

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายรณฤทธิ์ ฤทธิธรม	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมกรรมการอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร มี.ค. 2556 - ก.พ. 2560 หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมกรรมการอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	
การศึกษา Ph.D. (Bioresource Engineering), University of Tsukuba, JAPAN, วศ.ม. (วิศวกรรมเคมี), ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, วศ.บ. (วิศวกรรมกรรมการอาหาร), ม.เกษตรศาสตร์, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ เทคโนโลยีอินฟราเรดย่านใกล้ (NIR Technology), Quality Assessment of Agricultural and Agro-industrial Products by Near Infrared (NIR) Spectroscopy, Process Analytical Technology (PAT)	
งานสอน Advanced Near Infrared Spectroscopy Appl. of Near Infrared Spectros. in Food Indu Biodetection Technologies Biodetection Technology Energy Utilization in Food Engineering Food Engineering Economy Food Engineering Project Food Engineering Project Preparation Laboratory for food Engineering II Life Skills For Undergraduate Student Near Infrared Spectroscopy Near Infrared Spectroscopy for Quality Determination Qualitative Evaluation of Feed & Feedstuffs Qualitative Evaluation of Feed and Feedstuffs Selected Topics in Food Engineering Selected Topics in Food Engineering Seminar System Engineering for Food Processing Thesis Unit Operations in Food Engineering I การประเมินคุณภาพของอาหารสัตว์และวัตถุดิบอาหารสัตว์	
โครงการวิจัย ปี 2549 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี เพื่อตรวจหาไซและหนอนของแมลงวันผลไม้ในเปลือกและเนื้อมะม่วงสดโดยไม่ทำลายตัวอย่าง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2549-2553 เครื่องวิเคราะห์ความหวานผลไม้แบบไม่ทำลายด้วยเทคนิค NIR (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2553 หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทางวิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวแปรสภาพและบรรจุภัณฑ์ไม้ผล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550 การประเมินคุณภาพของมะเขือเทศเกษตรอินทรีย์ด้วยเทคนิค Near Infrared Spectroscopy (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2552 ระบบการประเมินคุณภาพข้าวไทยที่ละหนึ่งเมล็ดด้วยเทคนิค NIR (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551 การวิเคราะห์ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมดของผลพืชแบบไม่ทำลายด้วยเทคนิค NIR (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง ปี 2551-2552 การประเมินคุณภาพภายในผลสาธิตอย่างไม่ทำลาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย (โครงการ IRPUS) ปี 2551-2552 ระบบวัดความชื้นในแผ่นยางดิบอย่างรวดเร็ว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย (โครงการ IRPUS) ปี 2551-2553 โครงการวิจัยการตรวจสอบคุณภาพสินค้าเกษตรอย่างไม่ทำลายด้วยเทคนิค NIRs เพื่อการค้าในเชิงพาณิชย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552-2553 ระบบคัดแยกความหวานผลไม้อย่างอัตโนมัติบนสายพานลำเลียง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2552-2554 การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิตกีวีฟรุ้ตคุณภาพสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง ปี 2552-2555 เครื่องวิเคราะห์ความชื้นในแผ่นยางดิบเพื่อการค้าในเชิงพาณิชย์ด้วยสเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2552-2555 เครื่องวิเคราะห์คุณภาพปาล์มน้ำมันอย่างรวดเร็วเพื่อการค้าในเชิงพาณิชย์ด้วยสเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2552-2554 ระบบการประเมินคุณภาพผลฝรั่งเพื่อการค้าในเชิงพาณิชย์ด้วยเทคนิค NIR (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายรณฤทธิ์ ฤทธิธรม	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ปี 2553	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตผลพืชสวนเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาและเพื่อการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปี 2552-2554	การควบคุมมาตรฐานสินค้าทางการเกษตรและอุตสาหกรรมโดยเทคนิค การตรวจสอบด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าย่านใกล้อินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2554	การตรวจสอบคุณภาพและความบริสุทธิ์ของผลมะพร้าวอ่อนแบบไม่ทำลายด้วยเทคนิค NIRs เพื่ออุตสาหกรรมส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่) และ สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
ปี 2554	การทำนายปริมาณความชื้น โปรตีน และไขมันในหมุยโดยใช้สเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรดช่วงความยาวคลื่นสั้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2554-2555	การตรวจหาอาการผิดปกติภายในผลสับปะรดด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโทรสโกปี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปี 2554-2555	การปรับปรุงมาตรฐานคุณภาพฝักรังนกในศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวางโดยใช้ตู้บ่มฝักรังนก เทคนิคสเปกโตรสโกปีย่านใกล้ และหลักการจีเอ็มพี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2554-2555	การศึกษาความเป็นไปได้เชิงเทคนิคเบื้องต้นในการประเมินปริมาณน้ำมันใน ทะลายปาล์ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2554-2556	การติดตามและประเมินผลโครงการการพัฒนาเครื่องสำอางค์และผลไม้ด้วยอัลตราโซนิกส์สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2555-2556	ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำตาลในก้านผลกับความบริสุทธิ์ของผลทุเรียนพันธุ์หมอนทองและการประเมินแบบไม่ทำลายด้วยเทคนิค NIRs (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2556-2560	เครื่องวิเคราะห์ปริมาณเกลือ และความชื้นใน Tuna Loin (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยยูเนี่ยนฟรอสเซน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
ปี 2556-2560	เครื่องวิเคราะห์ปริมาณเกลือใน Frozen Tuna (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยยูเนี่ยนฟรอสเซน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
ปี 2555-2556	การพัฒนาวิธีการตรวจวัดคุณภาพสีเนื้อผลด้วยเครื่อง near infrared spectrophotometer และวิธีการชั่งน้ำหนักการสุกแก่ที่เหมาะสมของกีวีฟรุ้ทุคุณภาพสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง
ปี 2557	เครื่องวิเคราะห์คุณภาพถ่านหินด้วยเทคนิค Near Infrared (NIR) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทเอสซีจี เเปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
