

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.กฤตยา เพชรผิ้ง</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย ชำนาญการ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>
<p>การศึกษา วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2538 วท.ม.(ชีวเคมี), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2541 พร.ด. (พืชวิทยา), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2552</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การสกัดและวิเคราะห์เอนไซม์ในพืช, วิเคราะห์สารและการใช้เครื่องมือทาง Chromatography, ชีวเคมีด้าน Oxidative stress, Genetic polymorphism & Molecular biomarkers</p>	
<p>โครงการวิจัย</p>	
<p>ปี 2553</p>	<p>ผลกระทบของอาหารกึ่งที่ปนเปื้อนซีราลีโนนต่อระบบภูมิคุ้มกันและเนื้อเยื่อของกึ่งข้าว (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2553</p>	<p>สถานการณ์ความเสี่ยงของสารพิษเชื้อราและการพัฒนาวิธีการตรวจสอบแบบรวดเร็วในอาหารเลี้ยงกึ่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2553</p>	<p>องค์ประกอบทางเคมีของน้ำส้มไม้ที่ผลิตจากวัตถุดิบไม้แต่ละชนิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2554</p>	<p>ผลการตอบสนองต่อความเครียดจากปฏิกิริยาออกซิเดชันที่เกิดจากความเค็มในสายพันธุ์ต่าง ๆ ของข้าวไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2555-2556</p>	<p>การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังให้มีไซยาโนดัมและผลผลิตสูงสำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p>
<p>ปี 2556</p>	<p>การใช้ประโยชน์จากวัสดุชีวมวลเหลือทิ้งหลังการหีบเมล็ดมะเขือเทศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2557-2559</p>	<p>การย่อยสลายสารฆ่าแมลงกลุ่มออร์แกโนคลอรีนบางชนิดที่ตกค้างในสิ่งแวดล้อม โดยเชื้อราจากดิน : การคัดแยกและการศึกษาสภาวะที่เหมาะสม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2557-2558</p>	<p>การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังให้มีไซยาโนดัมและผลผลิตสูงสำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p>
<p>ปี 2557-2559</p>	<p>ศักยภาพการกำจัดสารตกค้างทางเกษตรและอุตสาหกรรมที่ย่อยสลายยากในสิ่งแวดล้อมโดยวิธีทางชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2557-2559</p>	<p>ศักยภาพของพืชตระกูลถั่วสกุลโสนในการกำจัดสารกำจัดแมลงและศัตรูพืชกลุ่ม Organochlorine ที่ตกค้างในสิ่งแวดล้อม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2557-2560</p>	<p>การพัฒนาสายพันธุ์ต้านทานโรคใบด่าง พันธุ์ที่มีปริมาณและคุณภาพแป้งสูง และพันธุ์ที่มีปริมาณคาร์โบไฮเดรตสูง โดยใช้เชื้อพันธุกรรมมันสำปะหลังร่วมกับเครื่องหมายดีเอ็นเอชนิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2558</p>	<p>(ย่อยที่ 1 และ 2 ปรึบรวมกัน) สภาวะที่เหมาะสมในการเก็บรักษาน้ำส้มควันไม้จากไม้ต่างชนิด (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2558</p>	<p>ปัจจัยในกระบวนการผลิตและสภาวะการเก็บรักษาที่ส่งผลต่อปริมาณและองค์ประกอบทางเคมีของน้ำส้มควันไม้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2558-2560</p>	<p>การวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพน้ำส้มควันไม้และการใช้ประโยชน์ด้านการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2558-2560</p>	<p>ประสิทธิภาพของน้ำส้มควันไม้ต่อการเจริญเติบโตของพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2557-2559</p>	<p>การย่อยสลายสารฆ่าแมลงกลุ่มออร์แกโนคลอรีนบางชนิดที่ตกค้างในสิ่งแวดล้อมโดยเชื้อราจากดิน : การคัดแยกและการศึกษาสภาวะที่เหมาะสม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2559-2561</p>	<p>แผนที่บริหารอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์และทรัพยากรเพื่อการวิจัยและวิชาการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2560</p>	<p>ความสัมพันธ์ระหว่างสารประกอบฟีนอลิก โพลีฟีนอล สี และการต้านอนุมูลอิสระของน้ำส้มควันไม้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	ดร.กฤตยา เพชรผิ้ง นักวิจัย ชำนาญการ	สังกัด	ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2560	สารพิษเคมีและคุณสมบัติการต้านอนุมูลอิสระของข้าวมีสีที่ปลูกในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2561	การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังให้มีไซยาโนต์และผลผลิตสูงสำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2561	การสกัดโปรตีนคล้ายคอลลาเจนจากเห็ดฟาง (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2563	การคัดแยกกลิ่นทรีย์ย่อยสลายสารพิษอะฟลาทอกซินเพื่อประยุกต์ใช้ในการลดการปนเปื้อนสารพิษอะฟลาทอกซินโดยชีววิธี (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2563	การศึกษาหาค่าการย่อยได้ (In Vitro) ของ Autolysis-yeast เพื่อใช้ในการประกอบสูตรอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากบริษัท มิตรผล สเปเชียลตี โบไอเทค จำกัด	
