

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 ร่วมสร้างสรรคนวัตกรรม (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 ผลของสารสกัดจากแก้วมังกรพันธุ์เนื้อสีขาวและเนื้อสีแดงที่มีต่อการเจริญของเซลล์มะเร็งตับและการทำลายดีเอ็นเอโดยเทคนิค in vivo DNA repairs test (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555 การพัฒนากระบวนการผลิตโปรตีนสกัดที่มีเปปไทด์และไอโซฟลาโวนอะไกลโคไซด์สูงจากกระบวนการหมักกากถั่วเหลืองด้วยเชื้อแลคติกแอซิดแบคทีเรีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ปี 2555-2556 ไมโครอิมัลชันเจลลี่ผลไม้ไทยบำรุงประสาทและเสริมพัฒนาการทางสมอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2556 การศึกษาคุณค่าทางโภชนาการและสมบัติเชิงพันธุภาพของเห็ดตีนแรด (Tricholoma crassum) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 ปริมาณกรดเพอรูลิกและบทบาททางเภสัชศาสตร์ของเมล็ดข้าวโพด 3 สายพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557 การกักเก็บแอนตาเซนินในไลโปโซมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดูดซึมในร่างกาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557 การศึกษาคุณสมบัติของผลไม้พื้นบ้านไทยต่อการยับยั้งกลไกการอักเสบภายในเซลล์เม็ดเลือดขาว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2558 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไข่เค็มและไข่เยี่ยวม้าจากไข่ไก่กระเทียม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากผู้ประกอบการ (นายธนพัฒน์ งามรุ่งโรจน์) ปี 2558-2559 คุณสมบัติในการยับยั้งการก่อกลายพันธุ์และป้องกันการเกิดมะเร็งของผลไม้ไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2558-2559 ศักยภาพของสมุนไพรในผลิตภัณฑ์หมักเนื้อสัตว์และน้ำจิ้มที่มีฤทธิ์ยับยั้งปริมาณสารก่อมะเร็งในอาหารปิ้งย่าง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2557-2558 การผลิตสารออกฤทธิ์จากกระชายเหลืองสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเพื่อผิวขาว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2559 ความคงตัวและประสิทธิภาพในการดูดซึมของสารเบต้าไซยานินกักเก็บจากแก้วมังกรสีแดง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559 ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและยับยั้งเอนไซม์อะเซติลโคลีนเอสเทอเรสของสารสกัดใบโหระพาเพื่อใช้เป็นอาหารเชิงพันธุภาพในการป้องกัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2560 นวัตกรรมเครื่องตีนมอัลชันจากวัตถุดิบไทยสู่ผู้รักสุขภาพและผู้สูงอายุทั่วโลก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2560 สตาร์ทอัพด้วยวิทยาศาสตร์การปรุงอาหารและเทคโนโลยีการครัวเชิงโมเลกุลเพื่อการสร้างสรรคนวัตกรรมอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ปี 2560-2561 การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสายไหมปรุงรสด้วยการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตทางกายภาพและทางเคมี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ยูโตะฟู้ดแอนด์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ดลัด ศิริวัน	สังกัด	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
ตำแหน่ง	นักวิจัย		
ปี 2560-2561	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสายไหมปรุงรสด้วยการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตทางกายภาพและทางเคมี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		
ปี 2560-2561	การศึกษาและปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อลดปัญหากลิ่นคาวในผลิตภัณฑ์คล้ายเนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร		
ปี 2560	การเปรียบเทียบปริมาณสารสำคัญและคุณค่าทางโภชนาการในผักเพกาที่อายุการเก็บเกี่ยวและอายุการเก็บรักษาต่างๆ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560	การศึกษาคุณสมบัติต้านโรอัลไซเมอร์จากสารสกัดใบแปะตำปึงและเงินเจียเหมาเยี่ย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559-2560	การพัฒนาวิธีการสกัดและการกักเก็บสารสำคัญจากกระชายเหลืองเพื่อใช้เป็นสารอาหารฟังก์ชัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ลีโอบี อินโนเวชั่น จำกัด		
ปี 2561	ฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดกระชายเหลืองต่อการกระตุ้นการเสริมสร้างกระดูกของเซลล์ไลน์ MC3T3-E1 เพื่อการประยุกต์ใช้ในอาหารสุขภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561-2562	การพัฒนากรรมวิธีการสกัดแครอตินในรูปแบบผงจากขมิ้นเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับวัตถุดิบเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมสัตว์ปีก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)		