ปี 2557	เครื่องวิเคราะห์คุณภาพแป้งดิบด้วยเทคนิค Near Infrared (NIR) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทเอสซีจี เเปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
ปี 2557-2558	เครื่องวิเคราะห์คุณภาพยางก้อนถ้วยแบบพกพา เพื่อการซื้อขายในเชิงพาณิชย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท พรีเมียร์ซิสเต็มเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ปี 2557-2560	เครื่องวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันในทะลายปาล์มน้ำมันอย่างรวดเร็วเพื่อการซื้อขายในเชิงพาณิชย์ด้วยเทคนิค Near Infrared (NIR) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2558	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่าง NIR และความบริสุทธิ์ของมะพร้าวน้ำหอม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2558-2559	การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองเพื่อการส่งออกตลาดประเทศญี่ปุ่นโดยการขนส่งทางเรือ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2558-2559	ปริมาณ ผลกระทบ และการป้องกันการปนเปื้อนของดินทรายในอ้อยและอุตสาหกรรมน้ำตาลของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2558-2560	เครื่องวิเคราะห์ปริมาณแป้งในหัวมันสำปะหลังอย่างรวดเร็วเพื่อการซื้อขายในเชิงพาณิชย์ด้วยเทคนิค Near Infrared (NIR) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมการค้าภายใน
ปี 2557-2558	การวิเคราะห์คุณภาพน้ำยางพาราด้วยเทคนิค NIR (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2558	การประเมินสาร 2-acetyl-1-pyrroline ในข้าวหอมมะลิด้วยเทคนิคอินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2560	การวิจัยและพัฒนาแบบบูรณาการเพื่อการผลิตทุเรียนพันธุ์หลังแลเชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืน ปีที่ 3 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2559-2561	เครื่องวิเคราะห์คุณภาพถุงมืออย่างรวดเร็วด้วยเทคนิค NIR (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท พรีเมียร์ซิสเต็มเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ปี 2559	โปรแกรมการคัดแยกคุณภาพความบริสุทธิ์ของมะพร้าวน้ำหอมด้วยเทคนิค NIR และ โปรแกรมควบคุมการคัดแยกด้วยระบบการควบคุมแบบ PLC บนสายพานลำเลียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2559	ระบบวัดความบริสุทธิ์ของมะพร้าวน้ำหอมด้วยเทคนิค NIR บนสายพานลำเลียงแบบต่อเนื่อง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ
ปี 2558-2559	การวัดปริมาณธาตุอาหารในดิน ความต้องการไนโตรเจน ผลผลิตและความหวานของอ้อย โดยใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (NIRS) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ปี 2559-2560	การคัดแยกความบริสุทธิ์ของมะพร้าวน้ำหอมด้วยเทคนิค NIR บนสายพานลำเลียง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทเทอร์เวอริโปรดักส์ จำกัด
ปี 2560	เครื่องวิเคราะห์คุณภาพทุเรียนแบบพกพาด้วยเทคนิค NIR (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายรณฤทธิ์ ฤทธิธรม	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมกรรมการอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<p>ปี 2560-2561 การพัฒนาเครื่องวิเคราะห์คุณภาพภายในแบบพกพาราคาต่ำด้วยเทคนิค NIR (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการด้านการเกษตร อาหารและเทคโนโลยีชีวภาพ ในการขับเคลื่อนไทยสู่ Thailand 4.0</p> <p>ปี 2560-2561 การวิจัยและพัฒนาเครื่องวัดคุณภาพอ้อยภาคสนามโดยใช้ตัวตรวจจับแสงย่านใกล้อินฟราเรดแบบหลายความยาวคลื่น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2560-2561 การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองเพื่อการส่งออกตลาดประเทศญี่ปุ่นโดยการขนส่งทางเรือเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2560-2561 เทคโนโลยีทางเลือกใหม่สำหรับการวิเคราะห์ดัชนีชี้คุณภาพอ้อยแบบรวดเร็ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2560 การพัฒนาเครื่องวิเคราะห์คุณภาพภายในแบบพกพาราคาต่ำด้วยเทคนิค NIR (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2562 การทดสอบประสิทธิภาพของประสิทธิภาพของเทคนิคสเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรดสำหรับการวิเคราะห์คุณภาพอ้อยในอุตสาหกรรมน้ำตาล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สวก.)</p> <p>ปี 2562-2563 เครื่องวิเคราะห์คุณภาพน้ำยางพาราด้วยเทคนิค NIR (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมการค้าภายใน</p> <p>ปี 2563-2564 การจัดการห่วงโซ่อุปทานมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองครบวงจรสู่ภูมิภาคเศรษฐกิจจากโควิด-๑๙ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2564 พัฒนาและผลิตเครื่อง NIR แบบพกพา เพื่อนำไปใช้ในการตรวจวัดคุณภาพอ้อยในไร่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท มิตรผลวิจัย พัฒนาอ้อยและน้ำตาล จำกัด</p> <p>ปี 2564 พัฒนาและผลิตเครื่อง NIR แบบพกพา สำหรับวัดความชื้นในวัสดุเชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท มิตรผลวิจัย พัฒนาอ้อยและน้ำตาล จำกัด</p> <p>ปี 2564-2565 การพัฒนาเครื่องวิเคราะห์ความอ่อนแก่ทุเรียนอย่างไม่ทำลาย รุ่นที่ 3 และเครื่องวิเคราะห์คุณภาพเนื้อทุเรียน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2564-2565 นวัตกรรมการตรวจวัดธาตุอาหารและการสำรวจระยะไกลด้วยดาวเทียม เพื่อการจัดการปุยยางพาราแบบประณีต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการยางแห่งประเทศไทย</p> <p>ปี 2565 การพัฒนาและผลิตเครื่อง NIR แบบพกพา เพื่อนำไปใช้ในการตรวจวัดความชื้นในวัสดุเชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท มิตรผลวิจัย พัฒนาอ้อยและน้ำตาล จำกัด</p> <p>ปี 2565 การพัฒนาและผลิตเครื่อง NIR แบบพกพา เพื่อนำไปใช้ในการตรวจวัดคุณภาพอ้อยในไร่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท มิตรผลวิจัย พัฒนาอ้อยและน้ำตาล จำกัด</p> <p>ปี 2565-2566 การประเมินคุณภาพรังนกอย่างรวดเร็วและไม่ทำลายตัวอย่างเพื่อการซื้อขายในรูปแบบการประมูลออนไลน์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.)</p> <p>ปี 2565-2566 เครื่องวิเคราะห์ยางก้อนถ้วยและน้ำยางพาราแบบพกพา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ และบริษัท ไทยอีสเทิร์น รีบเบอร์ จำกัด</p> <p>ปี 2566 การพัฒนาเครื่อง NIR แบบพกพา สำหรับตรวจวัดคุณภาพอ้อยในไร่ (master) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท มิตรผลวิจัย พัฒนาอ้อยและน้ำตาล จำกัด</p> <p>ปี 2566 การวิเคราะห์ความอ่อนแก่ทุเรียนด้วยเทคนิค Photonics (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2566 ระบบ NIR แบบติดตั้งในกระบวนการผลิตน้ำตาลเพื่อติดตาม Loss in bagasse (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท มิตรผลวิจัย พัฒนาอ้อยและน้ำตาล จำกัด</p> <p>ปี 2567 การพัฒนา NIR Portable สำหรับนำมาใช้ตรวจวัด Purity ของ Mother liquor ในหม้อเคี้ยว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท มิตรผลวิจัย พัฒนาอ้อยและน้ำตาล จำกัด</p> <p>ปี 2567-2568 การเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องวัดปริมาณอมิเลสในข้าวแบบพกพาโดยไม่ทำลายตัวอย่าง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมการข้าว</p>	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- ปาริชาติ เทียนจุมพล, Ronnarit Rittiron, สงวนศักดิ์ ธนาพรพูนพงษ์, สุชาดา เวียรศิลป์, "High Accuracy Moisture Determination in Milled Rice CV. Khao Dawk Mali 105 by Near Infrared Spectroscopy", วารสารเกษตร 22 (3) (2006) 213-222
