

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ดลัด ศิริวัน	สังกัด	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
ตำแหน่ง	นักวิจัย		
การศึกษา	วท.บ.(ชีวเคมี), มหาวิทยาลัยบูรพา, ไทย, 2545 วท.ม.(โภชนศาสตร์), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2548 Ph.D. (Nutraceutical science), Ehime University, ญี่ปุ่น, 2555		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	สารอาหารเชิงพันธุภาพและกลไกการทำงาน, การเพาะเลี้ยงเซลล์สัตว์และประยุกต์ใช้ในงานอาหารเชิงพันธุภาพ		
โครงการวิจัย	ปี 2548-2549 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวทอดสมุนไพรกิ่งสำเร็จรูป (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการ IFRPD ร่วมสร้างสรรคณ์นวัตกรรม (เงินรายได้ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มก.) ปี 2549-2550 อาหารไทยกับคุณสมบัติต้านสารอนุมูลอิสระ 3 ชนิด และการลดความเสี่ยงต่อการเกิดโรคมะเร็ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2550-2551 พืชผักสมุนไพรและผลไม้ไทยต่อการลดความเสี่ยงในการเกิดโรคมะเร็ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2550 การทดสอบฤทธิ์ต้านการกลายพันธุ์ในระดับยีนส์ของอาหารไทยที่มีขมิ้นชันเป็นองค์ประกอบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551 ผลของสารสกัดจากแก้วมังกรพันธุ์เนื้อสีขาวและเนื้อสีแดงที่มีต่อการเจริญของเซลล์มะเร็งระดับและการทำลายดีเอ็นเอโดยเทคนิค in vivo DNA repairs test (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555 การพัฒนากระบวนการผลิตโปรตีนสกัดที่มีเปปไทด์และไอโซฟลาโวนอะไกลโคไซด์สูงจากกระบวนการหมักกากถั่วเหลืองด้วยเชื้อแลคติกแอซิดแบคทีเรีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ปี 2555-2556 ไมโครอิมัลชันเจลลี่ผลไม้ไทยบำรุงประสาทและเสริมพัฒนาการทางสมอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2556 การศึกษาคุณค่าทางโภชนาการและสมบัติเชิงพันธุภาพของเห็ดตีนแรด (<i>Tricholoma crassum</i>) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 ปริมาณกรดเพอรูลิกและบทบาททางเภสัชศาสตร์ของเมล็ดข้าวโพด 3 สายพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557 การกักเก็บแอนตาแซนธินในไลโปโซมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดูดซึมในร่างกาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557 การศึกษาคุณสมบัติของผลไม้พื้นบ้านไทยต่อการยับยั้งกลไกการอักเสบภายในเซลล์เม็ดเลือดขาว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2558 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไข่เค็มและไข่เยี่ยวม้าจากไข่นกกระทา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากผู้ประกอบการ (นายธนพัฒน์ งามรุ่งโรจน์) ปี 2558-2559 คุณสมบัติในการยับยั้งการก่อกลายพันธุ์และป้องกันการเกิดมะเร็งของผลไม้ไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2558-2559 ศักยภาพของสมุนไพรในผลิตภัณฑ์หมักเนื้อสัตว์และน้ำจิ้มที่มีฤทธิ์ยับยั้งปริมาณสารก่อมะเร็งในอาหารปิ้งย่าง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2557-2558 การผลิตสารออกฤทธิ์จากกระชายเหลืองสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเพื่อผิวขาว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2559 ความคงตัวและประสิทธิภาพในการดูดซึมของสารเบต้าไซยานินกักเก็บจากแก้วมังกรสีแดง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559 ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและยับยั้งเอนไซม์อะเซติลโคลีนเอสเทอเรสของสาหร่ายสไปรูลีนา เพื่อใช้เป็นอาหารเชิงพันธุภาพในการป้องกัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2560 นวัตกรรมเครื่องตีมีอัลชันจากวัตถุดิบไทยสู่ผู้รักสุขภาพและผู้สูงอายุทั่วโลก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2560 สตาร์อัพด้วยวิทยาศาสตร์การปรุงอาหารและเทคโนโลยีการครัวเชิงโมเลกุลเพื่อการสร้างสรรคณ์นวัตกรรมอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ปี 2560-2561 การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสายไหมปรุงรสด้วยการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตทางกายภาพและทางเคมี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ยูโตะฟู้ดแอนด์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ดาลัด สิริวัน	สังกัด	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
