

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อรไท สวัสดิชัยกุล	สังกัด	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
ตำแหน่ง	นักวิจัยชำนาญการพิเศษ		
การศึกษา	วท.บ.(ชีวเคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2549 ปร.ด.(ชีวเคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2554		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	ชีวเคมีคำนวณComputational Biochemistry, การศึกษาโครงสร้างแบบจำลองสามมิติของโปรตีนMolecular Modeling, การดocking โมเลกุลMolecular Docking, การศึกษาแบบจำลองพลวัตโมเลกุลMolecular Dynamics Simulation, อาหารโปรตีน		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2555 การพัฒนากระบวนการผลิตโปรตีนสกัดที่มีเปปไทด์และไอโซพลาโนอะไกลโคไซด์สูงจากกระบวนการหมักกากถั่วเหลืองด้วยเชื้อแลคติกแอซิดแบคทีเรีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร</p> <p>ปี 2556 การศึกษาอันตรกิริยาของสารเคอคูมินธรรมชาติกับโปรตีน HER2 ในส่วนของโดเมนไคเนส โดยวิธีการศึกษาแบบจำลองเคมีคำนวณ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556-2557 เปปไทด์ออกฤทธิ์ต้านความดันโลหิตสูงและกลไกการทำงานของเปปไทด์จากอาหารหมักท้องถิ่นไทย: ปลาแร่และถั่วเน่า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2556-2558 ผลิตภัณฑ์อาหารพร้อมบริโภคนิตปรับเนื้อสัมผัส และชนิดน้ำตาล ไขมันและโซเดียมต่ำสำหรับผู้สูงอายุที่มีปัญหาการขบเคี้ยวและผู้สูงอายุที่มีปัญหาการขบเคี้ยวและผู้ที่มีภาวะอ้วนลงพุง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2557 การพัฒนาผลิตภัณฑ์คุกกี้ทุเรียน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากผู้ประกอบการ (นางณัฐธิดา บุญยะกาญจน)</p> <p>ปี 2557-2558 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไข่เค็มและไข่เยี่ยวม้าจากไข่เน่า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากผู้ประกอบการ (นายธนพัฒน์ งามรุ่งโรจน์)</p> <p>ปี 2557-2558 การศึกษาอายุการเก็บผลิตภัณฑ์น้ำพริกกะปิบรรจุขวดพร้อมบริโภค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากผู้ประกอบการ (นางสาววีณา ชูศิริยานันทกุล)</p> <p>ปี 2557-2558 โครงการผลิตภัณฑ์ซอสหมักกลดสารก่อมะเร็งในชื่อ "ซูเปอร์ซอส" (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ม.เกษตรศาสตร์ ภายใต้โครงการ IFRPD ร่วมสร้างสรรคนวัตกรรม ประจำปี 2557</p> <p>ปี 2556-2557 การศึกษาอันตรกิริยาระหว่างโปรตีนเรนินกับสารสำคัญที่ออกฤทธิ์ทางชีวภาพในอาหารไทยโดยการวิเคราะห์คำนวณทางคอมพิวเตอร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากJRCAS Counterpart Researcher Invitation Program 2013</p> <p>ปี 2558-2559 การปรับปรุงคุณภาพการผลิต ผลิตภัณฑ์ "ไข่แก้ว KU จากไข่ไก่" (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ชิกกันคิง (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>ปี 2558-2559 การพัฒนาสูตรเครื่องดื่มโปรตีนพร้อมดื่ม (Protein Drink) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากผู้ประกอบการ (น.ส.เยาวรักษ์ แก้วพลัย และ นาย กิตติชัย แก้วพลัย)</p> <p>ปี 2558-2559 ศักยภาพของสมุนไพรในผลิตภัณฑ์หมักเนื้อสัตว์และน้ำจิ้มที่มีฤทธิ์ยับยั้งปริมาณสารก่อมะเร็งในอาหารปิ้งย่าง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2559-2561 การพัฒนาวัคซีนจำเพาะต่อโรค Streptococcosis ในปลานิลด้วยเทคนิค Reverse vaccinology (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2560 Molecular observation on Myostatin in African catfish (Cg-MSTN) and walking catfish (Cm-MSTN) to their receptor, ActRIB and their inhibitor, Follistatin (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากErnst Mach-Grant ASEA-UNINET on behalf of the Austrian Federal Ministry of Science, Research and Economy - BMWFW, AUSTRIA, EUROPE</p> <p>ปี 2559-2560 จัดทำระบบมาตรฐานสินค้าสิ่งปฏิกูลทางภูมิศาสตร์ GI สินค้าเครื่องปั้นดินเผาเกาะเกร็ด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์</p> <p>ปี 2561 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มธัญพืชผสมวันมะพร้าวที่มีคุณสมบัติลดไขมันในเลือด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ปี 2561-2562 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตซูฟองกึ่งสำเร็จรูปสำหรับแม่ให้นมบุตรเพื่อเป็นผลิตภัณฑ์และส่งเสริมอาชีพชุมชนตำบลโทประจักษ์ อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อรไท สวัสดิชัยกุล	สังกัด	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