ปี 2564-2565	โครงการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ระยะเวลา 5 ปี 2563 : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2564-2565	โครงการมหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ปี 2564 : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2564	การพัฒนากระบวนการจัดการห้องปฏิบัติการให้ปลอดภัยตามมาตรฐาน มอก. 2677-2558 เพื่อรองรับมาตรฐานการเกษตรและอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2565	การพัฒนาวิธีการใช้ค่าสีในการทำนายปริมาณสารสำคัญและการต้านอนุมูลอิสระในสมุนไพรมะขาม (หัวหน้าโครงการย่อย)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2565	การพัฒนาวิธีการตรวจสอบสารสำคัญและสารปนเปื้อนในสมุนไพรมะขามของไทยเพื่อสนับสนุนการใช้ประโยชน์ในการแพทย์และอุตสาหกรรมเกษตร (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2565-2566	การพัฒนาวิธีการตรวจวัดและชุดทดสอบปริมาณไซยาโนต์ในมันสำปะหลังแบบพกพาด้วยแผ่นเทียบสีและภาพถ่ายดิจิทัล (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2565-2566	โครงการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ปีที่ 6 (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2566-2567	โครงการเครือข่ายวิจัยภูมิภาคด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ : ภาคกลาง (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2566-2567	โครงการมหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2566	การเพิ่มศักยภาพการใช้ประโยชน์จากข้าวสีเพื่ออาหารสุขภาพ : การประเมินความเสี่ยงและการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่มีความเสถียร (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2566	นวัตกรรมการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่มีความเสถียรจากข้าวสี (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567	นวัตกรรมไบโอฟิล์มจากสาหร่ายทะเล (Spirogyra spp.) และสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพเพื่อประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหารและสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567	นวัตกรรมและการใช้ประโยชน์จากสาหร่ายน้ำจืดกินได้สำหรับผลิตภัณฑ์อาหารและสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567	นวัตกรรมสารดูดซับจากกากเหลือทิ้งของสาหร่ายทะเลจากกระบวนการสกัดสารออกฤทธิ์และการประยุกต์ใช้กับผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567	ศักยภาพการเป็นสารปรับไปโอดีคของโพลีแซ็กคาไรด์จากสาหร่ายน้ำจืด (Spirogyra spp.) เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ซินไบโอดีค (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.กฤตยา เพชรผึ้ง	สังกัด	ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ตำแหน่ง	นักวิจัย ชำนาญการ		

ปี 2566-2567 นวัตกรรมกรมการสกัดสารสำคัญสูงจากฟ้าทะลายโจร บัวบก ขมิ้น และการกำจัดโลหะหนักโดยตัวดูดซับชีวภาพต้นทุนต่ำแบบใหม่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2568 โครงการพัฒนาและส่งเสริมมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ปีที่ 8 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- UDOMSAK LERTSUCHATAVANICH, รัชดา เสี่ยงประโคน, Pasajee Kongsil, Krittaya Petchpoung, "Relation of severity of cassava bacterial blight disease and cyanide content in leaf of cassava cultivars in Thailand", วิทยาศาสตร์เกษตร 45 (2) (2014) 121-130

ระดับนานาชาติ

- Nitchaphat Khansakom, Waranya Wongwit, Prapin Thampoophasiam, Bunlue Hengprasith, Lerson Suwannathon, Krongtong Yoovathawom, Krittaya Petchpoung, Suwannee Chanprasertyothin, Thunyachai Sura, Sming Kaojarem, Piyamit Sritara, Jintana Sirivarasai, "Impact of GSTM1, GSTT1, GSTP1 polymorphism and environmental lead exposure on oxidative stress biomarkers.", Scientific Research and Essays 6 (31) (2011) 6540-6547
- Sirivarasai, J., Kaojarem, S., Chanprasertyothin, S., Panpunuan, P., Krittaya Petchpoung, Tatsaneeyapant, A., Yoovathawom, K., Sura, T., Kaojarem, S., Sritara, P., "Environmental lead exposure, catalase gene, and markers of antioxidant and oxidative stress relation to hypertension: An analysis based on the EGAT study", BioMed Research International 2015 (-) (2015)