- Ronnarit Rittiron, ศรินนภา ศรีณย์วงศ์, ชุมิโอบ คาวาโน, "A system for quality evaluation of single rough-rice kernels using NIRS", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 37 (5(พิเศษ)) (2006) 220-223
- จำเนียร นิลพวง, Ronnarit Rittiron, "Determination of Protein Content in Single Kernel of Thai Milled Rice by Near Infrared Spectroscopy", วิทยาสาร กำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 5 (2007) 376-383
- Ronnarit Rittiron, ปณิตดา ไกรลาศโอฬาร, มัลลิตา อึ้งพานิช, "Nondestructive Quality Evaluation of Guava for Commercial Trade", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 39 (3(Suppl.)) (2008) 70-73
- Ronnarit Rittiron, สุริพร ณรงค์วงศ์วัฒนา, เขมณัญญ์ พุกพล, วีระพงศ์ ชูบุญ, Unaroj Boonprakob, "Nondestructive Internal Defect(Water Core)Checking of Asian Pear", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 41 (1(พิเศษ)) (2010) 381-384

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายรณฤทธิ์ ฤทธิธรม	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมกรรมการอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> - สุพรรณรณ ศรีมาศ, Peerapong Sangwanangkul, Ronnarit Rittiron, Kriengsak Thaipong, "Nondestructive Determination of Total Soluble Solids in 'Plukmailai' Papaya Fruit by Near Infrared Spectroscopy Technique", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (1 (พิเศษ)) (2011) 67-70 - Peerapong Sangwanangkul, กฤษณี เขี่ยมจัด, Ronnarit Rittiron, Kriengsak Thaipong, "Nondestructive Evaluation of Vitamin C in 'Plugmailai' Papaya Fruit by NIRs Technique", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (1(พิเศษ)) (2011) 75-78 - ดลพร ชนานิรมิตผล, Ronnarit Rittiron, Kriengsak Thaipong, "A High Accuracy System for Analysis of Antioxidant (Phenolics) and Total Soluble Solids Content in Guava Fruits by NIRs Technique", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (1(พิเศษ)) (2011) 307-310 - Ronnarit Rittiron, จารุบุตร สารรักษ์, ปณิต อ่วมทร, สุรพร นรงค์วงค์วัฒนา, ผศ.ดร.วาริช ศรีละออง, "Quality Assessment of "Buccaneer" Avocado Cultivated in Chiang Mai by Near Infrared Spectroscopy", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3(Suppl.)) (2011) 93-96 - Ronnarit Rittiron, สโรชา ทองด่านอุดม, ลลิตภัทร รัตอากาศ, สุรพร นรงค์วงค์วัฒนา, "Qualities Determination of Papaya (Khaek Dum) for consumption using Near Infrared Spectroscopy", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3(Suppl.)) (2011) 141-144 - Ronnarit Rittiron, ศุทธหทัย โภชนาภรณ์, ทรงยศ เหลืองวิชชเจริญ, สุรพร นรงค์วงค์วัฒนา, "Determination of salt content in tuna fish using near infrared (NIR) spectroscopy", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3(Suppl.)) (2011) 749-752 - Ronnarit Rittiron, ศุทธหทัย โภชนาภรณ์, น้ำฝน สามสาส์, ชัชญา เกตุเตียน, Peerapong Sangwanangkul, Yupin Onsiri, Somnuk Thongbor, "Nondestructive assessment of internal quality and maturity of young aroma coconut by NIR technique", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (3) (2012) 43-46 - Ronnarit Rittiron, Dusit Thanapatay, สุรพร นรงค์วงค์วัฒนา, พันธวิภา สีดาว, เพ็ญพิไล เพ็ญธิสาร, วิไลภรณ์ โห้งาสกุล, "Development of LED Based Near Infrared (NIR) Spectrometer for Determination of Moisture Content in Raw Rubber Sheet", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (3) (2012) 63-66 - Ronnarit Rittiron, Dusit Thanapatay, สุรพร นรงค์วงค์วัฒนา, พันธวิภา สีดาว, เพ็ญพิไล เพ็ญธิสาร, วิไลภรณ์ โห้งาสกุล, "Development of Diode Array Near Infrared (NIR) Spectrometer for Determination of Oil and Moisture Content in Oil Palm Fruit", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (3) (2012) 127-130 - Ronnarit Rittiron, ธนาภานต์ สะเคียน, ปานตา อรรถกรวงศ์, สุรพร นรงค์วงค์วัฒนา, ดนัย บุญเกียรติ, "Oil Content Evaluation in Oil Palm Bunch by Near Infrared Technique", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 44 (3) (2013) 402-405 - Ronnarit Rittiron, Napat Kamthonsiriwimol, กรกนก ตั้งกาญจนานกุล, ธนาพร ลิขิตธีรทรัพย์, ปาริชาติ ช่างชุม, ศุทธหทัย โภชนาภรณ์, "Oil Content Evaluation in Oil Palm Bunch by Near Infrared Technique", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 44 (3) (2013) 434-437 - พีรณัฐ ทวีชลพิสิฐ, วรณพร พงษ์อภัย, Ronnarit Rittiron, เฉลิมชัย วงษ์อารี, ธิดิมา วงษ์ชัย, กานดา เลิศดาลักษณ์, "Nondestructive Detection of Vanillin Content in Cured Vanilla Beans Using Near Infrared Spectroscopy", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 44 (2) (2013) 281-284 - Peerapong Sangwanangkul, บุญญรัตน์ กมขุนทด, Yupin Onsiri, ศุทธหทัย โภชนาภรณ์, Ronnarit Rittiron, "Nondestructive Determination of Total Soluble Solids in 'ThabThim Chan' Java Apple (Syzygium samarangense Merr. & L.M.Perry) Fruit by Near Infrared Spectroscopy Technique", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (3/1) (2014) 333-336 - ธารารัตน์ มณีนิ่ม, Wanchai Chanprasert, Ronnarit Rittiron, อัญชลี ประเสริฐศักดิ์, สุนันทา วงศ์ปิยชน, "Effect of Storage Temperature and Storage Containers on 2-Acetyl-1-Pyrroline Content in Hom Mali Rice", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (2 (suppl)) (2014) 377-380 - สิริภา คงเจริญ, Weeraphan Sridokchan, Patcharin Tanya, Ponsiri Liangsakul, Ronnarit Rittiron, "Rapid Assessment of Beta-Carotene Content in Oil Palm Fruit", เกษตร 42 (1) (2014) 375-381 - Ronnarit Rittiron, ยรนนท์ บรรทัดจันทน์, เวรกา มานะวิจิตวินิช, สุรพร นรงค์วงค์วัฒนา, ศุทธหทัย โภชนาภรณ์, "Classification