ปี 2561-2563	การพัฒนาต้นแบบระดับห้องปฏิบัติการของชุดทดสอบโรคมูมิแพ้ทางผิวหนังแบบสเก็ดจากอาหารทะเลกลุ่ม กุ้ง กุ้งและปู (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2562	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แป้งเค้กข้าวไรซ์เบอร์รี่สำเร็จรูป 3 สูตร (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากบริษัท ทรูบุญ ฟาร์มา จำกัด
ปี 2562-2563	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์คุกกี้กล้วยและขนมกล้วยสำเร็จรูป ในพื้นที่ตำบลคลองนกระทุง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2562-2563	โครงการผลิตภัณฑ์แป้งเค้กข้าวไรซ์เบอร์รี่สำเร็จรูป (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปี 2562-2563	โปรตีนไข่ขาวผง (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากบริษัท เอ็กทาเลนท์ จำกัด (00446/62)
ปี 2562-2564	การพัฒนาต้นแบบระดับห้องปฏิบัติการของชุดทดสอบโรคมูมิแพ้ทางผิวหนังแบบสเก็ดจากอาหารทะเลกลุ่ม หอย หมึกและปลา (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2561-2562	การสร้างเซ็นเซอร์ตรวจวัดสารปฏิชีวนะชนิดคลอแรมเฟนิคอลในนมแบบใช้แล้วทิ้งโดยอาศัยคอมโพสิตนาโนของกราฟีนปรับปรุงบนอิเล็กโทรดแบบพิมพ์สกรีน (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2561-2562	ผลของภาวะเครียดจากอุณหภูมิต่อการแสดงออกของยีนกลุ่มเอนไซม์ต้านอนุมูลอิสระในปลานิลและปลาตะเพียนขาว (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2561-2562	การตรวจวัดสารเติมแต่งอะมาแรนซีในสัสมอาหารด้วยการปรับปรุงหัววัดแบบพิมพ์สกรีนด้วยกราฟีน นาโนคอมโพสิตโดยใช้เทคนิคความไวสูงของฟิล์มโพลีเมทรี (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2563	ศึกษาวิเคราะห์ Anti-microbial peptide โดย เครื่องมือทาง Bioinformatics (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากบริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด
ปี 2563-2564	โครงการจัดทำระบบควบคุมคุณภาพและมาตรฐานสินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ไทย (Internal Control) สินค้าเครื่องปั้นดินเผาบ้านมอญ จังหวัดนครสวรรค์ (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์
ปี 2564	โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย) แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว จังหวัดกรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากโครงการเงินกู้เพื่อแก้ไขปัญหา เยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019
ปี 2564	โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย) แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากโครงการเงินกู้เพื่อแก้ไขปัญหา เยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019
ปี 2564	โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย) แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากโครงการเงินกู้เพื่อแก้ไขปัญหา เยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019
ปี 2564	โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย) ตำบลชนงพระ อำเภอบางบาล จังหวัดนครราชสีมา (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากโครงการเงินกู้เพื่อแก้ไขปัญหา เยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019
ปี 2564	โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย) แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากโครงการเงินกู้เพื่อแก้ไขปัญหา เยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019