- นางสาววิมลศิริ สีหะวงษ์, Pasajee Kongsil, Krittaya Petchpoung, Ed Sarobol, "Effect of Genotype, Age and Soil Moisture on Cyanogenic Glycosides Content and Root Yield in Cassava (Manihot esculenta Crantz)", Kasetsart Journal Natural Science 49 (6) (2015) 844-855
- Pasajee Kongsil, Piya Kittipadakul, Chalempol Phumichai, UDOMSAK LERTSUCHATAVANICH, Krittaya Petchpoung, "Path Analysis of Agronomic Traits of Thai Cassava for High Root Yield and Low Cyanogenic Glycoside", Pertanika Journal Tropical Agricultural Science 39 (2) (2016) 197-218
- Krittaya Petchpoung, Siriwan Soiklom, WIPADA 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
- Petchludda Chaengsee, Pasajee Kongsil, Nongnuch Siriwong, Piya Kittipadakul, Kuakoon Piyachomkwan, Krittaya Petchpoung, "Potential yield and cyanogenic glucoside content of cassava root and pasting properties of starch and flour from cassava Hanatee var. And breeding lines grown under rain-fed condition", Agriculture and Natural Resources 54 (3) (2020) 237-244
- Siriwan Soiklom, Krittaya Petchpoung, WIPADA SIRI-ANUSORNSAK, "Comparison of sample pretreatment and Analytical Method for Nitrate Determination in Vegetables", Trends in Sciences 18 (19) (2021) 1-8
- Chanwit Kaewtapee, นนทวุฒิ จันทรา , Krittaya Petchpoung, Choawit Rakangthong, Chaiyapoom Bunchasak, "Chemical composition and standardized ileal digestibility of crude protein and amino acid in whole yeast and autolyzed yeast derived from sugarcane ethanol production fed to growing pigs", Animal Bioscience 35 (9) (2022) 1400-1407
- Chaicharoen, A., Amawan, S., Kansup, J., Sawwa, A., Krittaya Petchpoung, "Novel SNP Markers and Their Application in Low-Cyanide Cassava (Manihot esculenta crantz) Breeding Program", Trends in Sciences 20 (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", Molecules 29 (1) (2024)
- Krittaya Petchpoung, Siriwan Soiklom, WIPADA SIRI-ANUSORNSAK, "Estimation of Andrographolide and Antioxidant Activities in Andrographis peniculata Commercial Products by Color Parameters", Trends in Sciences 21 (3) (2024)

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.กฤตยา เพชรผึ้ง</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย ชำนาญการ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Siriwan Soiklom, WIPADA SIRI-ANUSORNSAK, Krittaya Petchpoung, "Effects of drying conditions on physical properties, bioactive compounds and antioxidant activity of Andrographis paniculata leaves", Food Research 8 (5) (2024) 334-340 - WIPADA SIRI-ANUSORNSAK, Oluwatobi Kolawole, Siriwan Soiklom, Krittaya Petchpoung, Kannika Keawkim, Chananya Chuaysrinule, Thanapoom Maneeboon, "Innovative Use of Spirogyra sp. Biomass for the Sustainable Adsorption of Aflatoxin B1 and Ochratoxin A in Aqueous Solutions", Molecules 29 (21) (2024) - Thongthung, H., Sirinapa Chungopast, Krittaya Petchpoung, Chanwit Kaewtapee, "Chemical Composition and In Vitro Protein Digestibility of Duckweed and Feed Ingredients", Trends in Sciences 21 (11) (2024) 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suwana Kladpan, Warapa Mahakamchanakul, Krittaya Petchpoung, อัจฉราพรรณ ใจเจริญ, "Developing of Plant Virus Detection by RT-PCR.", The First International Conference on Tropical and Subtropical Plant Diseases. (2002) - Suwana Kladpan, Warapa Mahakamchanakul, อัจฉราพรรณ ใจเจริญ, Krittaya Petchpoung, ธนภักษ์ อินยอด, "การวิเคราะห์ปริมาณอะฟลาทอกซินในข้าวกล้องโดยวิธีทดสอบแบบว่องไว KU-AF01.", การประชุมวิชาการครั้งที่ 42 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาประมง สาขาอุตสาหกรรมเกษตร (2004) - Siriwan Soiklom, Krittaya Petchpoung, Thanapoom Maneeboon, นางสุวรรณา กลัดพันธุ์, khamjut ruenreungdee, Warapa Mahakamchanakul, "A Study of Aflatoxin and Deoxynivalenol Contamination in Shrimp Feedstuff and Shrimp Feed", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 51 (2013) - Krittaya Petchpoung, khamjut