of Maize Disorder Using Near Infrared (NIR) Spectroscopy", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (3/1) (2014) 293-296 - Ronnarit Rittiron, ลลิตา ออมสิน, บุญยงษ์ ทองสงโสม, ศุทธหทัย โภชนาภรณ์, สุรพร นรงค์วงค์วัฒนา, "Worms Detection within Fresh Okra for Exporting by Near Infrared Technique", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (3/1) (2014) 309-312 - Peerapong Sangwanangkul, บุญญรัตน์ กมขุนทด, Yupin Onsiri, ศุทธหทัย โภชนาภรณ์, Ronnarit Rittiron, "Nondestructive Determination of Total Soluble Solids in 'ThabThim Chan' Java Apple (Syzygiumsamarangense Merr. & L.M.Perry) Fruit by Near Infrared Spectroscopy Technique", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (3/1) (2014) 333-336 - อธิระวัฒน์ เรือนคำ, Ronnarit Rittiron, กนกวรรณ เสรีภาพ, "การประเมินปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำได้และความแน่นเนื้อแบบไม่ทำลายในผลแคนตาลูปโดยใช้สเปกโทรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 49 (4(suppl.)) (2018) 179-182 - ลลิตา ออมสิน, Ronnarit Rittiron, วีระศักดิ์ สุระเรืองชัย, รัชดาภรณ์ หนูทัศน, "Portable Commercial Cane Sugar Analyzer by Near Infrared technique", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 25 (2) (2019) 50-61 - นภาพัสส์ คุ่มกลาง, Ponsiri Liangsakul, Ronnarit Rittiron, Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, "Improving Detection Ability of Near Infrared Spectroscopy to Detect the Low concentration Phorbol esters in Jatropha seed", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 26 (1) (2020) 19-27 - รัชดาภรณ์ หนูทัศน, Ronnarit Rittiron, Wirat Vanichsriratan, "Classification of sugarcane varieties based on stalk scanning by using portable near infrared spectrometer", เกษตร 48 (5) (2020) 1082-1091 - Ronnarit Rittiron, ลลิตา ออมสิน, สุรพร นรงค์วงค์วัฒนา, "The Development of Calibration Equation Using Sample Temperature as the Independent Variable to Predict Moisture Content of Rice by Near Infrared Technique", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 27 (1) (2021) 52-61 - ลลิตา ออมสิน, Ronnarit Rittiron, ศุทธหทัย โภชนาภรณ์, "Development of Rice Noodle Product from Leuang Patew Chumphon Rice", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 11 (1) (2022) 30-38 - ธารารัตน์ มณีนิ่ม, บุษกร พลตงนอก, วชิร สุขวิวัฒน์, ปราณิ มณีนิล, Ronnarit Rittiron, "Amylose Analyzer for Paddy in Fieldwork by Near Infrared Spectroscopy", วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเกษตร 55 (1 (Suppl.)) (2024) 48-51 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายรณฤทธิ์ ฤทธิธรม ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Sirinnapa Saranwong, WARUNEE THANAPASE, Nattaporn Sinunta, Ronnarit Rittiron, Sumaporn 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 - ดร.ปิติพร ฤทธิเรืองเดช, Ronnarit Rittiron, Hideyuki Shinzawa, Yukihiko Ozaki, "Non-destructive and rapid analysis of chemical compositions in Thai steamed pork sausages by near-infrared spectroscopy", Food Chemistry 129 (2) (2011) 684-692 - Ronnarit Rittiron, Areerat Imsil, Panmanas Sirisomboon, Varipat Areekul, "Classification of Hom Mali Rice with Different Degrees of Milling Based on Physicochemical Measurements by Principal Component Analysis", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (5) (2011) 863-873 - Parichat Theanjumol, Guy Self, Ronnarit Rittiron, Tanachai Pankasemsuk, Vicha Sardud, "Selecting Variables for Near Infrared Spectroscopy (NIRS) Evaluation of Mango Fruit Quality", Journal of Agricultural Science 5 (7) (2013) 146-159 - Ronnarit Rittiron, Seehalak, W, "Moisture content in raw rubber sheet analyzed by transfectance near infrared spectroscopy", JOURNAL OF INNOVATIVE OPTICAL HEALTH SCIENCES 7 (4) (2014) - Parichat Theanjumol, Guy Self, Ronnarit Rittiron, Tanachai Pankasemsuk, Vicha Sardud, "Quality Control of Mango Fruit during Postharvest by Near Infrared Spectroscopy", Chiang Mai University Journal of Natural Sciences 13 (2) (2014) 141-157 - Parichat Theanjumol, Guy Self, Ronnarit Rittiron, Tanachai Pankasemsuk, Vicha Sardud, "Quality control of mango fruit during postharvest by near infrared spectroscopy", CMU J.Nat.Sci. 13 (2) (2014) 141-157 - Ronnarit Rittiron, SUREEPORN NARONGWONGWATTANA, Unaroj Boonprakob, WORAPA SEEHALAK, "Rapid and Nondestructive Detection of Watercore and Sugar Content in Asian Pear by Near Infrared Spectroscopy for Commercial Trade", Journal of Innovative Optical Health Sciences 7 (6) (2014) 1350073-1-1350073-7 - T. Tatcharoen, A. Pichakum, Ronnarit Rittiron, "NIRs Technique Development for Kiwifruit Flesh Color Evaluation", Acta Horticulturae 1059 (1) (2014) 245-249 - P. Siriphollakul, S. Kanlayanarat, Ronnarit Rittiron, J. Wanitchang, P. Boonyariththongchai, K. Nakano, "Physical Properties and Correlation between NIRS Spectrum of 'KhaoDawk Mali 105' Paddy Rice", Acta Horticulturae 1088 (-) (2015) 649-654 - Thararat Maneenuam, Wanchai Chanprasert, Ronnarit Rittiron, Anchalee Prasertsak, Sunanta Wongpiyachon, "Rapid determination of trace substance, 2-acetyl-1-pyrroline content in Hom Mali rice using near infrared spectroscopy", Journal of Near Infrared Spectroscopy 23 (6) (2015) 361-367 - Ronnarit Rittiron, SUREEPORN NARONGWONGWATTANA, Unaroj Boonprakob, WORAPA SEEHALAK, "The rapid determination of volatile fatty acid number in para rubber latex using fourier transform-near infrared spectroscopy based on quantification and discrimination model", Journal of Innovative Optical Health Sciences 8 (5) (2015) 1550042-1-1550042-9 - Sureeporn Narongwongwattana, Ronnarit Rittiron, Lim Chin Hock, "Rapid determination of alkalinity (ammonia content) in Para rubber latex using portable and Fourier transform-near infrared spectrometer", Journal of Near Infrared Spectroscopy 23 (3) (2015) 181-188 - Siriphollakul, Pornarree, Kanlayanarat, Sirichai, Ronnarit Rittiron, Wanitchang, Jaitip, Thongchai Suwonsichon, Boonyariththongchai, Panida, Nakano, Kazuhiro, "Pasting properties by near-infrared reflectance analysis of whole grain paddy