ปี 2564	โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย) แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากโครงการเงินกู้เพื่อแก้ไขปัญหา เยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019
ปี 2564	โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย) ตำบลสาก อำเภอสู่หงษ์ปาดิ จังหวัดนราธิวาส (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากโครงการเงินกู้เพื่อแก้ไขปัญหา เยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019
ปี 2564	สมุนไพรอัดแท่งที่มีส่วนผสมของกล้วยดิบและกระเจี๊ยบเขียว (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
ปี 2564-2565	ความคิดเห็น ความพร้อมและแนวโน้มที่เป็นไปได้ในการส่งเสริมอาชีพด้านการเกษตรให้เป็นทางเลือกแก้ปัญหาภาวะตกงาน เนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 กรณีศึกษา อำเภอนงมะโมง จังหวัดชัยนาท (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อรไท สวัสดิชัยกุล	สังกัด	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
ปี 2564-2565	นวัตกรรมผลิตภัณฑ์จากวัสดุเศษเหลือจากอุตสาหกรรมแปรรูปเงาะสำหรับประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากมูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย
ปี 2564-2566	นวัตกรรมการผลิตสารสกัดโปรตีนสำหรับผู้สูงอายุเพื่อลดอุบัติการณ์โรคติดต่อไม่เรื้อรัง (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2564	การพัฒนาวัคซีนเชื้อตายและ subunit vaccine เพื่อป้องกันโรคลิซมาเนียซิส (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2564-2566	การพัฒนาวัคซีน ระบบนำส่งวัคซีน และโปรไบโอติกส์ เพื่อควบคุมโรคในสัตว์น้ำ (Development of delivery system and probiotics for the control of aquatic animals) (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2564-2566	การวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์ทางสัตวแพทย์ (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2565-2568	การออกแบบและประเมินประสิทธิภาพของ chimeric multiepitope based vaccine (CMEV) ต่อโรคติดเชื้อแบคทีเรียและไวรัสในปลาไนล์ (Oreochromis niloticus) (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2565	การเตรียมตัวอย่างสำหรับโครงการประเมินความเสี่ยงของ คนไทยจากสารพิษและสารปนเปื้อนที่ได้รับจากการบริโภคอาหาร (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากเอกชนระเบียบเลขที่ 00274/65
ปี 2565	การพัฒนาสูตรอัตราส่วนที่เหมาะสมในการผลิตลอดช่องไทย(ตัวลอดช่อง)และน้ำกะทิสูตรมาตรฐาน (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากบริษัท ไอโคโค (ประเทศไทย) จำกัด
ปี 2565	โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG) แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)
ปี 2565	โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG) แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)
ปี 2565	โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG) ตำบลคันนายาว กรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)
ปี 2565	โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG) ตำบลลาดพร้าว (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)
ปี 2566	การจัดทำระบบเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์สังเคราะห์แสงและการจัดการบ่อดักไขมัน (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร (งบเงินอุดหนุน: ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้)
ปี 2566	การพัฒนาสูตรและกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ลอดช่องไทยสูตรดั้งเดิมและสูตรเสริมคุณค่าโยโยอาหารและพรีไบโอติกในภาชนะบรรจุปิดสนิทพร้อมบริโภค (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากบริษัท แกรนด์ พาราگون จำกัด
ปี 2566	โครงการคัดแยกขยะพลาสติก ลดโลกร้อน (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
