

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.กฤตยา เพชรผิ้ง</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย ชำนาญการ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน</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>ผลกระทบของอาหารกึ่งที่ปนเปื้อนซีราลีโนนต่อระบบภูมิคุ้มกันและเนื้อเยื่อของกึ่งขาว (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>ผลการตอบสนองต่อความเครียดจากปฏิกริยาออกซิเดชันที่เกิดจากความเค็มในสายพันธุ์ต่าง ๆ ของข้าวไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2555-2556</p>	<p>การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังให้มีไซยาโนด้าและผลผลิตสูงสำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</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>การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังให้มีไซยาโนด้าและผลผลิตสูงสำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมอาหาร (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 และพันธุ์ที่มีปริมาณคาโรทีนอยสูง โดยใช้เชื้อพันธุกรรมมันสำปะหลังร่วมกับเครื่องหมายดีเอ็นเอสเปค (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

<p>ชื่อ ดร.กฤตยา เพชรผึ้ง</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย ชำนาญการ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน</p>
<p>ปี 2560 สารพิษเคมีและคุณสมบัติการต้านอนุมูลอิสระของข้าวมีสีที่ปลูกในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2561 การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังให้มีไซยาไนด์ต่ำและผลผลิตสูงสำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2561 การสกัดโปรตีนคล้ายคอลลาเจนจากเห็ดฟาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2563 การคัดแยกจุลินทรีย์ย่อยสลายสารพิษอะฟลาทอกซินเพื่อประยุกต์ใช้ในการลดการปนเปื้อนสารพิษอะฟลาทอกซินโดยชีววิธี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2563 การศึกษาหาการย่อยได้ (In Vitro) ของ Autolysis-yeast เพื่อใช้ในการประกอบสูตรอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท มิตรผล สเปนเชียลตี้ไปโอเทค จำกัด</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - UDOMSAK LERTSUCHATAVANICH, รัชดา เล็งประโคน, 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 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 Kittipadaku, 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 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suwanna 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) - Suwanna Kladpan, Warapa Mahakamchanakul, อัจฉราพรรณ ใจเจริญ, Krittaya Petchpoung, จนภักษ์ อินยอด, "การวิเคราะห์ปริมาณอะฟลาทอกซินในข้าวกล้องโดยวิธีทดสอบแบบวงัว KU-AF01.", การประชุมวิชาการครั้งที่ 42 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาประมง สาขาอุตสาหกรรมเกษตร (2004) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.กฤตยา เพชรผิ้ง</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย ชำนาญการ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- Krittaya Petchpong, 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)</p> <p>- Siriwan Soiklom, Krittaya Petchpong, 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)</p> <p>- วิมลศิริ สีหะวงษ์, Piya Kittipadakul, Krittaya Petchpong, สุขุมาลัย ทวานแก้ว, Pasajee Kongsil, "Validation of SSR Markers Related to Cyanide Content in Cassava Tuberos Root", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</p> <p>- Siriwan Soiklom, Krittaya Petchpong, 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)</p> <p>- Siriwan Soiklom, Krittaya Petchpong, WPADA SIRI-ANUSORNSAK, Chanram Roopkham, "Quantitative Analysis of Indole-3-Acetic Acid in Bacterial Culture Media Extract using HPLC", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019)</p> <p>- WPADA SIRI-ANUSORNSAK, Krittaya Petchpong, Siriwan Soiklom, "Extraction and Stability of Anthocyanin from Mali Nil Rice", การประชุมสวนสุนันทา วิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 2, (2019)</p> <p>- WPADA SIRI-ANUSORNSAK, Krittaya Petchpong, Siriwan Soiklom, Chanram Roopkham, "Relationship between Color Parameters, Total Phenolic Content and Protein Content of Local Thai Rice Varieties", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Nampeung Anukul, Siriwan Soiklom, Krittaya Petchpong, 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)</p> <p>- นางสาวณัญญา ช่วยศรีนวล, Siriwan Soiklom, Krittaya Petchpong, Warapa Mahakamchanakul, 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 Kittipadakul, Chalempol Phumichai, Vichan Vichukit, Nongnuch Siriwong, Krittaya Petchpong, อติเรก วังแสง, ปณณศรณ์ นิลโนรี, น้ำทิพย์ ทองนาค, "Cassava Breeding for Low Cyanogenic Potential in Thailand", World Congress on Root and Tuber Crops (2016)</p> <p>- Petchludda Chaengsee, Pasajee Kongsil, Nongnuch Siriwong, Sukanda Kerdee, Piya Kittipadakul, Rutai Ruangthamsing, Krittaya Petchpong, "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>- Chidchanok Pragob, Pasajee Kongsil, Sukanda Kerdee, Piya Kittipadakul, Chalempol Phumichai, Krittaya Petchpong, "Evaluation of Cassava Germplasm for DroughtTolerance Breeding Program in Thailand", The 3rd Environment and Natural Resources International Conference (ENRIC 2018) (2018)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 6 กรกฎาคม 2563