rice samples", JOURNAL OF INNOVATIVE OPTICAL HEALTH SCIENCES 8 (6) (2015) - Thitima Wongseree, Ronnarit Rittiron, Chalermchai Wongs-Aree, Thongtheing, T., "Vanilla content evaluation in cured bean by near-infrared technique", Acta Horticulturae 1119 (-) (2016) 297-304 - Pornarree Siriphollakul, Kazuhiro Nakano, Sirichai Kanlayanarat, Shintaroh Ohashi, Ryosuke Sakai, Ronnarit Rittiron, Phonkrit Maniwara, "Eating quality evaluation of Khao Dawk Mali 105 rice using near-infrared spectroscopy", LWT - Food Science and Technology 79 (6) (2017) 70-77 - Pochanagone, S., Ronnarit Rittiron, "Rapid detection of infrared inactive sodium chloride content in frozen tuna fish for determining commercial value using short wavelengths", Journal of Near Infrared Spectroscopy - (-) (2019) - Suttahatai Pochanagone, Ronnarit Rittiron, "Preliminary Study on the Determination of ppm-Level Concentration of Histamine in Tuna Fish Using a Dry Extract System for Infrared Coupled with Near-Infrared Spectroscopy", ACS Omega 4 (21) (2019) 19164-19171 - Yuranan Bantadjan, Ronnarit Rittiron, Kritsanun Malithong, Sureeporn Narongwongwattana, "Rapid Starch Evaluation in Fresh Cassava Root Using a Developed Portable Visible and Near-Infrared Spectrometer", ACS Omega 5 (19) (2020) 11210-11216 - Yuranan Bantadjan, Ronnarit Rittiron, Kritsanun Malithong, Sureeporn Narongwongwattana, "Establishment of an Accurate Starch Content Analysis System for Fresh Cassava Roots Using Short-Wavelength Near Infrared Spectroscopy", ACS Omega 5 (25) (2020) 15468-15475 - Natthapong Singpoonga, Ronnarit Rittiron, Boonsong Seang-on, Peerasak Chairasart, Yuranan Bantadjan, "Determination of Adenosine and Cordycepin Concentrations in Cordyceps militaris Fruiting Bodies Using Near-Infrared Spectroscopy", ACS Omega 5 (42) (2020) 27235-27244 - Apinya Chaitae, Ronnarit Rittiron, Iain J. Gordon, Helene Marsh, Jane Addison, Suttahatai Pochanagone, Nattakan Suttanon, "Shining NIR light on ivory: A practical enforcement tool for elephant ivory identification", Conservation Science and Practice 3 (9) (2021) e486-e486 - Atchara Sankom, Warapa Mahakarnchanakul, Ronnarit Rittiron, Tanaboon Sajjaanantakul, Thammasak Thongket, "Detection of Profenofos in Chinese Kale, Cabbage, and Chili Spur Pepper Using Fourier Transform Near-Infrared and Fourier Transform Mid-Infrared Spectroscopies", ACS Omega 6 (40) (2021) 26404-26415 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายรณฤทธิ์ ฤทธิธรม ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมกรรมการอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> - Kongphope Chaarmart, Sureeporn Narongwongwattana, Ronnarit Rittiron, Worawat Sa-Ngiamwibool, "Evaluation of Chemical Quality on Juices and Wine Produced from Mamao Fruit (<i>Antidesma Puncticulatum</i> Miq.) Within Near-Infrared Spectroscopy", <i>Instrumentation Measure Metrologie</i> 20 (5) (2021) 255-260 - Ditcharoen, S., Sirisomboon, P., Saengprachatanarug, K., Phuphaphud, A., Ronnarit Rittiron, Anupun Terdwongworakul, Malai, C., Saenphon, C., Panduangnate, L., Posom, J., "Improving the non-destructive maturity classification model for durian fruit using near-infrared spectroscopy", <i>Artificial Intelligence in Agriculture</i> 7 (2023) 35-43 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Ronnarit Rittiron, "A system for quality evaluation of single rough-rice kernels using NIRS", <i>วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว/หลังการผลิตแห่งชาติ ครั้งที่ 4</i> (2006) - จำเนียร นิลพวง, Ronnarit Rittiron, "Determination of Protein Content in Single Kernel of Thai Milled Rice by Near Infrared Spectroscopy", <i>การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 4 ประจำปี 2550</i> (2007) - Ronnarit Rittiron, ปณิตดา ไกรลาศโอฬาร, มัลลิตา อึ้งพานิช, "Nondestructive Quality Evaluation of Guava for Commercial Trade", <i>วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 6</i> (2008) - Ronnarit Rittiron, Unaroj Boonprakob, Kriengsak Thaipong, "Nondestructive Determination of Total Soluble Solid in Peach by Near Infrared Technique", <i>การประชุมวิชาการมูลนิธิโครงการหลวง ประจำปี 2551</i> (2008) - Ronnarit Rittiron, กฤตกร ทรัพย์เจริญ, Sumaporn Kasemsunran, Panie Tongpammak, "Determination of Organic Tomato Fruit Quality Using Near Infrared Spectroscopy", <i>การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 5</i> (2008) - Ronnarit Rittiron, ชุตติมา เทียมเมือง, จินภาภา แซ่เหี้ย, สุธิดา ทรัพย์ช่วงโชติ, "Rapid Moisture Measurement System for Natural Rubber Sheet", <i>การประชุมวิชาการโครงการงานอุตสาหกรรมและวิจัย ระดับชาติ ครั้งที่ 1 (IRPUSCON-01)</i> (2009) - Ronnarit Rittiron, เขมณัญญ์ พุกพูล, วีระพงศ์ ชูบุญ, สุรพร ณรงค์วงศ์วัฒนา, Unaroj Boonprakob, "Nondestructive Internal Quality Evaluation of Asian pear", <i>การประชุมวิชาการโครงการงานอุตสาหกรรมและวิจัย ระดับชาติ ครั้งที่ 1 (IRPUSCON-01)</i> (2009) - Ronnarit Rittiron, Unaroj Boonprakob, สุรพร ณรงค์วงศ์วัฒนา, เขมณัญญ์ พุกพูล, วีระพงศ์ ชูบุญ, "Nondestructive Internal Defect (Water Core) Checking of Asian Pear", <i>การสัมมนาทางวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 7</i> (2009) - Ronnarit Rittiron, บุญวัฒนา พุ่มมาลี, ปานเทพ ศรีศิลป์, ศศิธร ลิบลับ, Unaroj Boonprakob, "ระบบคัดแยกความหวานผลไม้อย่างอัตโนมัติบนสายพานลำเลียง", <i>การสัมมนาวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 8</i> (2010) - กฤษณี เข้มมัจฉิต, Peerapong Sangwanangkul, Ronnarit Rittiron, "Nondestructive Evaluation of Vitamin C in 'Plugmailai' Papaya Fruit by NIRs Technique", <i>สัมมนาวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 8</i> (2010) - ดลพร ชานานิมิตผล, Ronnarit Rittiron, Kriengsak Thaipong, "ระบบการวิเคราะห์ปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระ (ฟีนอลิก) และปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมดของผลฝรั่งอย่างแม่นยำด้วยเทคนิค NIRs", <i>การสัมมนาวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 8</i> (2010) - สุพรพรรณ ศรีมาศ, Peerapong Sangwanangkul, Ronnarit Rittiron, Kriengsak Thaipong, "Nondestructive