ปี 2566	โครงการคัดแยกขยะอินทรีย์สู่การผลิตสารปรับปรุงดิน ลดโลกร้อน (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
ปี 2566-2567	การปรับปรุงคุณภาพสูตรและกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ลอดช่องไทยวัดเจษ เพื่อคงคุณภาพทางกายภาพตลอดอายุการเก็บรักษา (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากผู้ประกอบการ (คุณธนเศรษฐ์ กิ่งเกษม)
ปี 2566	การผลิตโปรตีนไฮโดรไลเซททางเลือกจากใบมะรุมีที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ และฤทธิ์การปรับภูมิคุ้มกันเกี่ยวกับการอักเสบ สำหรับประยุกต์ใช้เป็นส่วนประกอบอาหารฟังก์ชัน (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566	การวิเคราะห์โปรตีนไฮโดรไลเซทจากเมล็ดกระเจี๊ยบเขียวที่มีสมบัติในการต้านอนุมูลอิสระและมีผลต่อเซลล์แมคโครฟาจ (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อรไท สวัสดิชัยกุล	สังกัด	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
ตำแหน่ง	นักวิจัยชำนาญการพิเศษ		
ปี 2567	การยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อาหารทะเลแปรรูปของชุมชนประมงพื้นบ้าน อำเภอสุขสำราญ จังหวัดระนอง สู่อายุได้ที่มั่นคง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2566-2567	การแปรรูปผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าจากปลาหมอสีคางดำ (Blackchin tilapia) ในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาครและจังหวัดสมุทรสงคราม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากผู้ประกอบการ (นายสมบัติ สิริพันธ์วรารักษ์)		
ปี 2566-2567	การพัฒนาสูตรขนมกวยช่ายในแบบดั้งเดิมสู่รูปแบบใหม่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากผู้ประกอบการ (คุณกมลชนก มานะแก้ว)		
ปี 2567	การพัฒนาผลิตภัณฑ์หมูปดปรุงรสจากโปรตีนเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ม.เกษตรศาสตร์		
ปี 2567-2568	Hericium erinaceus เห็ดหัวลิง และสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ มูลค่าสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Witcha Treesuwan, Orathai Sawatdichaikul, "Time to the Molecular Gastronomy", Food Focus Thailand 9 (97) (2014) 32-37
- Orathai Sawatdichaikul, "Trans Fat ... Devils Fat", วารสารอาหาร (Food Journal) 44 (4) (2014) 24-27
- Orathai Sawatdichaikul, "น้ำมันหอม...อบเชยจีน ปกป้องอาหารจากเชื้อก่อโรค", หมอชาวบ้าน 36 (428) (2014) 34-36
- Orathai Sawatdichaikul, "โปรตีนเวย์ เพิ่ม"กล้ามเนื้อ" ได้จริงหรือ?", หมอชาวบ้าน 37 (436) (2015) 40-43
- Orathai Sawatdichaikul, "Biochemistry of Pepper : Part 1 the different pigments in each stage of peppers", วารสารอาหาร (Food Journal) 45 (4) (2015) 23-28
- Orathai Sawatdichaikul, "Biochemistry of pepper Part 2: It's all about flavors & aromas", วารสารอาหาร (Food Journal) 46 (1) (2016) 21-26
- Orathai Sawatdichaikul, "Biochemistry of pepper: Part 3 hotness (pungency) of pepper", วารสารอาหาร (Food Journal) 47 (1) (2017) 29-32
- Orathai Sawatdichaikul, "Pottery, ceramic and food", วารสารอาหาร (FOOD JOURNAL) 47 (3) (2017) 14-19
- Orathai Sawatdichaikul, "Proteins and peptides in egg white", วารสารอาหาร (Food Journal) 48 (1) (2018) 44-49
- Orathai Sawatdichaikul, "How to eat eggs safely from Salmonella spp.", วารสารอาหาร (Food Journal) 48 (2) (2018) 13-16
- Orathai Sawatdichaikul, "'Trans Fat, a global disaster that people must be aware of with WHO and REPLACE policy'", วารสารอาหาร (Food Journal) 49 (1) (2019) 28-32
- Orathai Sawatdichaikul, "Bioactive peptides, the small molecules derived from protein and application from protein bioinformatics approaches in peptide study", วารสารอาหาร (Food Journal) 50 (4) (2020) 21-27