ปี 2561-2562	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพจากบัวหลวงเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดโรอัลไซเมอร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2561-2562	การพัฒนาให้เกิดความก้าวหน้าในการปรุงอาหารไทยด้วยระบบอิมัลชัน เพื่อลดค่าดัชนีไกลซีมิก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2562-2563	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารปรับเนื้อสัมผัสบำรุงสมองสำหรับผู้สูงอายุ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2562-2563	ประสิทธิภาพของสารสกัดมะรุมต่อการเสริมสร้างกระดูก เพื่อการประยุกต์ใช้ในอาหารสุขภาพลดความเสี่ยงในการเกิดโรคกระดูกพรุน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมการวิจัยในภูมิภาคเอเชียของมูลนิธิเกาหลีเพื่อการศึกษาชั้นสูง ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		
ปี 2562	การเพิ่มมูลค่าและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ฟิล์มประกอบแครอตินจากขมิ้นและโคโคซานเพื่อยืดอายุการเก็บผลิตภัณฑ์อาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2564	โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย) แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการเงินกู้เพื่อแก้ไขปัญหา เยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019		
ปี 2564	โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย) แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กทม. (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการเงินกู้เพื่อแก้ไขปัญหา เยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อโคโรนาไวรัส 2019		
ปี 2564	โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย) แขวงทรายกองดินใต้ เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการเงินกู้เพื่อแก้ไขปัญหา เยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019		
ปี 2564	โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย) แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กทม. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการเงินกู้เพื่อแก้ไขปัญหา เยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019		
ปี 2564	โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย) แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กทม. (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการเงินกู้เพื่อแก้ไขปัญหา เยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อโคโรนาไวรัส 2019		
ปี 2564	โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย) แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการเงินกู้เพื่อแก้ไขปัญหา เยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019		
ปี 2564	โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย) แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา จังหวัดกรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ดลัด สิริวัน	สังกัด	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
ตำแหน่ง	นักวิจัย		
ปี	2564-2565	การ	การจัดทำมาตรฐานสมุนไพรและฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดบัวหลวงเพื่อการประยุกต์ใช้เป็นสารอาหารเชิงหน้าที่ในอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี	2564-2565	การ	ศึกษาประสิทธิภาพของตำรับยาสมุนไพรไทยที่มีคุณสมบัติกระตุ้นการเจริญของจุลินทรีย์โพรไบโอติกในการเสริมภูมิคุ้มกัน และยับยั้งกลไกการเข้าสู่เซลล์ของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19) เพื่อนำประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมยาและอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี	2565	การ	พัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดหยาบกระชายเหลืองโดยการเอนแคปซูเลชันสำหรับใช้เป็นส่วนประกอบอาหารลดความเสี่ยงในการเกิดโรคระดุกพรุน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี	2566	การ	วิเคราะห์โปรตีนไฮโดรไลเซตจากเมล็ดกระเจี๊ยบเขียวที่มีสมบัติในการต้านอนุมูลอิสระและมีผลต่อเซลล์แมคโครฟาจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี	2566-2567	การ	พัฒนากระบวนการสกัดสารสำคัญกลุ่มแคโรทีนอยด์ในมะม่วงและทดสอบฤทธิ์ชะลอจอประสาทตาเสื่อมด้วยเทคโนโลยีโอมิกส์ เพื่อประยุกต์ใช้เป็นสารอาหารเชิงหน้าที่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี	2566-2567	การ	วิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญในผลิตภัณฑ์อาหารจากพืชกระเทียม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทย อินโนเฮอร์บ จำกัด