Determination of Total Soluble Solids in 'Plukmailai' Papaya Fruit by Near Infrared Spectroscopy Technique", <i>สัมมนาวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 8</i> (2010) - Ronnarit Rittiron, สุรพร ณรงค์วงศ์วัฒนา, ปวีณา เข้มมอม, มณีรัตน์ วงศ์จันทร์, ภรวรรณ นิจจรัลกุล, "การประเมินปริมาณน้ำมันของผลปาล์มน้ำมันด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรด (NIR)", <i>การสัมมนาวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 8</i> (2010) - อุทิศ สุภาพ, Pramote Saridnirun, Ronnarit Rittiron, "Relationship between betacarotene content measured by different techniques in 14 varieties of pumpkin (<i>Cucurbita</i> spp.)", <i>การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 7 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</i> (2010) - ศุทธหทัย โภชนากรณ์, Ronnarit Rittiron, ทรงยศ เหลืองวิเศษเจริญ, สุรพร ณรงค์วงศ์วัฒนา, "Determination of salt content in tuna fish using near infrared (NIR) spectroscopy", <i>การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 9</i> (2011) - Pramote Saridnirun, Ronnarit Rittiron, เจนจิรา หอมมะลิ, "Construction of Prediction Equation for Beta-carotene Content Measurement in Pumpkin by Using Near-Infrared Spectroscopy (NIRs) Technique", <i>การประชุมพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 10</i> (2011) - Ronnarit Rittiron, สโรชา ทองด่านอุดม, ลลิตภัทร รัตอากาศ, สุรพร ณรงค์วงศ์วัฒนา, "Qualities Determination of Papaya (Khaek Dum) for consumption using Near Infrared Spectroscopy", <i>การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 9</i> (2011) - Peerapong Sangwanangkul, สุพรพรรณ ศรีมาศ, กฤษณี เข้มมัจฉิต, Kriengsak Thaipong, Ronnarit Rittiron, "การประเมินปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด วิตามินซี และสีเนื้อมะละกอพันธุ์ "ปลักไม้ลาย" แบบไม่ทำลายตัวอย่างด้วยเทคนิค NIRs", <i>การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 9</i> (2011) - Ronnarit Rittiron, จารุบุตร สารักษ์, ปณิต อ่วมทร, สุรพร ณรงค์วงศ์วัฒนา, ผศ.ดร.วาทิช ศรีละออง, "การประเมินคุณภาพอะโวคาโดพันธุ์บักคานีที่ปลูกในจังหวัดเชียงใหม่ด้วยเทคนิคสเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรด", <i>การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 9</i> (2011) - Ronnarit Rittiron, ศุทธหทัย โภชนากรณ์, น้ำฝน สามสาลี, ชัชญา เกตุเตียน, Peerapong Sangwanangkul, Yupin Onsiri, Somnuk Thongbor, "Nondestructive assessment of internal quality and maturity of young aroma coconut by NIR technique", <i>วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10</i> (2012) - Ronnarit Rittiron, Dusit Thanapatay, สุรพร ณรงค์วงศ์วัฒนา, พันธิภา สีดาว, เพ็ญพิไล เพ็ญธิสาร, วิไลภรณ์ โหงษ์สกุล, "Development LED Based Near Infrared (NIR) Spectrometer for Determination of Moisture Content in Raw Rubber Sheet", <i>วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10</i> (2012) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายรณฤทธิ์ ฤทธิธิน</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมกรรมการอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Ronnarit Rittiron, Dusit Thanapatay, สุรพร ณรงค์วงศ์วัฒนา, พันธวิภา สีดาว, เพ็ญทิไล เพ็ญธิสาร, วิไลภรณ์ โหงษ์สกุล, "Development of Diode Array Near Infrared (NIR) Spectrometer for Determination of Oil and Moisture Content in Oil Palm Fruit.", วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2012) - Ronnarit Rittiron, Napat Kamthonsiriwimol, กรกนก ตั้งกาญจนานกุล, ธนาพร ลิขิตธีรทรัพย์, ปาริชาติ ช่างชุม, ศุภหทัย โภชนากรณ์, "Oil Content Evaluation in Oil Palm Bunch by Near Infrared Technique", การประชุมวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013) - สิรินภา คงเจริญ, Weeraphan Sridokchan, Patcharin Tanya, Ponsiri Liangsakul, Ronnarit Rittiron, "Fast Analysis Techniques of Beta-Carotene Content in Oil Palm Fruit", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ครั้งที่ 5 (2013) - Ronnarit Rittiron, ธนาภรณ์ สะเคียน, ปานตา อรรถกรวงศ์, สุรพร ณรงค์วงศ์วัฒนา, ดนัย บุญเกียรติ, "Discrimination of Internal Browning in Pineapple by Transmittance Near Infrared Technique", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013) - Peerapong Sangwanangkul, บุญญรัตน์ กมขุนทด, Yupin Onsiri, ศุภหทัย โภชนากรณ์, Ronnarit Rittiron, "Nondestructive Determination of Total Soluble Solids in 'ThabThim Chan' Java Apple (Syzygium samarangense Merr. & L.M.Perry) Fruit by Near Infrared Spectroscopy Technique", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2014) - ยูนันท์ บรรทัดจันทน์, Ronnarit Rittiron, เวรูกา มาณะวิจิตวานิช, สุรพร ณรงค์วงศ์วัฒนา, ศุภหทัย โภชนากรณ์, "Classification of Maize Disorder Using Near Infrared (NIR) Spectroscopy", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2014) - Ronnarit Rittiron, ลลิตา ออมสิน, บุญนุช ทองสงโสม, ศุภหทัย โภชนากรณ์, สุรพร ณรงค์วงศ์วัฒนา, "Worms Detection within Fresh Okra for Export by Near Infrared Technique", การประชุมวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2014) - สุรพร ณรงค์วงศ์วัฒนา, Ronnarit Rittiron, "Feasibility of Near Infrared Spectroscopy in Short Wavelength Region for Dry Rubber Content (DRC) Determination of Para Rubber Latex in Commercial Trading", การประชุมวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2015) - Ronnarit Rittiron, วรพร แก้วอำไพ, อาภาพร ทัมทิมทอง, ยูนันท์ บรรทัดจันทน์, "Native Starch Quality Analyzer based on Near Infrared (NIR) spectroscopy", การประชุมวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2015) - ศุภหทัย โภชนากรณ์, Ronnarit Rittiron, "Protein content analyzer in fish extract based on near infrared (NIR) technique", การประชุมวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2015) - ยูนันท์ บรรทัดจันทน์, Ronnarit Rittiron, "Rapid Starch Content Analyzer in Cassava using NIR Spectroscopy", การประชุมวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 14 (2016) - รัชฎา พงศ์สุพัฒน์ , ทิฆัมภ์ ผลอินทร์ , วีรพล คุ่มคำ , Ronnarit Rittiron, "Pulp Layers Grading Machine of Trimmed Coconut on Conveyer by Near Infrared (NIR)", การประชุมวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติครั้งที่ 3 (2017) - ธารารัตน์ มณีนม, Wanchai