- Orathai Sawatdichaikul, นางสาวชญชญา จอมเกาะ, นางสาวบัวหลวง โชระเวก, นางสาวอรอนงค์ อยู่ยงค์, "Food entrepreneurs in the digital era and Thailand's Personal Data Protection Act B.E. 2562 (2019): PDPA", วารสารอาหาร 51 (3) (2021) 33-42
- Juthamane Sangsawang, Patcharee Umroong, Sarunya Puakpong, ชิชณพงค์ ประทุม, Kulapramote Prathumchai, Sutitthep Siripipattanukul, Orathai Sawatdichaikul, "Community Supported Agriculture (CSA) - the selective way of life for unemployed persons affected by the pandemic of Covid-19", วารสารการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) 16 (4) (2023) 103-116

ระดับนานาชาติ

- น.ส.วรรณรัตน์ ยิ้มอ้อม, Orathai Sawatdichaikul, ดร. สุวรรณ เสริมศรี, ดร. ณัฐริณี ทอระตะ, น.ส. วรรณวิมล หมอกมาก, ดร. ศิษณุยศ ทองสีมา, ศ.ดร. อภิชาติ สุขสำราญ, Kiattawee Choowongkamon, "Computational analyses of curcuminoid analogs against kinase domain of HER2", BMC Bioinformatics 15 (1) (2014) 261

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.อรไท สวัสดิชัยกุล</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร</p>
<p>- Sasimanas Unajak, Orathai Sawatdichaikul, นภัทร สองทวี, ศิริลักษณ์ รัตนบรรมยง, อัญชลี ทรรคณาจร, Nontawith Areechon, Hirono I, Kondo H, pongsak khunrae, Rattanarojpong T, Kiattawee Choowongkomon, "Homology modeling and virtual screening for antagonists of protease from yellow head virus.", J Mol Model. 20 (3) (2014) 2116</p> <p>- Kanjanaworakul, Poonmanee, Prapansak Srisapoom, Orathai Sawatdichaikul, Supawadee Poompuang, "cDNA structure and the effect of fasting on myostatin expression in walking catfish (<i>Clarias macrocephalus</i>, Gunther 1864)", FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 41 (1) (2015) 177-191</p> <p>- Kanjanaworakul, Poonmanee, Orathai Sawatdichaikul, Supawadee Poompuang, "cDNA sequence and protein bioinformatics analyses of MSTN in African catfish (<i>Clarias gariepinus</i>)", MOLECULAR BIOLOGY REPORTS 43 (4) (2016) 283-293</p> <p>- Vongvanrungruang, A, Chareerat Mongkolsirawatana, Boonkaew, T, Orathai Sawatdichaikul, Komsom Srikulnath, Surin Peyachoknakul, "Single base substitution causing the fragrant phenotype and development of a type-specific marker in aromatic coconut (<i>Cocos nucifera</i>)", GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH 15 (3) (2016)</p> <p>- Onming, S., Thongda, W., Li, C., Orathai Sawatdichaikul, Nichanun McMillan, Klinbunga, S., Peatman, E., Supawadee Poompuang, "Bioinformatics characterization of a cathepsin B transcript from the giant river prawn, <i>Macrobrachium rosenbergii</i>: Homology modeling and expression analysis after <i>Aeromonas hydrophila</i> infection", Comparative Biochemistry and Physiology Part - B: Biochemistry and Molecular Biology 221-222 (2018) 18-28</p> <p>- Panyayai, T., Sangsawad, P., Pacharawongsakda, E., Orathai Sawatdichaikul, Tongsim, S., Kiattawee Choowongkomon, "The potential peptides against angiotensin-I converting enzyme through a virtual tripeptide-constructing library", Computational Biology and Chemistry 77 (2018) 207-213</p> <p>- Dr. Saowalak Onming, Orathai Sawatdichaikul, Supawadee Poompuang, "Characterization, homology modeling and expression of the putative translationally controlled tumor protein gene from giant river prawn <i>Macrobrachium rosenbergii</i> (de Man)", Agriculture and Natural Resources 52 (2) (2018) 182-189</p> <p>- Dr. Thitima Panyayai, Dr. Chumpol Ngamphiw, Dr. Sissades Tongsim, Mr. Wuttichai Mhuanong, Mr. Wachira Limsripraphan, Kiattawee Choowongkomon, Orathai Sawatdichaikul, "PeptideDB: A web application for new bioactive peptides from food protein", Heliyon 