ตำแหน่ง	นักวิจัย		
ปี 2560-2561	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสายไหมปรุงรสด้วยการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตทางกายภาพและทางเคมี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		
ปี 2560-2561	การศึกษาและปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อลดปัญหากลิ่นฉุนในผลิตภัณฑ์คล้ายเนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร		
ปี 2560	การเปรียบเทียบปริมาณสารสำคัญและคุณค่าทางโภชนาการในผักเพกาที่อายุการเก็บเกี่ยวและอายุการเก็บรักษาต่างๆ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560	การศึกษาคุณสมบัติต้านโรคลิโซไซม์จากสารสกัดใบแปะตำปึงและเงินเจียเหมาเยี่ย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559-2560	การพัฒนาวิธีการสกัดและกรักเก็บสารสำคัญจากกระชายเหลืองเพื่อใช้เป็นสารอาหารฟังก์ชัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ลีโอ อินโนเวชั่น จำกัด		
ปี 2561	ฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดกระชายเหลืองต่อการกระตุ้นการเสริมสร้างกระดูกของเซลล์ไลน์ MC3T3-E1 เพื่อการประยุกต์ใช้ในอาหารสุขภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561-2562	การพัฒนากรรมวิธีการสกัดแครอตินในรูปแบบผงจากขมิ้นเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับวัตถุดิบเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมสัตว์ปีก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2561-2562	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพจากบัวหลวงเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดโรคลิโซไซม์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2561-2562	การพัฒนาให้เกิดความก้าวหน้าในการปรุงอาหารไทยด้วยระบบอิมัลชัน เพื่อลดค่าดัชนีไกลซีมิก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2562-2563	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารปรับเนื้อสัมผัสสำหรับผู้สูงอายุ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2562	การเพิ่มมูลค่าและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ฟิล์มประกอบแครอตินจากขมิ้นและโคโคซานเพื่อยืดอายุการเก็บผลิตภัณฑ์อาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Janpen Saengprakai, Gassinee Trakoontivakom, Dalad Siriwan, "Antimutagenic activity determination of Thai chilli dips and local vegetables by Ames test", วารสารอาหาร 39 (1) (2009) 73-85
- Dalad Siriwan, "อาหารดีท็อกซ์อารมณ์", หมอชาวบ้าน 34 (407) (2013) 10-18
- Dalad Siriwan, Janpen Saengprakai, Vipa Surojanametakul, "Anti mutagenicity of healthy tumeric extract powder contained high curcuminoids", Journal of nutrition association of Thailand 48 (1) (2013) 11-19
- อนันท์พิศา แสงสุริยวงษ์, มารุจ ลิ้มปะวัฒนะ, Dalad Siriwan, ภัสราภา แก้วเนิน, Wanwimol Klaypradit, "Effects of Phospholipid Concentration and Mixing Methods on Properties of Astaxanthin Extract-loaded Liposomes", วารสารเกษตร 32 (3) (2016) 421-433

ระดับนานาชาติ

- Vipa Surojanametakul, PRAJONGWATE SATMALEE, Janpen Saengprakai, Dalad Siriwan, Ladda Sangduean Wattanasiritham, "Preparation of Curcuminoid Powder from Turmeric Root (Curcuma longa Linn) for Food Ingredient Use", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (1) (2010) 123-130
- Dalad Siriwan, Hirotoshi Tamura, Takayuki Naruse, "?-methylene?-lactone skeleton of sesquiterpenes from yacon (Smallanthus sonchifolius) leaves on caspase-dependent apoptosis and NF-?B inhibition in human cervical cancer cells", Fitoterapia 82 (7) (2011) 1093-1101

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ดาลัด สิริวัน</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Dalad Siriwan, "Chemopreventive Activity of Sesquiterpene Lactones (SLs) from Yacon against TPA-induced Raji Cells Deformation", Pakistan Journal of Biological Sciences 14 (10) (2011) 605-609 - Dalad Siriwan, "Corrigendum to "Effect of epoxides and ?-methylene?