

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางศิริรัตน์ ศรีกุลนาถ	สังกัด	ศูนย์บริการประกันคุณภาพอาหาร สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
ตำแหน่ง	นักวิทยาศาสตร์		
การศึกษา	วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2547 วท.ม.(พันธุศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2551		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	สารก่อภูมิแพ้ในอาหาร( Food Allergen ), การโคลนยีน( Gene Cloning ), ลายพิมพ์ดีเอ็นเอ( DNA Fingerprinting )		
<b>โครงการวิจัย</b>			
ปี 2552-2554	การประยุกต์ใช้เทคนิค Immunology ในการวิเคราะห์สารก่อภูมิแพ้สำหรับประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากMAFF-Morinaga		
ปี 2553-2554	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี Immunoassay เพื่อการตรวจวิเคราะห์สารก่อภูมิแพ้ในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากMAFF-MORINAGA, JAPAN		
ปี 2554	การพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์สารก่อภูมิแพ้อาหารทะเล ( กุ้ง และปู ) แบบมัลติเพล็กซ์ฟลูออโรสโคปี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2556	Expansion of Food Allergen Analysis into Thailand ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากMorinaga Institute of Biological Science, Inc , JAPAN		
ปี 2555-2556	การทดลองผลิตชุดทดสอบ Insulin และ Food Allergen เพื่อการขยายผลเชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากMorinaga Institute of Biological Science, Inc , JAPAN		
ปี 2555-2556	การทดลองผลิตชุดทดสอบ iNsinulin และ Food allergen เพื่อการขยายผลเชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากMorinaga Institute of Biological Science., Inc		
ปี 2556-2557	การทดลองผลิตชุดทดสอบ Insulin และ Food allergen เพื่อการขยายผลเชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากMorinaga Institute of Biological Science Co., Inc. Morinaga Bio-Science(Thailand) Co., Ltd.		
ปี 2560	การสำรวจการแสดงออกของสารก่อภูมิแพ้ในอาหารไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561-2563	การพัฒนาต้นแบบระดับห้องปฏิบัติการของชุดทดสอบโรคมภูมิแพ้ทางผิวหนังแบบสะกิดจากอาหารทะเลกลุ่ม กุ้ง กุ้งและปู ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ( สกว. )		
ปี 2562-2564	การพัฒนาต้นแบบระดับห้องปฏิบัติการของชุดทดสอบโรคมภูมิแพ้ทางผิวหนังแบบสะกิดจากอาหารทะเลกลุ่ม หอย หมึกและปลา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ( สกว. )		
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>			
ระดับนานาชาติ			
- Vipa Surojanametakul, Hirotoshi Doi, Haruki Shibata, Tasuku Mizumura, Toshio Takahashi, Warunee Varanyanond, Sirirat Srikulnath, Masahiro Shoji, Tatsuhiko Ito, Hirotoshi Tamura, "Reliable Enzyme-Linked Immunosorbent Assay for the Determination of Coconut Milk Proteins in Processed Foods", Journal of Agricultural and Food Chemistry 59 (6) (2011) 2131-2136			
- Sirirat Srikulnath, Komsom Srikulnath, Amara Thongpan, Kiattawee Choowongkamon, Surin Peyachoknagul, "Molecular Cloning and Characterization of CHS Gene Family in Turmeric (Curcuma longa Linn.)", Journal of plant biochemistry and biotechnology - (-) (2013) —			
- Surin Peyachoknagul, Chareerat Mongkolsiriwatana, Sirirat Srikulnath, Pattana Srifah Huehne, Komsom Srikulnath, "Identification of native Dendrobium species in Thailand by PCR-RFLP of rDNA-ITS and chloroplast DNA", ScienceAsia 40 (-) (2014) 113-120			
- Surin Peyachoknagul, ชูชัย เนตรสุกุล, ปราณนา เผือกวิไล, Sirirat Srikulnath, Komsom Srikulnath, "Development of microsatellite markers of vandaceous orchids for species and variety identification", Genetics and Molecular research 13 (3) (2014) 5441-5445			
- Sirirat Srikulnath, Komsom Srikulnath, Amara Thongpan, Kiattawee Choowongkamon, Peyachoknagul, Surin, "Molecular cloning and characterization of the CHS gene family in turmeric (Curcuma longa Linn.)", JOURNAL OF PLANT BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY 24 (1) (2015) 25-33			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางศิริรัตน์ ศรีกุลนาถ	สังกัด	ศูนย์บริการประกันคุณภาพอาหาร สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
ตำแหน่ง	นักวิทยาศาสตร์		
- Vipa Surojanametakul, Sirinrat Srikulnath, นางไพลิน ชำนาญสิน, Dr. Masahiro Shoji, Dr. Tamura Hirotoshi, "Survey of Thai commercial food products that have been reported to contain no wheat, rye , barley, or gluten according to their labels.", Journal of AOAC International 100 (1) (2017) 126-132			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 21 ตุลาคม 2563