5 (7) (2019) e02076:1-e02076:8</p> <p>- Dr. Suwanna Semsri, Chanyatom Seatew, Siriluk Rattanabunyong, Sirigade Ruekit, Dr. Natharinee Horata, Dr. Aussara Panya, Prof. Dr. Pa-thai Yenchitsomanus, Orathai Sawatdichaikul, Kiattawee Choowongkomon, "In-vitro studies of anti-EGFR tyrosine kinase activity of Thai nutraceutical plants", Iranian Journal of Pharmaceutical Research 19 (2) (2020) 196-206</p> <p>- อัญชลียา พุ่มจันทร์, สุชีวิน กรอบทอง, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Orathai Sawatdichaikul, Hidehiro Kondo, Ikuo Hirono, Nontawith Areechon, Sasimanas Unajak, "Novel Chimeric Multiepitope Vaccine for Streptococcosis Disease in Nile Tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i> Linn.)", Scientific report 10 (1) (2020)</p> <p>- Budi, T., Kumnan, N., Worapong Singchat, Chalermwong, P., Thong, T., Wongloet, W., Fanirharisoa Maxime Toky, R., Pathomvanich, P., Panthum, T., Wattanadilokchatkun, P., Syed Farhan Ahmad, Tanglerpaibul, N., Kanithaporn Vangnai, Chaiyes, A., Chotika Yokthongwattana, Chomdao Sinthuvanich, Han, K., Narongrit Muangmai, Koga, A., Nunome, M., Orathai Sawatdichaikul, prateep duengkae, Matsuda, Y., Komsom Srikulnath, "Weak purifying selection in allelic diversity of the ADSL gene in indigenous and local chicken breeds and red junglefowl in Thailand", Gene 923 (2024)</p> <p>- อัญชลียา พุ่มจันทร์, ภรณ์ เพรศพรายวงศ์, Orathai Sawatdichaikul, ธารรัตน์ ภู่อะหงษ์, Ikuo Hirono, Sasimanas Unajak, "Computational design of novel chimeric multiepitope vaccine against bacterial and viral disease in tilapia (<i>Oreochromis sp.</i>)", Scientific Reports 14 (1) (2024) 14048</p> <p>- Thassanee Yuthithum, Orawan Phuphisut, Onrapak Reamtong, Nathamon Kosoltanapiwat, Salisa Chaimon, Porntida Kobporchai, Charin Thawomkuno, Preeyarat Malaithong, Orathai Sawatdichaikul, Poom Adisakwattana, "Identification of the protease inhibitory domain of <i>Trichinella spiralis</i> novel cystatin (TsCstN)", Parasites, Hosts and Diseases 62 (3) (2024) 330-341</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อรไท สวัสดิชัยกุล	สังกัด	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
ตำแหน่ง	นักวิจัยชำนาญการพิเศษ		
<p>- Orathai Sawatdichaikul, ศรีัญญา เรืองสว่าง, Janpen Saengprakai, "Effect of drying processes to the anti-oxidant activity of Thai folk vegetables", การประชุมวิชาการโภชนาการแห่งชาติ ครั้งที่ ๙ : "โภชนาการดีถ้วนหน้า ตามรอยพระบาทเจ้าฟ้านักโภชนาการ" (2015)</p> <p>- somphop nakwun, Weerachai Tobang, Phakhanath Kudwongsa, CHANSUDA JARIYAVATTANAVIJIT, ภครมล ยิ้มแย้ม, พัชรินทร์ ศรีจันทร์, สุภคิตี นำพา, มาลัย บุญชื่น, วริศรา มุสิกชาติ, ศุภธิดา พิมพ์สมนต์, ทะวาย สุขบุญส่ง, เรณูมาศ แจ่มจันทร์, บุญเรือน ประสมทรัพย์, ชูชาติ แดงอ่อน, สาวิตรี สุภาพารมณ, อัญชญา พงษ์สุนัย, Orathai Sawatdichaikul, Janpen Saengprakai, "โครงการคัดแยกขยะพลาสติกลดโลกร้อน", การประชุมวิชาการประจำปีเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8 ประจำปี 2566 (2024)</p> <p>- Phakhanath Kudwongsa, somphop nakwun, Weerachai Tobang, ภครมล ยิ้มแย้ม, สุภคิตี นำพา, มาลัย บุญชื่น, สาวิตรี สุภาพารมณ, อัญชญา พงษ์สุนัย, Orathai Sawatdichaikul, Janpen Saengprakai, "คัดแยกขยะอินทรีย์สู่การผลิตสารปรับปรุงดินลดโลกร้อน", การประชุมวิชาการประจำปีเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8 (2024)</p> <p>- Janpen Saengprakai, Orathai Sawatdichaikul, Chowladda Teangpook, Phakhanath Kudwongsa, somphop nakwun, CHANSUDA JARIYAVATTANAVIJIT, Weerachai Tobang, Lukkha Benjawan, "U2T ลาดพร้าวขยายผลสู่ IFRPD – KU", การประชุมวิชาการประจำปีเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทยครั้งที่ 8 ประจำปี 2566 (2024)</p> <p>- Orathai Sawatdichaikul, somphop nakwun, Phakhanath Kudwongsa, Weerachai Tobang, "Innovation To Eliminate Fat Oil Grease, FOGiATK", การประชุมวิชาการประจำปีเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8 ประจำปี 2566 (2024)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Patthinan Varichanan, Dalad Siriwan, KANOKWAN YODIN, Kanyarat Kanyakam, Khemmapas Treesuwan, NARAPORN PHOMKAVON, 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)</p> <p>- Orathai Sawatdichaikul, Siripom Tanjor, Patthinan Varichanan, "Optimization of the fermentation of okara by the lactic acid bacteria", 10th Australian Peptide conference (2013)</p> <p>- Orathai Sawatdichaikul, อติศักดิ์ องค์กรสวัสดิ์, Kiattawee Choowongkomon, "Computational Analyses of Human Kinome against EGFR-TKIs using Homology Modelling and Molecular Docking approaches", Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON2013) หัวข้อ "Global Chemical Sciences for Green Community" (2013)</p> <p>- Kiattawee Choowongkomon, Orathai Sawatdichaikul, ดร.ณภัทร สองทวี, ศิริลักษณ์ รัตนบรรมรงค์, ดร.สุวรรณา เสริมศรี, "Computer-aided Protein Modeling: A Case Study From Tyrosine Kinase Domain of EGFR", The 4th International Biochemistry and Molecular Biology Conference (2014)</p> <p>- Orathai Sawatdichaikul, นางสาวนันทน์ หมดมณี, Plemchai Tangkanakul, Gassinee Trakoontivakom, "In vitro Antioxidant Activity of Peptide Fragments from Fermented Channa striata", The 4th International Biochemistry and Molecular Biology Conference (2014)</p> <p>- Orathai Sawatdichaikul, วรณรัตน์ ยิ้มอ้อม, ดร.ณภัทร สองทวี, ศ.ดร.อภิชาติ สุขสำราญ, Kiattawee Choowongkomon, Supa Hannongbua, "Elucidating the interaction of curcumin analogs toward HER2-kinase, the dominant protein in human breast cancer", 1st Nakhon Phanom National and International conference in Healthcare (NPNICH) (2014)</p> <p>- นางสาววรรณรัตน์ ยิ้มอ้อม, ศ.ดร.อภิชาติ สุขสำราญ, Orathai Sawatdichaikul, Kiattawee Choowongkomon, "In silico study of curcumin analogs as HER2 kinase inhibitors", Pure and Applied Chemistry International Conference 2014 (PACCON2014) in the theme of "Moving Towards Innovation in Chemistry" (2014)</p> <p>- Orathai Sawatdichaikul, "Bioactive Proteins and Peptides as Functional Foods and Nutraceuticals", International Symposium for Agricultural Biotechnology (2015)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อรไท สวัสดิชัยกุล	
ตำแหน่ง	นักวิจัยชำนาญการพิเศษ	สังกัด ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
<ul style="list-style-type: none"> - Patthinan Varichanan, Dalad Siriwan, KANOKWAN YODIN, Kanyarat Kanyakam, Khemmapas Treesuwan, NARAPORN PHOMKAVON, Orathai Sawatdichaikul, Siriporn Tanjor, Thipthida 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) - Orathai Sawatdichaikul, Supawadee Poompuang, Surin Peyachoknakul, Sasimanas Unajak, "PROTEIN BIOINFORMATICS: THE PERSPECTIVE IN FOOD, AGRIFOOD AND FOOD FISERY", The 25th International Annual Symposium on Computational Science and Engineering (ANSCSE25) (2022) - Yathippawi Pakkaew, Orathai Sawatdichaikul, "PLANT-BASED GRILLED PORK ON BAMBOO STICK: THE IMPROVEMENT OF KASET TEXTURED PROTEIN, ELIMINATING UNWANTED ODORANT AND REDUCING ROUGH TEXTURE", The 49th International Congress on Science, Technology and Technology-based Innovation (STT49) (2024) - somphop nakwun, Siripong Tessana, Orathai Sawatdichaikul, "THE POWER SYSTEM: THE SEMI-AUTOMATIC PIPING SYSTEM OF FUEL