ruenreungdee, Siriwan Soiklom, Thanapoom Maneeboon, Patcharee Umroong, Win Surachetpong, Warapa Mahakamchanakul, "Toxicological Effects of Zearalenone to Immunological and Histological Changes of Vannamei Shrimp", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาประมง (2013) - วิมลศิริ สีหะวงษ์, Piya Kittipadakul, Krittaya Petchpoung, สุขุมาลัย ทวานแก้ว, Pasajee Kongsil, "Validation of SSR Markers Related to Cyanide Content in Cassava Tuberos Root", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014) - Siriwan Soiklom, Krittaya Petchpoung, Yupadee Paopun, Juthamane Sangsawang, นายสัมพันธ์ สร้อยกล่อม, "Production of activated carbon from Tung Oil Tree (Vernicia Montana Lour) –waste for manganese removal.", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014) - 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, Chanram Roopkham, "Relationship between Color Parameters, Total Phenolic Content and Protein Content of Local Thai Rice Varieties", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019) - WIPADA SIRI-ANUSORNSAK, Krittaya Petchpoung, Siriwan Soiklom, "Extraction and Stability of Anthocyanin from Mali Nil Rice", การประชุมสวนสุนันทาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 2, (2019) - นนทวุฒิ จันทา, Krittaya Petchpoung, Chanwit Kaewtapee, "Nutritional values and in vitro digestibility of protein in yeast products and protein feedstuffs", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2021) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nampeung Anukul, Siriwan Soiklom, Krittaya Petchpoung, Thanapoom Maneeboon, Warapa Mahakamchanakul, "Risk incidence of mycotoxins and development of rapid detection methods in shrimp feed", Seminar and workshop in Establishment of an Asian Research Center of Excellence in Healthy and Safe Marine Food Resource, 2nd Symposium of TUMSAT Healthy and Safe Marine Food Resources Project (2012) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.กฤตยา เพชรผึ้ง</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย ชำนาญการ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>
<p>- นางสาวชนัญญา ช่วยศรีนวล, Siriwan Soiklom, Krittaya Petchpoung, Warapa Mahakarnchanakul, khamjut ruenreungdee, Thanapoom Maneeboon, "Detection of aflatoxins producing Aspergillus spp. from fish meal, soybean meal and shrimp feed in Thailand", The 10th International Mycological Congress (2014)</p> <p>- Pasajee Kongsil, Piya Kittipadaku, Chalempol Phumichai, Vichan Vichukit, Nongnuch Siriwong, Krittaya Petchpoung, อติเรก วังแสง, ปิณณศรณ์ นิลโนรี, น้ำทิพย์ ทองนาค, "Cassava Breeding for Low Cyanogenic Potential in Thailand", World Congress on Root and Tuber Crops (2016)</p> <p>- Chidchanok Pragob, Pasajee Kongsil, Sukanda Kerdee, Piya Kittipadaku, Chalempol Phumichai, Krittaya Petchpoung, "Evaluation of Cassava Germplasm for DroughtTolerance Breeding Program in Thailand", The 3rd Environment and Natural Resources International Conference (ENRIC 2018) (2018)</p> <p>- Petchludda Chaengsee, Pasajee Kongsil, Nongnuch Siriwong, Sukanda Kerdee, Piya Kittipadaku, Rutai Ruangthamsing, Krittaya Petchpoung, "Food Safety and Consumption Quality Potentials of Cassava Lines Grown in Three Rain-Fed Plantation Areas in Thailand", The 3rd Environment and Natural Resources International Conference (ENRIC 2018) (2018)</p> <p>- Chananya Chuaysrinule, Chanram Roopkham, Krittaya Petchpoung, Thanapoom Maneeboon, "Aflatoxin B1 degradation by a newly isolated endophytic fungus Aspergillus aculeatus", International Symposium of Mycotoxicology 2022 & International Conference of Mycotoxicology and Food Security 2022 (ISMYCO 2022 & ICM 2022) (2022)</p> <p>- Krittaya Petchpoung, Siriwan Soiklom, WPADA SIRI-ANUSORNSAK, Thanapoom Maneeboon, ดร.อัจฉราพรรณ ใจเจริญ, นางกมลรินทร์ วนิชชนานันท์, "Color characteristic, active compounds and antioxidant activity of Java tea", 3rd Edition of Global Conference on Agriculture and Horticulture (Agri 2023) (2023)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 11 กุมภาพันธ์ 2568