Chanprasert, Ronnarit Rittiron, อัษฎลี ประเสริฐศักดิ์, สุนันทา วงศ์ปียชน, "Rapid Determination of Low Concentration 2AP Content in Hom Mali Rice by NIR Technique", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2018) - ลลิตา ออมสิน, Ronnarit Rittiron, วีระศักดิ์ สุระเรืองชัย, รัชดาภรณ์ หนูทัศน์, "Portable Commercial Cane Sugar Analyzer by Near Infrared technique", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 4 (2018) - Ronnarit Rittiron, สุรพร ณรงค์วงศ์วัฒนา, ศุภหทัย โภชนากรณ์, ลลิตา ออมสิน, ยูนันท์ บรรทัดจันทน์, "Durian Maturity Analyzer based on Near Infrared Spectroscopy", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 16 (2018) - ยูนันท์ บรรทัดจันทน์, Ronnarit Rittiron, สุรพร ณรงค์วงศ์วัฒนา, Kritsanun Malithong, "Nondestructive Starch Analyzer in Cassava Root using Visible and Near-infrared Spectroscopy", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2019) - ลลิตา ออมสิน, Ronnarit Rittiron, สุรพร ณรงค์วงศ์วัฒนา, "The Development of Calibration Equation for Commercial Cane Sugar determination in Field by sugarcane quality analyzer", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019) - Ronnarit Rittiron, สุรพร ณรงค์วงศ์วัฒนา, ศุภหทัย โภชนากรณ์, ลลิตา ออมสิน, "Moisture Analyzer for dried, roasted fish sheet and fish strip based on NIR technique.", การประชุมวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2020) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ronnarit Rittiron, "Single-Kernel NIRS for Quality Evaluation of Rice", Japan-Korea Joint Symposium on Near Infrared Spectroscopy (2006) - WARUNEE THANAPASE, Sumaporn Kasemsumran, Ronnarit Rittiron, Vichai Haruthaithanasan, "Current Situation of Near Infrared Spectroscopy in Thailand", In Japan-Korea Joint Symposium on Near Infrared Spectroscopy (2006) - Ronnarit Rittiron, "A Robust Quality Evaluation System for Single-Kernel NIRS of Rough Rice", Japan-Korea Joint Symposium on Near Infrared Spectroscopy (2006) - Ronnarit Rittiron, Jakapong Wangwivatana, Vithita Shirakul, Akenarong Juthasukol, "Rapid Sample Preparation for Determination of Total Nitrogen in Soils with Near Infrared Technique", The First Asian NIR Symposium (2008) - WARUNEE THANAPASE, Sirinapa Saranwong, Nattaporn Sinunta, Sumaporn Kasemsumran, Ronnarit Rittiron, Sumio Kawano, "Detection of Fruit Fly Infested Mango by Near Infrared Spectroscopy", The First Asian NIR Symposium (2008) - Ronnarit Rittiron, Sureeporn Narongwongwattana, Khemmanut Pookpul, Wiraphong Choonui, Unaroj Boonprakob, "Nondestructive detection of watercore damage in asian pear by near infrared spectroscopy", The 14th International Conference on Near Infrared Spectroscopy (2009) - Ronnarit Rittiron, วรภา สีหลักษณ์, "Rapid Quality Determination of Agricultural Soils by Near Infrared Technique", "International Conference on Innovations in Agricultural, Food and Renewable Energy Productions for Mankind" (2009) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายรณฤทธิ์ ฤทธิธรม</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Ronnarit Rittiron, Chutima Tiammueng, Jinapa Saehea, Suthida Sabchuangchote, "Moisture Content Analyzer for Raw Rubber Sheet by Handheld Near Infrared Spectrometer", The 14th International Conference on Near Infrared Spectroscopy (2009) - Areerat Imsil, Ronnarit Rittiron, Panmanas Sirisomboon, Varipat Areekul, "Classification of Hom Mali Rice in Different Degree of Milling by FT-NIR Spectroscopy", The 3rd Asian Near-Infrared Symposium (2012) - Areerat Imsil, Ronnarit Rittiron, Panmanas Sirisomboon, Varipat Areekul, "Prediction of the Physicochemical Properties of Rice with Different Degree of Milling Using FT-NIR Spectroscopy", The 3rd Asian Near-Infrared Symposium (2012) - Pitiporn Ritthiruangdej, Ronnarit Rittiron, Hideyuki Shinzawa, Yukihiko Ozaki, "Prediction of moisture, protein and fat contents of Thai steamed pork sausages using short wavelength near-infrared (SW-NIR) spectroscopy", The 3rd Asian Near-Infrared Symposium (2012) - Suttahatai Pochanagone, Ronnarit Rittiron, Worapa Seehalak, "A Preliminary Study of the Determination of Histamine in Tuna Fish Using Near Infrared Spectroscopy", The 3rd Asian Near-Infrared Symposium (2012) - Atchara Sankom, Ronnarit Rittiron, Warapa Mahakarnchanakul, Tanaboon Sajjaanantakul, Thammasak Thongket, "Evaluation of Dry Extract System Involving NIR and IR Spectroscopy for Rapid Detection of Organophosphate Pesticides", Asian NIR Symposium 2016 (The 5th Asian NIR Symposium) (2016) - Yuranan Bantadjan, Ronnarit Rittiron, "A portable starch content analyzer in fresh cassava root using NIR technique", Asian NIR Symposium 2016 (The 5th Asian NIR Symposium) (2016) - Wongsheree, T., Ronnarit Rittiron, Wongs-Aree, C., Thongtheing, T., "Vanilla content evaluation in cured bean by nearinfrared technique", Acta Horticulturae (2016) - Sureeporn Narongwongwattana, Ronnarit Rittiron, "Dry Rubber content determination in Para rubber latex by NIR in short wavelength region", Asian NIR Symposium 2016 (The 5th Asian NIR Symposium) (2016) - Suttahatai Pochanagone, Ronnarit Rittiron, "Solvent Comparison for Determination of Histamine in Tuna Fish using Near Infrared (NIR) Spectroscopy", Asian NIR Symposium 2016 (The 5th Asian NIR Symposium) (2016) - Rutchadaporn Nootas, Chaiwat Ngasan, Upsorn Pliansinchai, Ronnarit Rittiron, Weresak Surareungchai, Sarawut Cheunkar, "Portable near-infrared (NIR) spectrophotometers for the measurement of sucrose content in cane in the field", 29th ISSCT 2016 congress (2016) - Atchara Sankom, Warapa Mahakarnchanakul, Ronnarit Rittiron, Tanaboon Sajjaanantakul, Thammasak Thongket, "Development of Method for Detecting Low Concentration of Organophosphate Pesticides in Vegetables Using Near Infrared Spectroscopy", ICFSN 2018: 20th International Conference on Food Science and Nutrition (2018) - RUTCHADAPORN NOOTAS, Ronnarit Rittiron, PISITTINEE CHAPANYA, ANUTIN PATTAMASUWAN, Klanarong Sriroth, WIRAT VANICHSRIRATANA, "THE QUANTITATIVE MEASUREMENT OF SUGARCANE QUALITY USING PORTABLE NIR", 6th IAPSIT International Sugar Conference (2018) - Yuranan Bantadjan, Ronnarit Rittiron, "Determination of starch content in Cassava Root using Developed Portable Near-Infrared Spectrometer", The 10th Bilateral Conference between Kasetsart University and National Pingtung University of Science and Technology (2018) 	
