

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สมัชญา เนียมรุ่งเรือง	สังกัด	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
ตำแหน่ง	นักวิจัย		
การศึกษา	ปริญญาตรีบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การอาหาร), National Pingtung University of Science and Technology, ไต้หวัน, 2021 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2559 วิทยาศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยบูรพา, ไทย, 2556		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	สารต้านอนุมูลอิสระสารธรรมชาติ, โพรตีนไฮโดรไลเซส ที่ต้านอนุมูลอิสระ ลดความดัน เบาหวาน, การทดสอบในเซลล์		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2565 โพรตีนไฮโดรไลเซสจากเมล็ดขนุนที่มีฤทธิ์ในการยับยั้งกิจกรรมของเอนไซม์ Angiotensin I-converting (ACE) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 การผลิตและการใช้ประโยชน์จากโพลีแซคคาไรด์ โพรตีนไฮโดรไลเซส และสารสำคัญจากพืชสมุนไพรไทยเพื่อการออกแบบอาหารสำหรับผู้สูงอายุ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 การวิเคราะห์โพรตีนไฮโดรไลเซสจากเมล็ดกระเจี๊ยบเขียวที่มีสมบัติในการต้านอนุมูลอิสระและมีผลต่อเซลล์แมคโครฟาจ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567-2568 Hericium erinaceus เห็ดหัวลิง และสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ มูลค่าสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2567-2568 การแปรรูปเห็ดหัวลิงเป็นผลิตภัณฑ์เนื้อเทียมพร้อมศึกษาคุณภาพของโพรตีนและสารสำคัญเมื่อผ่านกระบวนการแปรรูปอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2567-2568 การพัฒนานวัตกรรมอาหารพร้อมบริโภคสำหรับผู้สูงอายุเพื่อนำไปใช้ในภาวะประสภภัยพิบัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2568 การศึกษาปฏิสัมพันธ์ระหว่างสารอาหารต่อความสามารถในการย่อยโพรตีนและความเป็นไปได้ในการนสาหารายทุนมาใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มที่มีโปรตีนสูงสำหรับผู้สูงอายุ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2568 ประสิทธิภาพของเปปไทด์จากสาหร่ายทุนต่อฤทธิ์ในการยับยั้งการเกิดเบต้าอะมัยลอยด์สำหรับการรักษาโรคอัลไซเมอร์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2568 ศักยภาพของสาหร่ายทุนเพื่อการพัฒนาเป็นสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพมูลค่าสูงสำหรับประยุกต์ใช้เป็นส่วนประกอบอาหารเชิงหน้าที่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	<p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Samuchaya Niemrunguang, Jue-Liang Hsu, "Identification of dipeptidyl peptidase IV inhibitory peptides derived from gac seed protein hydrolysate using hydrophilic interaction liquid chromatography and reversed-phase high-performance liquid chromatography", Agriculture and Natural Resources 56 (4) (2022) 847-856</p>		
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	<p>ระดับชาติ</p> <p>- Samuchaya Niemrunguang, Jue-Liang Hsu, "Identification of dipeptidyl peptidase IV inhibitory peptides derived from gac seeds protein hydrolysate using HILIC and RP-HPLC", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 60 (2022)</p> <p>- Samuchaya Niemrunguang, PRAJONGWATE SATMALEE, safiah saah, "Effect of amplitude levels from ultrasonication on functional and antioxidant activity of jackfruit (Artocarpus heterophyllus) seed protein hydrolysates", การประชุมวิชาการระดับชาติ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ 15 "วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อสังคมที่ตื่นและยั่งยืน" (2024)</p>		
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สมัชญา เนียมรุ่งเรือง	สังกัด	ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
ตำแหน่ง	นักวิจัย		
- Good oral presentation ประจำปี 2567 เรื่อง "Effect of amplitude levels from ultrasonication on functional and antioxidant activity of jackfruit (<i>Artocarpus heterophyllus</i>) seed protein hydrolysates" จาก การประชุมวิชาการระดับชาติ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ 15 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2565 - 16 กุมภาพันธ์ 2568