsumran, ศิริมาตา มงคลวิทย์, บุชบา ปัญญาชน, "Detemination of Phenolic Content in Milky Mushrooms using Near Infrared Spectroscopy", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019) 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, "A New Method of Moving Window Cross Validation", The Japan-Korea Joint Symposium on Near Infrared Spectroscopy (2006)</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>- Sumapom Kasemsumran, Vittaya Punsuon, "Detemination of monosaccharide contents from Eucalyptus camaldulensis wood for pulp and paper industry in Thailand.", The Japan-Korea Joint Symposium on Near Infrared Spectroscopy (2006)</p> <p>- 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)</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, "Preliminary Study on Quantitive Detemination of Ethanol in Gasohol by using Near Infrared Spectroscopy", In The 22 nd NIR Forum (2006)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, Vichien Keeratinijakal, WARUNEE THANAPASE, นิสิตรินฤดี แก้วชื่นชัย, "Utilization of NIRS for breeding program of high-oil com", The 1st Asian NIR symposium and The 24th Japanese NIR Forum (2008)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 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) - 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, Vichien Keeratinijakal, WARUNEE THANAPASE, นางสาวรณิณี 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) - 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) - นางจรียา 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) - 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) - 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) - น.ส.ฐาปนี สาร , 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) - 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) - 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) - Penkwan Chompreeda, Thongchai Suwonsichon, Sumapom Kasemsumran, นาง ปิยาภรณ์ เชื้อมชัยตระกูล, "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) - 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) - 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) - 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) - Sumapom Kasemsumran, Vichien Keeratinijakal, WARUNEE THANAPASE, น.ส.รณิณี 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) - 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) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 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) - 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) - 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) - Panmanas Sirisomboon, WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, S. Howwimanporn, "Identification of Honey Authenticity by NIRS", the 14th International Conference on Near Infrared Spectroscopy (2009) - นาง ปิยาภรณ์ เชื้อมชัยตระกูล, 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) - Sumapom Kasemsumran, Vichien Keeratinijaka, WARUNEE THANAPASE, Prof. Yukihiro Ozaki, "Use of Near Infrared Spectroscopy in Combination with Chemometrics for Quantitative and Discriminant Analyses of Turmeric", 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, Nattapom Sinunta, WARUNEE THANAPASE, จาริยา ประสานศรีสุภาพ, นายชาโตรุ มียาตะ, "Quantitative Determination of Chemical Constituents in Sugarcane Bagasse by using Near Infrared Spectroscopy", ANS2010 (2010) - 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) - 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) - 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) - 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) - 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) - 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) - 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) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศุภมาพร เกษมสำราญ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - นางสาวศิริมาตา 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) - Sumapom Kasemsumran, Supanida Winitchai, นางสาวศิริมาตา 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) - 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) - 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) - Pitipom Ritthiruangdej, นายเฉลิมพันธุ์ ธรรมโสภินท์กุล, นางสาวสุทัตตา อารีย์กิจ, นางสาวลัญจกา วัฒนศิริ, 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) - นางสาวลัญจกา วัฒนศิริ, 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) - Nattapom Sinunta, Sumapom Kasemsumran, ดร.สุนีย์ โชตินิรันดา, นิตติ เต็มเสขยานนท์, ทศพล อุมะมาติ, WARUNEE THANAPASE, "Alternative technique for quality evaluation of cassava chip using NIRS", International Process Analytics & Control Congress (IPAC2013) (2013) - 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. 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. 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) - 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) - 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. 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) - Pitipom Ritthiruangdej, น.ส. เพชรไพลิน ฮอพานิชวัฒน์, น.ส. ลัญจกา 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) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- 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)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, ฌมาพร อัฒวีโรจน์, 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)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, UDOMLAK SUKATTA, ดร.สุนีย์ โชตินีรันนท์, 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</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>- 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)</p> <p>- Pitipom Ritthiruangdej, ลัฐิกา 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>- ลัฐิกา วิมลศิริ, Sumapom Kasemsumran, Nantawan Therdthai, Wasapom 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>- 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>- 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>- 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, UDOMLAK SUKATTA, Nattapom Sinunta, Prapassom Rugthawom, 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>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 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) - 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) - Sumapom Kasemsumran, Sukuntaros Tadakittisam, Krairuek Ngowsuwan, Nattapom Sinunta, บุชบา ปัญญาชน, ศิริมาดา มงคลวิทย์, Phomphimon Janchai, <u>รุ่งทิภา วันสุขศรี</u>, "Monitoring of the evaporation process in raw sugar production by near-infrared spectroscopy", International conference on advancing molecular spectroscopy (2018) - 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) - 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) - 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) - Sumapom Kasemsumran, UDOMLAK SUKATTA, Krairuek Ngowsuwan, นางสาว ศิริมาดา มงคลวิทย์, Prapassom Rugthawom, 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) - 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) - Krairuek Ngowsuwan, Sumapom Kasemsumran, Dusit Thanapatay, "Relationship between the Penetration Depth and NIR Absorbance of Distilled Water", ANS2020 (2020) - Sumapom Kasemsumran, Krairuek Ngowsuwan, Nattapom Sinunta, Phomphimon Janchai, นางสาวบุชบา ปัญญาชน, นางสาวศิริมาดา มงคลวิทย์, นางสาวรุ่งทิภา วันสุขศรี, "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) - 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) - Sumapom Kasemsumran, นางสาวบุชบา ปัญญาชน, Thitapom Phumichai, Thamonwan Kewruml, Riyapom Rungtumnan, Songyos Chotchutima, "Quality Analysis of Rubberwood for Biomass Using Near-Infrared Spectroscopy", The 7th Asian Near-Infrared Symposium (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) - 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) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ศุภมาพร เกษมสำราญ	สังกัด	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิจัย		

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 สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- บุคลากรที่สร้างชื่อเสียงให้กับสถาบันผลิตผลเกษตรฯ ประจำปี 2554 จาก สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- บุคลากรดีเด่นสายสนับสนุนและช่วยวิชาการ ประจำปี 2554 กลุ่มพนักงานมหาวิทยาลัย กลุ่มปฏิบัติงานบริการวิชาการ ประจำปี 2555 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- รางวัลประเภทผู้สร้างผลงานตีพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงสูงสุด ประจำปี 2558 ประจำปี 2558 จาก สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- รางวัล นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- รางวัลบุคลากรผู้สร้างผลงานและสร้างชื่อเสียงให้กับสถาบันฯ ประจำปี 2559 ประเภทผู้สร้างผลงานตีพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงสูงสุด ประจำปี 2559 จาก สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร 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 longaby moving window partial least squaresregression" 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 "การใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปีคัดแยกมะม่วงต้อออกจากมะม่วงที่ปนเปื้อนไข่และหนอนแมลงวันผลไม้" จาก การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8
- การนำเสนอผลงานภาคนิทัศน์ยอดเยี่ยม อันดับที่ 1 ประจำปี 2553 เรื่อง "การวิเคราะห์ปริมาณองค์ประกอบทางเคมีในวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทนด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี" จาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- บทความวิจัยดีเด่น ประจำปี 2554 เรื่อง "การใช้เทคนิคแสงย่านใกล้อินฟราเรดตรวจสอบเนื้อแก้วและยางไหลในมังคุดด้วยเครื่องคัดระบบสายพาน" จาก สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</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 - 10 กรกฎาคม 2563