

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| | |
|---|---|
| <p>ชื่อ นางสาววิภาดา ศิริอนุสรณ์ศักดิ์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p> | <p>สังกัด ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> |
| <p>การศึกษา</p> | |
| <p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</p> | |
| <p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2555-2556 การย่อยสลายฟางข้าวเพื่อใช้เป็นสารตั้งต้นสำหรับการผลิตพลังงานทดแทน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.</p> <p>ปี 2557-2559 การใช้พืชดูดซับและสะสมโลหะหนักจากดินที่ปนเปื้อนสารกำจัดราในกลุ่มไดโอโรคาร์บาเมท (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2559 การผลิตก๊าซมีเทนจากหญ้าเนเปียร์ โดยการหมักแบบสองขั้นตอน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2559 ศักยภาพการกำจัดสารตกค้างทางเกษตรและอุตสาหกรรมที่ย่อยสลายยากในสิ่งแวดล้อมโดยวิธีทางชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558 ปัจจัยในกระบวนการผลิตและสภาวะการเก็บรักษาที่ส่งผลต่อปริมาณและองค์ประกอบทางเคมีของน้ำส้มควันไม้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 ความสัมพันธ์ระหว่างสารประกอบฟีนอลิก โพลีฟีนอล ซี และการต้านอนุมูลอิสระของน้ำส้มควันไม้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 สารพิษจากเชื้อราและคุณสมบัติการต้านอนุมูลอิสระของข้าวมีสีที่ปลูกในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2561 การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังให้มีไซยาโนตั่วและผลผลิตสูงสำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2561 การสกัดโปรตีนคล้ายคอลลาเจนจากเห็ดฟาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2564 นวัตกรรมสารดูดซับสารพิษเชื้อราจากเปลือกมะพร้าวเพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้กับวัตถุดิบการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>ปี 2566-2567 นวัตกรรมการสกัดสารสำคัญสูงจากฟ้าทะลายโจร บัวบก ขมิ้น และการกำจัดโลหะหนักโดยตัวดูดซับชีวภาพต้นทุนต่ำแบบใหม่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2567 นวัตกรรมไบโอพอลิเมอร์จากสาหร่ายทะเล (Spirogyra spp.) และสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพเพื่อประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหารและสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 นวัตกรรมและการใช้ประโยชน์จากสาหร่ายน้ำจืดกินได้สำหรับผลิตภัณฑ์อาหารและสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 นวัตกรรมสารดูดซับจากกากเหลือทิ้งของสาหร่ายทะเลจากกระบวนการสกัดสารออกฤทธิ์และการประยุกต์ใช้กับผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 ศักยภาพการเป็นสารพรีไบโอติกของโพลีแซ็กคาไรด์จากสาหร่ายน้ำจืด (Spirogyra spp.) เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ซินไบโอติกบัติน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> | |
| <p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> | |
| <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krittaya Petchpoung, Siriwan Soiklom, WPADA SIRI-ANUSORNSAK, Nathawat Khlangsap, anucha tara, Thanapoom Maneeboon, "Predicting antioxidant activity of wood vinegar using color and spectrophotometric parameters", MethodsX 7 (-) (2020) 100783-1-7 - Siriwan Soiklom, Krittaya Petchpoung, WPADA SIRI-ANUSORNSAK, "Comparison of sample pretreatment and Analytical Method for Nitrate Determination in Vegetables", Trends in Sciences 18 (19) (2021) 1-8 | |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| | |
|--|---|
| <p>ชื่อ นางสาววิภาดา ศิริอนุสรณ์ศักดิ์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p> | <p>สังกัด ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - WIPADA SIRI-ANUSORNSAK, Kolawole, O., Warapa Mahakamchanakul, Greer, B., Petchkongkaew, A., Meneely, J., Elliott, C., Kanithapom Vangnai, "The Occurrence and Co-Occurrence of Regulated, Emerging, and Masked Mycotoxins in Rice Bran and Maize from Southeast Asia", <i>Toxins</i> 14 (8) (2022) - Oluwatobi Kolawole, WIPADA SIRI-ANUSORNSAK, Awanwee Petchkongkaw, Julie Meneely, Christopher Elliott, "The Efficacy of Additives for the Mitigation of Aflatoxins in Animal Feed: A Systematic Review and Network Meta-Analysis", <i>Toxins</i> 14 (10) (2022) - WIPADA SIRI-ANUSORNSAK, Meneely, J., Greer, B., Kanithapom Vangnai, Warapa Mahakamchanakul, Elliott, C., Petchkongkaew, A., Kolawole, O., "In vitro assessment of commercial multi-mycotoxin binders to reduce the bioavailability of emerging mycotoxins in livestock", <i>Emerging Contaminants</i> 9 (4) (2023) - Siriwan Soiklom, WIPADA SIRI-ANUSORNSAK, Krittaya Petchpoung, Wiratchanee Kansandee, "Development of Anthocyanin-Rich Gel Beads from Colored Rice for Encapsulation and In Vitro Gastrointestinal Digestion", <i>Molecules</i> 29 (1) (2024) | |
| <p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - WIPADA SIRI-ANUSORNSAK, Nusara Sinbuathong, "Chemical pretreatment of rice straw for a raw material in the production of renewable energy", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2013) - Siriwan Soiklom, Krittaya Petchpoung, WIPADA SIRI-ANUSORNSAK, Chanram Roopkham, "Quantitative Analysis of Indole-3-Acetic Acid in Bacterial Culture Media Extract using HPLC", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019) - WIPADA SIRI-ANUSORNSAK, Krittaya Petchpoung, Siriwan Soiklom, "Extraction and Stability of Anthocyanin from Mali Nil Rice", การประชุมสวนสุนันทา วิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 2, (2019) - WIPADA SIRI-ANUSORNSAK, Krittaya Petchpoung, Siriwan Soiklom, Chanram Roopkham, "Relationship between Color Parameters, Total Phenolic Content and Protein Content of Local Thai Rice Varieties", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krittaya Petchpoung, Siriwan Soiklom, WIPADA SIRI-ANUSORNSAK, Thanapoom Maneeboon, ดร.อัจฉราพรรณ ใจเจริญ, นางกมลรินทร์ วมิชนานันท์, "Color characteristic, active compounds and antioxidant activity of Java tea", 3rd Edition of Global Conference on Agriculture and Horticulture (Agri 2023) (2023) | |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 29 กุมภาพันธ์ 2567