-lactone skeleton of sesquiterpenes from yacon (Smallanthus sonchifolius) leaves on caspase-dependent apoptosis and NF-?B inhibition in human cervical cancer cells"", Fitoterapia 95 (-) (2014) 1860 - Sangsuriyawong, A., Limpawattana, M., Dalad Siriwan, Wanwimol Klaypradit, "Properties and bioavailability assessment of shrimp astaxanthin loaded liposomes", Food Science and Biotechnology 28 (2) (2019) 529-537 - Uthaiwan Suttisansanee, Somsri Charoenkiatkul, Butsara Jongruaysup, Somying Tabtimsri, Dalad Siriwan, Piya Temviriyankul, "Mulberry Fruit Cultivar 'Chiang Mai' Prevents Beta-Amyloid Toxicity in PC12 Neuronal Cells and in a Drosophila Model of Alzheimer's Disease", Molecules 25 (8) (2020) 1837-1851 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dalad Siriwan, Gassinee Trakoontivakom, Janpen Saengprakai, "Antimutagenic and antioxidant activities of exported fruits in Thailand", การประชุมวิชาการโภชนาการแห่งชาติครั้งที่ 7 (2013) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Patthinan Varichanan, Dalad Siriwan, KANOKWAN YODIN, Kanyarat Kanyakam, Khemmapas Treesuwan, NARAPORN PHOMKAIVON, Orathai Sawatdichaikul, Siripom Tanjor, Thiphida Kaewtathip, Wanida Pan-utai, Witcha Treesuwan, "Application of Lactobacillus plantarum for Enriched Aglycones and Total protein on the Fermentation of Soybean Residue", Food Innovation Asia Conference 2013 (2013) - Dalad Siriwan, Professor Hirotooshi Tamura, "Anti-tumor promoting of sesquiterpene lactones (SLs) isolated from Smallanthus sonchifolius (yacon) leaves ", Food Innovation Asia Conference 2013 (2013) - Dalad Siriwan, Janpen Saengprakai, "Comparative antimutagenic and antioxidant activities of red and white dragon fruits extracts using Drosophila wing spot test", 1st Nakhon Phanom National and International conference in Healthcare (NPNICH) (2014) - Yaovadee Cuptapun, Duangchan Hengsawadi, Janpen Saengprakai, Dalad Siriwan, "Anticancer, Antioxidant and Antimutagenic Activities of Tricholoma (Tricholoma crassum) Mushroom", International Conference on Biological, Chemical and Environmental Sciences (2014) - CHUSANA MEKHORA, Dalad Siriwan, "Cytotoxic effect of Hylocereus costaricensis extract (peel pulp and seed) on human colon cancer Caco-2 cells", The 16th FOOD INNOVATION ASIA CONFERENCE 2014 (2014) - Patthinan Varichanan, Dalad Siriwan, KANOKWAN YODIN, Kanyarat Kanyakam, Khemmapas Treesuwan, NARAPORN PHOMKAIVON, Orathai Sawatdichaikul, Siripom Tanjor, Thiphida Kaewtathip, Wanida Pan-utai, Witcha Treesuwan, "Conversion of isoflavone aglycoside to aglycone in soybean residue by Lactococcus brevis 8007", The Asian Conference for Lactic Acid Bacteria (ACLAB) (2015) - Witcha Treesuwan, Dalad Siriwan, นางฉันทนา กอพยัคฆ์จันทร์, Anuvat Jangchud, "Encapsulated fish oil-in-hydrogel using juices from Thai fruits", The 4th International ISEKI Food Conference (2016) - CHUSANA MEKHORA, Dalad Siriwan, ภรณ์ยา อธิยะใจ, "Psidium guajava L. inhibit inflammatory and antioxidant activity in mouse macrophage cell lines", The 13th Asian Congress of Nutrition (2019) 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลทุนวิจัยพระราชทาน BRAND'S Health Research Awards 2017 จาก พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชาทินัดดามาตุ อาหารและโภชนาการ ประจำปี 2561 จาก มูลนิธิเซเรบอสเพื่อการวิจัยสุขภาพของคนไทย และ บริษัท แบรินด์ ชันโทรี ประเทศไทย 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ดาลัด ศิริวัน	สังกัด	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
ตำแหน่ง	นักวิจัย		
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์			
- รางวัลนวัตกรรมข้าวไทยเฉลิมพระเกียรติ 2007 ประจำปี 2550 เรื่อง "ผลิตภัณฑ์ข้าวแกงทอดกึ่งสำเร็จรูป" จาก มูลนิธิข้าวไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.)			
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ			
- The best oral presentation ประจำปี 2557 เรื่อง "Comparative antimutagenic and antioxidant activities of red and white dragon fruits extracts using Drosophila wing spot test" จาก Nakhon Phanom University University of Pittsburgh			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 6 สิงหาคม 2563