<p>อนุสิทธิบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2552 เรื่อง "อุปกรณ์อุ่นอาหารจากไอน้ำของหม้อหุงข้าว" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2564 เรื่อง "อุปกรณ์ควบคุมทางเดินแสง" จาก สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - บุคลากรดีเด่น ผู้สร้างชื่อเสียงให้กับคณะ ประจำปี 2552 จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน - บุคลากรดีเด่น บริการวิชาการ ประจำปี 2554 จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
<p>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552 รางวัลชมเชย ประเภทอาจารย์ นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาเกษตรศาสตร์ ประมง และวนศาสตร์ ประจำปี 2552 เรื่อง "เครื่องวัดความชื้นในแผ่นยางดิบอย่างรวดเร็ว" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลดีเด่นอันดับ 1 จากการประกวดโครงการ "ความคิดริเริ่มทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน" ครั้งที่ 5 หรือ Sci & Tech Initiative and Sustainability Award (STISA) ระดับอุดมศึกษา ประจำปี 2555 เรื่อง "การศึกษาเบื้องต้นการประเมินคุณภาพการรับซื้อปลาทุ่นด้วยเทคนิค Near Infrared (NIR) Spectroscopy" จาก สมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย - รางวัลระดับดีเด่นในการประกวดนวัตกรรมมุ่งเป้า ประเภทปาล์มน้ำมัน นวัตกรรมมุ่งเป้า ประเภทปาล์มน้ำมัน ประจำปี 2557 เรื่อง "เครื่องวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและความชื้นในผลปาล์ม" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ - รางวัลชนะเลิศ การประกวดผลงานนวัตกรรมระดับชาติ งานเกษตร กำแพงแสนประจำปี 2565 ประจำปี 2565 เรื่อง "เครื่องวิเคราะห์หีสชาติทุเรียนแกะเนื้ออย่างรวดเร็วและไม่ทำลายด้วยเทคนิค NIR" จาก ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายรณฤทธิ์ ฤทธิธรม ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมกรรมการอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลรองชนะเลิศ การประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปี 2566 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2566 เรื่อง "ระบบประเมินคุณภาพรังนกอย่างรวดเร็วและไม่ทำลายตัวอย่างเพื่อการซื้อขาย ในรูปแบบการประมูลออนไลน์" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน - รองชนะเลิศ การประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปี 2567 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2567 เรื่อง "เครื่องวิเคราะห์ยางก้อนถ้วยและน้ำยางพาราแบบพกพา" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลดี (รางวัลคุณภาพงานวิจัยประจำปี 2550) วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2551 เรื่อง "การวิเคราะห์ปริมาณโปรตีนในข้าวสารไทยที่ละเมิดด้วยเทคนิคสเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรด" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม - คุณภาพงานวิจัยระดับชมเชย วิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2552 เรื่อง "การประเมินคุณภาพของมะเขือเทศเกษตรอินทรีย์ด้วยเทคนิค Near Infrared Spectroscopy" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน - รางวัลดีเด่น พันธุศาสตร์และการปรับปรุงพันธุ์พืช ผัก ประจำปี 2554 เรื่อง "การสร้างสมการทำนายปริมาณสารเบต้าแคโรทีนในฟักทองด้วยเทคนิคสเปกโตรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้อินฟราเรด (NIRs)" จาก กรรมการดำเนินการจัดการประชุมพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 10 - รางวัลนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย ระดับดี ประจำปี 2554 เรื่อง "การประเมินคุณภาพอะโวคาโดพันธุ์บคาคาเนย์ที่ปลูกในจังหวัดเชียงใหม่ด้วยเทคนิคสเปกโตรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้อินฟราเรด" จาก คณะกรรมการดำเนินการจัดการประชุมวิชาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติครั้งที่ 9 - รางวัลการนำเสนอผลงานดีเด่น ประจำปี 2555 เรื่อง "การสร้างเครื่อง Diode Array NIR Spectrometer สำหรับวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและความชื้นในผลปาล์ม" จาก การประชุมวิชาการวิชาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10 - รางวัลนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย ระดับดีเด่น ประจำปี 2556 เรื่อง "การประเมินปริมาณน้ำมันในทะเลาะปาล์มด้วยเทคนิคอินฟราเรดย่านใกล้อินฟราเรด" จาก การประชุมวิชาการวิชาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 - Best Poster Award ประจำปี 2559 เรื่อง "Dry Rubber content determination in Para rubber latex by NIR in short wavelength region" จาก Asian NIR Consortium (ANC) - รางวัลการนำเสนอภาคบรรยายดีเด่น ประจำปี 2560 เรื่อง "เครื่องคัดแยกชั้นเนื้อของมะพร้าวควั่นบนสายพานลำเลียงด้วยเทคนิคอินฟราเรดย่านใกล้อินฟราเรด" จาก คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - รางวัลบทความวิจัยดีเด่น ประจำปี 2560 เรื่อง "เครื่องคัดแยกชั้นเนื้อของมะพร้าวควั่นบนสายพานลำเลียงด้วยเทคนิคอินฟราเรดย่านใกล้อินฟราเรด" จาก คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร ม.แม่โจ้ - รางวัลการนำเสนอผลงานวิชาการดีเด่นระดับชาติ (ภาคบรรยาย) ประจำปี 2561 เรื่อง "เครื่องวิเคราะห์ค่า C.C.S. ของอ้อยแบบพกพาด้วยเทคนิคอินฟราเรดย่านใกล้อินฟราเรด" จาก การประชุมวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 4 - รางวัลชนะเลิศการนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย กลุ่มเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและโลจิสติกส์ ประจำปี 2561 เรื่อง "การตรวจวัดปริมาณสาร 2AP ที่มีความเข้มข้นตัวอย่างรวดเร็วในข้าวหอมมะลิด้วยเทคนิค NIR" จาก การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 - รางวัลบทความวิชาการดีเด่นระดับชาติ ประจำปี 2562 เรื่อง "เครื่องวิเคราะห์ปริมาณแป้งภายในหัวมันสำปะหลังสดแบบไม่ทำลายโดยใช้เทคนิค Visible และ Nearinfrared spectroscopy" จาก การประชุมวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 5 - รางวัลการนำเสนอผลงานวิชาการดีเด่น (อันดับที่ 1) ระดับชาติ ประจำปี 2563 เรื่อง "Moisture Analyzer for dried, roasted fish sheet and fish strip based on NIR technique." จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ม.เกษตรศาสตร์ ในฐานะเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 25 พฤศจิกายน 2567