ปี	2567-2568	การ	ทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบของสารสำคัญในหม่อนที่มีคุณประโยชน์ เจริญสุขภาพเพื่อประยุกต์ใช้ในระบบยื่นขอคำกล่าวอ้างเชิงหน้าที่ของอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Janpen Saengprakai, Gassinee Trakontivakorn, 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
- อนันท์ตา แสงสุริยวงษ์, มารุจ ลิ้มปะวัฒน์, 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
- Patthinan Varichanan, Dalad Siriwan, ดร.สาวิตรี ดีอรามา, "Antibacterial Activity of Extracts from Chanthaharuethai and Prasachandaeng Formulations", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มจร. 8 (2) (2023) 29-37

ระดับนานาชาติ

- Vipa Surojanametakul, PRAJONGWATE SATMALEE, Janpen Saengprakai, Dalad Siriwan, Ladda Sangduean Wattanasiritham, "Preparation of Curcuminoid Powder from Tumeric Root (Curcuma longa Linn) for Food Ingredient Use", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (1) (2010) 123-130
- Dalad Siriwan, Hirotooshi 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
- 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

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ดลัดด์ สิริวิวัน</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Sangsuiyawong, A., Limpawattana, M., Dalad Siriwan, Wanwimol Klaypradit, "Properties and bioavailability assessment of shrimp astaxanthin loaded liposomes", <i>Food Science and Biotechnology</i> 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", <i>Molecules</i> 25 (8) (2020) 1837-1851 - ดร. ปิยะ เต็มวิริยะกุล, Varittha Sritalahareuthai, Natnicha Promyos, Sirinapa Thangsiri, Kanchana Priesapan, Wanwisa Srinuanchai, Onanong Nuchuchua, Dalad Siriwan, Nattira On-nom, ผศ.ดร. อุทัยวรรณ สุทธิคັນสนีย์, "The Effect of Sacred Lotus (<i>Nelumbo nucifera</i>) and Its Mixtures on Phenolic Profiles, Antioxidant Activities, and Inhibitions of the Key Enzymes Relevant to Alzheimer's Disease", <i>Molecules</i> 25 (16) (2020) 3713-3731 - N. Kaewmak, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เขาวนิ ชูพิริชญ์, U. Suttisansanee, Dalad Siriwan, R. Chamchan, C. Khemthong, ผศ. ดร. ณัฐริา อ่อนน้อม, "Production and quality evaluation of low glycemic index crispy waffle from whole wheat flour supplemented with type 4-resistant starch and sacred lotus stamen", <i>FOOD RESEARCH</i> 4 (Suppl. 4) (2020) 1-8 - ดร. ปิยะ เต็มวิริยะกุล, Varittha Sritalahareuthai, Kriskamol Na Jom, Butsara Jongruaysup, Somying Tabtimsri, Kanchana Priesapan, Sirinapa Thangsiri, Woorawee Inthachat, Dalad Siriwan, Somsri Charoenkiatkul, ผศ.ดร. อุทัยวรรณ สุทธิคັນสนีย์, "Comparison of Phytochemicals, Antioxidant, and In Vitro Anti-Alzheimer Properties of Twenty-Seven <i>Morus</i> spp. Cultivated in Thailand", <i>Molecules</i> 25 (11) (2020) 2600-2615 - ผศ. ดร. ปิยะ เต็มวิริยะกุล, Suwapat Kittibunchakul, Piyapat Trisonthi, Woorawee Inthachat, Dalad Siriwan, รศ.ดร. อุทัยวรรณ สุทธิคັນสนีย์, "Analysis of Phytonutrients, Anti-Mutagenic and Chemopreventive Effects of Tropical Fruit Extracts", <i>Foods</i> 10 (11) (2021) 2600 - safiah saah, Dalad Siriwan, Piyapat Trisonthi, "Biological activities of <i>Boesenbergia rotunda</i> parts and extracting solvents in promoting osteogenic differentiation of pre-osteoblasts", <i>Food Bioscience</i> 41 (-) (2021) 101011– - ผศ.ดร. ปิยะ เต็มวิริยะกุล, Suwapat Kittibunchakul, Piyapat Trisonthi, Thanit Kunkeaw, Woorawee Inthachat, Dalad Siriwan, รศ.ดร. อุทัยวรรณ สุทธิคັນสนีย์, "<i>Mangifera indica</i> 'Namdokmai' Prevents Neuronal Cells from Amyloid Peptide Toxicity and Inhibits BACE-1 Activities in a Drosophila Model of Alzheimer's Amyloidosis", <i>Pharmaceuticals</i> 15 (5) (2022) 591 - Nattira On-nom, Sirinapa Thangsiri, Woorawee Inthachat, Piya Temviriyankul, Yuraporn Sahasakul, Chaowanee Chupeerach, Kanchana Priesapan, Piyapat Trisonthi, Dalad Siriwan, Uthaiwan Suttisansanee, "Seasonal Effects on Phenolic Contents and In Vitro Health-Promoting Bioactivities of Sacred Lotus (<i>Nelumbo nucifera</i>)", <i>Plants</i> 12 (7) (2023) 1-14 - Nattira On-Nom, Sirinapa Thangsiri, Woorawee Inthachat, Piya Temviriyankul, Piyapat Trisonthi, Chaowanee Chupeerach, Dalad Siriwan, รศ.