

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ณัฐภรณ์ สิ้นันตา</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>การศึกษา Ph.D., Kwansai Gakuin University, ญี่ปุ่น, 2011 วท.ม.(เคมีอุตสาหกรรม), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2549 วท.ม.(เคมี), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ไทย,</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Chemistry, Analytical Chemistry, Degradable Polymer</p>	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2550-2552 การตรวจสอบปริมาณสารเมทิลเอสเทอร์ในกระบวนการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มด้วยเนียร์อินฟราเรดย่านใกล้ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2554 การประยุกต์ใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปีในการหาปริมาณสารลิโนเลอิกเมทิลเอสเทอร์และน้ำในน้ำมันไบโอดีเซล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 การศึกษาโครงสร้าง แรงดึงดูระหว่างโมเลกุล ของโพลีเมอร์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพด้วยวิธีสเปกโตรสโกปี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2556 การพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์การปลอมปนในข้าวหอมมะลิเปลือกและข้าวหอมมะลิขาวอย่างรวดเร็วด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2555-2556 การพัฒนาวิธีการวิเคราะห์ปริมาณไซยาโนตินในมันสำปะหลังด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2555-2556 การวิเคราะห์ปริมาณองค์ประกอบทางเคมีในมันเส้นด้วยวิธีเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2555-2557 การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ปริมาณองค์ประกอบทางเคมีในน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส และเสม็ดขาว ที่รวดเร็ว และไม่ทำลายด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2557 การสร้างเครื่องเนียร์อินฟราเรดราคาประหยัดเพื่อตรวจสอบคุณภาพผลไม้โดยไม่ทำลาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2557 สร้างระบบการตรวจสอบระยะการสุกแก่ภายในผลแคนตาลูปด้วยเครื่องวัดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าย่านใกล้อินฟราเรดแบบสะท้อนกลับและแบบทะลุผ่าน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2558 การพัฒนาการผลิต การสกัดและการวิเคราะห์สารและน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส และเสม็ดขาว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556-2558 การคัดแยกกระเจียบเขียวที่มีแมลงฝักตัวอยู่ในโดยวิธีไม่ทำลายด้วยคลื่นเนียร์อินฟราเรดย่านใกล้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556-2557 การพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์การปลอมปนในข้าวหอมมะลิเปลือกและข้าวหอมมะลิขาวอย่างรวดเร็วด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวท.)</p> <p>ปี 2555-2557 การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ปริมาณองค์ประกอบทางเคมีในน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส ทีทรี และเสม็ดขาว ที่รวดเร็ว และไม่ทำลายด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556-2558 การคัดแยกกระเจียบเขียวที่มีแมลงฝักตัวอยู่ในโดยวิธีไม่ทำลายด้วยคลื่นอินฟราเรดย่านใกล้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2556-2557 การศึกษาระบบการวัดแสงเนียร์อินฟราเรดที่เหมาะสมเพื่อการตรวจสอบปริมาณแป้งในหัวมันสำปะหลังสดโดยไม่ทำลาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2556-2558 การคัดแยกกระเจียบเขียวที่มีแมลงฝักตัวอยู่ในโดยวิธีไม่ทำลายด้วยคลื่นเนียร์อินฟราเรดย่านใกล้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557 การวิเคราะห์ปริมาณแอนโดรกราโฟไลด์ในฟ้าทะลายโจรแบบรวดเร็วด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2559 การพัฒนาวิธีวิเคราะห์องค์ประกอบลิโนเซลลูโลสในไม้ไผ่ด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	ดร.ณัฐภรณ์ สิ้นันตา นักวิจัย	สังกัด	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2558	การวิเคราะห์ปริมาณแอนโดรกราโฟไลด์ในยาสมุนไพรฟ้าทะลายโจรแบบรวดเร็วด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2558	โครงการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเพิ่มมูลค่ายางและผลิตภัณฑ์ยาง กิจกรรมพัฒนาอุตสาหกรรมยาง (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	
