

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางสาวสุนีย์ จิ่งธีรพานิช</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>การศึกษา วิทยาศาสตร์บัณฑิต (พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2551 วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยีทางอาหาร), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2559</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ข้าวและแป้ง near infrared spectroscopy</p>	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2563-2564 การพัฒนาเครื่องเนียร์อินฟราเรดขนาดเล็กเพื่อใช้ตรวจสอบคุณภาพไบโอดีเซลแบบไร้สารเคมี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2564-2565 การพัฒนาระบบเนียร์อินฟราเรดเพื่อใช้ตรวจสอบปริมาณสารออกฤทธิ์ในฟ้าทะลายโจร บัวบก และขมิ้นชันสำหรับการซื้อขายผลผลิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2564-2565 นวัตกรรมการผลิตฟ้าทะลายโจรทางการแพทย์ด้วยเทคโนโลยีการผลิตพืชด้วยแสงเทียม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2564 การวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์น้ำปลาร้าด้วยเทคนิคสเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2564-2566 การพัฒนาเทคโนโลยีควบคุมกระบวนการหมักเพื่อผลิตอาหารแบบเรียลไทม์ด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าอินฟราเรดไกล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2564-2566 การพัฒนาวิธีการควบคุมกระบวนการหมักเพื่อผลิตอาหารแบบใช้จุลินทรีย์เชิงเดี่ยวและเชิงร่วมด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าอินฟราเรดไกลในระบบจำลองการหมัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2564-2566 นวัตกรรมการผลิตเปปไทด์ที่เพิ่มคุณภาพสูงจากรังนกนางแอ่นเคยู (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565-2566 การรับรองสังคมสูงวัยด้วยอาหารเพิ่มมูลค่าจากพืชผลพื้นบ้านโดยแนวคิดอาหารฟังก์ชันเสริมสุขภาพและเสริมภูมิคุ้มกันแห่งยุคอนาคต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sumaporn Kasemsumran, Sunee Jungtheerapanich, Krairuek Ngowsuwan, WARUNEE THANAPASE, Satoru Miyata, "Near-Infrared Spectroscopic Analysis for Rapid Evaluation of Major Chemical Components in Sugarcane Bagasse", Thai Journal of Agricultural Science 54 (2) (2021) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sumaporn Kasemsumran, Waraporn Apiwatanapiwat, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, "Rapid selection of Andrographis paniculata medicinal plant materials based on major bioactive using near-infrared spectroscopy", Chemical papers 75 (11) (2021) 5633-5644 - Antika Boondaeng, Sumaporn Kasemsumran, Krairuek Ngowsuwan, Pilanee Vaithanomsat, Waraporn Apiwatanapiwat, Chanaporn Trakunjae, Phomphimon Janchai, Sunee Jungtheerapanich, นันทวุฒิ นียมวงษ์, "Fermentation Condition and Quality Evaluation of Pineapple Fruit Wine", Fermentation 8 (1) (2022) - Sumaporn Kasemsumran, Antika Boondaeng, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, Waraporn Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Jiraporn Meelaksana, Pilanee Vaithanomsat, "Simultaneous Monitoring of the Evolution of Chemical Parameters in the Fermentation Process of Pineapple Fruit Wine Using the Liquid Probe for Near-Infrared Coupled with Chemometrics", Foods 11 (3) (2022) 337-1-18 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางสาวสุนีย์ จิ่งธีรพานิช</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Sumapom Kasemsumran, Sunee Jungtheerapanich, Krairuek Ngowsuwan, Satoru Miyata, "DEVELOPMENT OF A NEAR-INFRARED SPECTROSCOPIC ANALYSIS METHOD TO EVALUATE SUGARCANE GERMPLASM RESOURCES FOR MAJOR CHEMICAL COMPONENTS", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2020 (2020)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, Sunee Jungtheerapanich, Krairuek Ngowsuwan, Satoru Miyata, "A FEASIBILITY STUDY OF THE MONITORING OF CELLULOSE, XYLAN AND LIGNIN CONTENTS IN ARTIFICIAL BIOMASS SAMPLES USING NEAR-INFRARED SENSOR", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2020 (2020)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, Antika Boondaeng, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Jiraporn Meelaksana, Pilanee Vaithanomsat, "Wine Fermentation Process Monitoring by NIR Analysis Method", 20th International Conference on NIR spectroscopy (2021)</p> <p>- Krairuek Ngowsuwan, Sumapom Kasemsumran, Sunee Jungtheerapanich, "Unstable Light Radiation Effect of Light Source for NIR Mobile Device", 20th INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEAR INFRARED SPECTROSCOPY (2021)</p> <p>- Sunee Jungtheerapanich, Vichien Keeratinijaka, ดร. รุ่งฤดี แก้วชื่นชัย, Krairuek Ngowsuwan, Sumapom Kasemsumran, "Nondestructive prediction of oil content in a breeding program of com by near-infrared spectroscopy", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021 (2021)</p> <p>- JARUPORN RAKMAI, Sumapom Kasemsumran, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, "Selection of edible bird 's nest type and effects of amplitude and time of sonication on N-acetylneuraminic acid (NANA) content through ultrasonic assisted extraction", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021 (2021)</p> <p>- Antika Boondaeng, Sumapom Kasemsumran, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, นันทวุฒิ นียมวงษ์, "Comparison of pineapple wine fermentation among yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i> var. burgundy, <i>S. cerevisiae</i> var. montache, and <i>S. cerevisiae</i> var. kyokai", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2021)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2563 - 19 สิงหาคม 2565