ดร. อุทัยวรรณ สุทธิคັນสนีย์, "Phenolic profiles and in vitro biochemical properties of Thai herb ingredients for chronic diseases prevention", <i>Scientific reports</i> 13 (1) (2023) - safiah saah, Dalad Siriwan, Piyapat Trisonthi, ดร.สาวิตรี ตีอราแม, "Physicochemical and biological properties of encapsulated <i>Boesenbergia rotunda</i> extract with different wall materials in enhancing antioxidant, mineralogenic and osteogenic activities of MC3T3-E1 cells", <i>Saudi Pharmaceutical Journal</i> 32 (4) (2024) 101998- 101998 - Thangsiri, S., Inthachat, W., Temviriyankul, P., Sahasakul, Y., Piyapat Trisonthi, Wanida Pan-utai, Dalad Siriwan, Suttisansanee, U., "Bioactive compounds and in vitro biological properties of <i>Arthrospira platensis</i> and <i>Athrospira maxima</i>: a comparative study", <i>Scientific Reports</i> 14 (1) (2024) 23786 	
<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) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ดลัด สิริวัน</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร</p>
<p>- safiah saah, Dalad Siriwan, Piyapat Trisonthi, Sawitree Dueramae, "Encapsulation of crude extracts from fingerroot (Boesenbergia Rotunda) by freeze drying for applications as functional ingredients", นเรศวรวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ 18 "Steering towards Frontier University : Challenges and Foresight" (2022)</p> <p>- Patthinan Varichanan, Dalad Siriwan, Sawitree Dueramae, "Antibacterial Activity of Extract from Chanthaharuethai and Prasachandaeng Formulations", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ ครั้งที่ 8 (2023)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Patthinan Varichanan, Dalad Siriwan, KANOKWAN YODIN, Kanyarat Kanyakam, Khemmapas Treesuwan, NARAPORN PHOMKAIVON, Orathai Sawatdichaikul, Siripom Tanjor, Thiphthida 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)</p> <p>- Dalad Siriwan, Prefessor Hirotoshi Tamura, "Anti-tumor promoting of sesquiterpene lactones (SLs) isolated from Smallanthus sonchifolius (yacon) leaves ", Food Innovation Asia Conference 2013 (2013)</p> <p>- Yaovadee Cuptapun, Duangchan Hengswadi, Janpen Saengprakai, Dalad Siriwan, "Anticancer,Antioxidant and Antimutagenic Activities of Tricholoma (Tricholoma crassum) Mushroom", International Conference on Biological, Chemical and Environmental Sciences (2014)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- Patthinan Varichanan, Dalad Siriwan, KANOKWAN YODIN, Kanyarat Kanyakam, Khemmapas Treesuwan, NARAPORN PHOMKAIVON, Orathai Sawatdichaikul, Siripom Tanjor, Thiphthida Kaewtathip, Wanida Pan-utai, Witcha Treesuwan, "Conversion of isoflavone aglycoside to aglycone in soybean residue by Lactoacillus brevis 8007", The Asian Conference for Lactic Acid Bacteria (ACLAB) (2015)</p> <p>- Witcha Treesuwan, Dalad Siriwan, นางฉันทนา กอพยัคฆินทร์, Anuvat Jangchud, "Encapsulated fish oil-in-hydrogel using juices from Thai fruits", The 4th International ISEKI Food Conference (2016)</p> <p>- CHUSANA MEKHORA, Dalad Siriwan, ภรณ์ยา ธิยะใจ, "Psidium guajava L. inhibit inflammatory and antioxidant activity in mouse macrophage cell lines", The 13th Asian Congress of Nutrition (2019)</p>	
<p>อนุสิทธิบัตร</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "เครื่องต้มน้ำพืชเสริมสารสกัดจากเปลือกที่ผ่านการเอนแคปซูเลทและกรรมวิธีการผลิต" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2568 เรื่อง "ผลิตภัณฑ์วัตถุบิชนิดเหลวในรูปแบบอิมัลชันเสริมสารสกัดจากเปลือกและกรรมวิธีการผลิต" จาก สำนักงานบริการวิชาการ อาคารวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <p>- รางวัลทุนวิจัยพระราชทาน BRAND'S Health Research Awards 2017 จาก พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชทินนิตตามาตุ อาหารและโภชนาการ ประจำปี 2561 จาก มูลนิธิเซเรบอสเพื่อการวิจัยสุขภาพของคนไทย และ บริษัท แบรินด์ ชันโทรี ประเทศไทย</p> <p>- รางวัลบุคลากรดีเด่นของของสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2565 นักวิจัยดีเด่น ประจำปี 2565 จาก สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร</p>	
<p>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ดร.ดลัด ศิริวัน	
ตำแหน่ง นักวิจัย	สังกัด ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
- 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 - 27 มีนาคม 2568