ปี 2558-2559	การติดตามโครงการวิจัยและการสนับสนุนงานวิจัยยางพารา ปี 2558 (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2558-2559	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการกักเก็บไขมันสกัดจากยางพาราในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2559-2560	การติดตามคุณภาพของน้ำอ้อยในขบวนการต้มระเหย และการประยุกต์ใช้เนียร์อินฟราเรดตรวจสอบคุณภาพน้ำอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2559	การพัฒนาวีธีการวิเคราะห์ความเข้มข้นได้ในยางผสมด้วยเทคนิคอินฟราเรดย่านใกล้แบบภาพ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2561	การวิเคราะห์ปริมาณสารออกฤทธิ์และฤทธิ์การต้านออกซิเดชันจากใบหม่อนและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากใบหม่อนแบบรวดเร็วด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560	การวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญในเห็ดสด เห็ดแห้งและสารสกัดจากเห็ดด้วยวิธีอินฟราเรดย่านใกล้ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2561	การพัฒนาวีธีผลิตสารสกัดเห็ดถั่งเช่าในรูปแบบแคปซูลเพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0	
ปี 2560-2562	Nondestructive Evaluation of Amino Acid in Fermentation Process of Pine Apple Stem (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากUNU-Kirin Fellowship Programme United Nations University	
ปี 2561-2562	การเพิ่มประสิทธิภาพการติดตามคุณภาพของน้ำอ้อยในขบวนการต้มระเหยด้วยสเปกโตรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้ (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2561-2562	การเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตน้ำตาลด้วยเทคโนโลยีการวิเคราะห์คุณภาพแบบรวดเร็ว (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2561-2563	การวิเคราะห์แบบรวดเร็วและไม่ทำลายด้วยเนียร์อินฟราเรดเพื่อหาปริมาณแอลฟาแมงโกสทินและแกมมาแมงโกสทินในผงเปลือกมั่งคุดและเจลแถมลิวที่มีส่วนผสมของแซนโทนจากมั่งคุด (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, จริญญา ประศาสน์ศรีสุภาพ, WARUNEE THANAPASE, ชาโตรุ มียาตะ, "Quantitative Determination of Chemical Constituents in Biomass for Substitute Energy Utilization by using Near Infrared Spectroscopy", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 41 (3/1) (2010) 65-68
- WARUNEE THANAPASE, Nattapom Sinunta, Sumapom Kasemsumran, "NIRS Applications for Quality Assessment without Product Damage", Asia Food Beverage 10 (58) (2012) 36-39
- Nattapom Sinunta, Sumapom Kasemsumran, ทศพล อุมะมานิต, WARUNEE THANAPASE, "Separation of Damaged Green Okra Pods Infested by Internal Insects Using Multivariate Analysis of Near Infrared Spectroscopy", เกษตรพระจอมเกล้า 33 (1) (2015) 864-868
- Kaewkam Phuangsumbut, Anupun Terdwongworakul, Nattapom Sinunta, Arthit Phuangsumbut, Satoru Tsuchikawa, Tetsuya Inagaki, Te Ma, "Classification of mung bean seeds for sprout production using near-infrared spectroscopy and hyperspectral imaging", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 23 (1) (2017) 23-29

ระดับนานาชาติ

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ณัฐภรณ์ สิ้นันตา</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- ดร.ศิรินนภา สราญวงศ์, WARUNEE THANAPASE, Nattapom Sinunta, Sumapom Kasemsumran, Prof.Sumio Kawano, "Applying near infrared spectroscopy to the detection of fruit fly eggs and larvae in intact fruit", JOURNAL OF NEAR INFRARED SPECTROSCOPY 18 (4) (2010) 1-10</p> <p>- Sirinnapa Saranwong, WARUNEE THANAPASE, Nattapom Sinunta, Ronnarit Rittiron, Sumapom Kasemsumran, Sumio Kawano, "Applying near infrared spectroscopy to the detection of fruit fly eggs and larvae in intact fruit", Journal of Near Infrared Spectroscopy 18 (4) (2010) 271-280</p> <p>- Nattapom Sinunta, Harumi Sato, Jianming Zhang, Takeji Hashimoto, "Effects of Intermolecular Hydrogen Bondings on Isothermal Crystallization Behavior of Polymer Blends of Cellulose Acetate Butyrate and Poly(3-hydroxybutyrate)", Macromolecules 44 (9) (2011) 3467-3477</p> <p>- Nattapom Sinunta, Harumi Sato, Jianming Zhang, Takeji Hashimoto, Yukihiro Ozaki, "Intermolecular interactions and crystallization behaviors of biodegradable polymer blends between poly (3-hydroxybutyrate) and cellulose acetate butyrate studied by DSC, FT-IR, and WAXD", Polymer 52 (2) (2011) 461-471</p> <p>- Nattapom Sinunta, Harumi Sato, Miriam Unger, Yukihiro Ozaki, "Effects of Hydrogen Bond Intermolecular Interactions on the Crystal Spherulite of Poly(3-hydroxybutyrate) and Cellulose Acetate Butyrate Blends: Studied by FT-IR and FT-NIR Imaging Spectroscopy", Macromolecules 45 (6) (2012) 2738-2748</p> <p>- Harumi Sato, Nattapom Sinunta, Takeji Hashimoto, Yukihiro Ozaki, "Simultaneous synchrotron SAXS/WAXD study of composition fluctuations, cold-crystallization, and melting in biodegradable polymer blends of cellulose acetate butyrate and poly(3-hydroxybutyrate)", Macromolecules 45 (6) (2012) 2783-2795</p> <p>- จุฬารัตน์ ขำชุ่ม, 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>- Sumapom Kasemsumran, Waraporn Apiwatanapiwat, Nattapom Sinunta, Pilanee Vaithanomsat, WARUNEE THANAPASE, "Evaluation of Fourier transform-near infrared spectroscopic measurements for the quantification of curcumin in turmeric herbal medicines", Journal of Near Infrared Spectroscopy 22 (2) (2014) 113-120</p> <p>- Fuwei Pi, Jiping Wang, Nattapom Sinunta, Xing Chen, Jianming Zhang, "Dependence of poly(3-hydroxybutyrate) crystal modifications on film thickness as revealed by reflection-absorption infrared spectroscopy", Vibrational Spectroscopy 86 (1) (2016) 35-39</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>- Kaewkam Phuangsombut, Nattapom Sinunta, Anupun Terdwongworakul, "Nondestructive classification of mung bean seeds by single kernel near-infrared spectroscopy", Journal of Innovative Optical Health Sciences 10 (3) (2017) 1650053-1-1650053-9</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- WARUNEE THANAPASE, Anupun Terdwongworakul, Vittaya Punsuvon, Nattapom Sinunta, "Determination of chemical components in Eucalyptus Camaldulensis woods by NIR", In 29th Congress on Science and Technology of Thailand (2003)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ณัฐภรณ์ สิ้นันตา</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - WARUNEE THANAPASE, Nattapom Sinunta, Sumapom Kasemsumran, สิริินภา 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) - Sumapom Kasemsumran, WARUNEE THANAPASE, Nattapom Sinunta, จริญญา ประศาสน์ศรีสุภาพ, ชาโตรุ มียาตะ, "Quantitative Determination of Chemical Constituents in Biomass for Substitute Energy Utilization by using Near Infrared Spectroscopy", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย พืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 4 (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) - 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) - Nattapom Sinunta, WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, นายอาทิตย์ จันทรหิรัญ, ศรีนภา ศรีณย์วงศ์, Ronal P. Haff, "Detection of the Fruit Fly Infestation in Mangoes by Portable and Near-Infrared Spectroscopic Imaging Instruments", การประชุมพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่11 (2012) - Pitipom Ritthiruangdej, Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, "เทคโนโลยีทางเลือกใหม่สำหรับการวิเคราะห์คุณภาพมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์อย่างรวดเร็ว", สรุปรายการดำเนินงานวิจัยมุ่งเป้าเพื่อตอบสนองความต้องการเร่งด่วนของประเทศด้านมันสำปะหลังประจำปีงบประมาณ 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) - 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) - Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthaworn, Antika Boondaeng, Phomphimon Janchai, "การวิเคราะห์ปริมาณสารออกฤทธิ์และฤทธิ์การต้านออกซิเดชันจากใบหม่อนและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากใบหม่อนแบบรวดเร็วด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี", ประชุมวิชาการหม่อนไหม2561 (2018) - Nattapom Sinunta, Krairuek Ngowsuwan, โอภาส โตจิระ, Supanida Winitchai, Sumapom Kasemsumran, ศิริมาตา มงคลวิทย์, บุชบา ปัญญาชน, "Determinaton of Phenolic Content in Milky Mushrooms using Near Infrared Spectroscopy", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019) ระดับนานาชาติ - WARUNEE THANAPASE, Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, Sirinnapa Saranwong , Sumio Kawano , "Nondestructive detection of fruit fly eggs and larvae in mango by NIRS", the 23rd NIR Forum (2007) - WARUNEE THANAPASE, 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) - 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) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ณัฐภรณ์ สิ้นันตา</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- นางจริยา ประศาสตร์สุภาพ, Sumapom Kasemsumran, Kenji Ono, Nattapom Sinunta, WARUNEE THANAPASE, Kyoko Katsumata-saito, Tomoko Sugimoto, Satoru Miyata, Tadao Goto, Kenji Iiyama, "Preliminary study of quantitative determination of cellulose, hemi-cellulose and lignin in artificial biomass samples by using NIRS", The 1st Asian NIR symposium and The 24th Japanese NIR Forum (2008)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, WARUNEE THANAPASE, "Analysis of Water Content in Biodiesel Palm Oil using NIRS", The 14th International Conference on Near Infrared Spectroscopy (2009)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- Nattapom Sinunta, Sumapom Kasemsumran, ดร.สุณีย์ โชตินิรันนท, นิติ เดิมเศขยานนท์, ทศพล อุมะมาติ, WARUNEE THANAPASE, "Alternative technique for quality evaluation of cassava chip using NIRS", International Process Analytics & Control Congress (IPAC2013) (2013)</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 อังวิโรจน์, Chatchawan Jantasuriyarat, รื่นฤดี แก้วชื่นชัย, WARUNEE THANAPASE, Thongchai Suwonsichon, Prof.Sumio Kawano, "Single kernel NIR analysis for detection of variety adulteration in rough and milled Thai jasmine rice", The 4th Asian Near Infrared Symposium (ANS2014) (2014)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, UDOMLAK SUKATTA, ดร.สุณีย์ โชตินิรันนท, 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>- 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>- Nattapom Sinunta, Akifumi Ikehata, "Kinetic Analysis of Visible-Near Infrared Spectra in Maillard Reaction", The 5th Asian Near-Infrared Symposium and the 32nd Japanese NIR Forum (2016)</p> <p>- Sirikam Boonpiam, Nattapom Sinunta, Sontisuk Teerachaichayut, "Nondestructive Classification of Pork Meatball Containing Borax by Near Infrared Spectroscopy", The 5th Asian Near-Infrared Symposium and the 32nd Japanese NIR Forum (2016)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, UDOMLAK SUKATTA, Nattapom Sinunta, Prapassom Rugthaworn, Antika Boondaeng, Phomphimon Janchai, "Near-Infrared Analysis of Bioactive Contents and Antioxidant Capacities in Mulberry Leaves", The 6th Asian Near Infrared Symposium 2018 (2018)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ณัฐภรณ์ สิ้นันตา</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Nattapom Sinunta, Sumapom Kasemsumran, ถิระนัน ถือชาติ, ดร.โอภาส โตจิระ, 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) - Sumapom Kasemsumran, Sukuntaros Tadakittisam, Krairuek Ngowsuwan, Nattapom Sinunta, บุชบา ปัญญาชน, ศิริมาตา มงคลวิทย์, Phomphimon Janchai, รุ่งทิวา วันสุขศรี, "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 โตจิระ, "Characterization of Fluorescent Carbon Nanodots from Soy Bean Grounds", International Conference on Advancing Molecular Spectroscopy (2018) - Nattapom Sinunta, Warapom Apiwatanapiwat, Sumapom Kasemsumran, ดร.โอภาส โตจิระ, "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, นางสาวศิริมาตา 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) - Sumapom Kasemsumran, Krairuek Ngowsuwan, Nattapom Sinunta, Phomphimon Janchai, นางสาวบุชบา ปัญญาชน, นางสาวศิริมาตา มงคลวิทย์, นางสาวรุ่งทิวา 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, นางสาวศิริมาตา 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) 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Best poster award ประจำปี 2551 เรื่อง "Multivariate Analysis of Methyl Ester in biodiesel production process from palm oil using NIRS" จาก Asian NIR Consortium - การนำเสนอผลงานภาคนิพนธ์ยอดเยี่ยม อันดับที่ 1 ประจำปี 2553 เรื่อง "การวิเคราะห์ปริมาณองค์ประกอบทางเคมีในวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทนด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี" จาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี - 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 - ANS2018 Best Poster Award ประจำปี 2561 เรื่อง "NearInfrared Analysis of Bioactive Contents and Antioxidant Capacities in Mulberry Leaves" จาก Organizing Committee of ANS2018 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2546 - 4 มิถุนายน 2563