OIL INTO POWER GENERATOR", The 49th International Congress on Science, Technology and Technology-based Innovation (STT49) (2024) - Orathai Sawatdichaikul, Nitchakam Saibuayai, "PROTEIN BIOINFORMATICS ANALYSIS OF LACCASE ON Lentinus squarrosulus AND RELATIVE SPECIES", The 49th International Congress on Science, Technology and Technology-based Innovation (STT49) (2024) - Nichakom Kumnan, Trifan Budi, Worapong Singchat, Piangjai Chalemwong, Thitipong PANTHUM, Nivit Tanglerpaibul, Narongrit Muangmai, Akihiko Koga, Orathai Sawatdichaikul, prateep duengkae, Yoichi Matsuda, Komsom Srikulnath, "Allelic Diversity of the ADSL Gene in Indigenous and Local Chicken Breeds and Red Junglefowl in Thailand Exhibits Weak Purifying Selection", International Poultry Congress 2024 (2024) 		
อนุสิทธิบัตร		
<ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "ลูกกึ่งชนิดแข็งจากผลไม้บดละเอียดและกรรมวิธีการผลิต" จาก งานทรัพย์สินทางปัญญา สำนักงานบริการวิชาการ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "ซูปแกงเลียงผงกึ่งสำเร็จรูปเสริมผงกล้วยและกรรมวิธีการผลิต" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "ซูปเห็ดรวมมิตรเสริมโปรตีนกึ่งสำเร็จรูปแบบผงและกรรมวิธีการผลิต" จาก สำนักบริการวิชาการ มก - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "สูตร และกรรมวิธีการผลิตซอสหมักเนื้อสัตว์สูตรเข้มข้นที่มีคุณสมบัติยับยั้งสารก่อกลายพันธุ์" จาก สวก. - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "สูตร และกรรมวิธีการผลิตซอสหมักเนื้อสัตว์ที่มีคุณสมบัติยับยั้งสารก่อกลายพันธุ์" จาก สวก. - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "ซอสหมักเนื้อสัตว์ผสมสมุนไพร" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "ซอสหมักเนื้อสัตว์สำหรับเด็ก" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "ผงหมักเนื้อสัตว์ผสมสมุนไพรที่มีเมล็ดมัสตาร์ดผงเป็นส่วนประกอบ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "สูตร และกรรมวิธีการผลิตซอสหมักเนื้อสัตว์ที่มีคุณสมบัติยับยั้งสารก่อกลายพันธุ์" จาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2564 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตเมล็ดงาอบแห้งเพื่อแปรรูปแบบถั่ว" จาก ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร, งานทรัพย์สินทางปัญญา สำนักงานบริการวิชาการ 		
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย		
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2559 ประจำปี 2561 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - Elsevier Reviewer Recognition ประจำปี 2562 จาก ELSEVIER 		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.อรไท สวัสดิชัยกุล</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร</p>
<p>- นักวิจัยดีเด่น ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2563 ด้านการวิจัย สาขวิทยาศาสตร์ กลุ่มอายุต่ำกว่า 40 ปี ด้านการวิจัย สาขวิทยาศาสตร์ กลุ่มอายุต่ำกว่า 40 ปี ประจำปี 2563 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	
<p>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</p> <p>- รองชนะเลิศอันดับหนึ่งในการประกวดด้านนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ประจำปี 2560 เรื่อง "ผลิตภัณฑ์หมักเนื้อสัตว์สำหรับอบ-ปิ้ง-ย่างที่มีคุณสมบัติยับยั้งการก่อตัวของสารก่อกลายพันธุ์" จาก ที่ประชุมสภาข้าราชการ พนักงาน และลูกจ้างมหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย</p> <p>- รางวัลชมเชย ประจำปี 2560 เรื่อง "การลดอันตรายของสารพิษจากวิธีปรุงแบบ อบ ปิ้ง ย่าง" จาก คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เครือข่าย Southeast Asian Social Innovation Network ร่วมกับ Erasmus+ Programme of the European Union</p> <p>- รางวัลชมเชย รางวัลที่ 4 สำหรับประเภททีม/บุคคล การประกวดผลงานนวัตกรรมไอที (Digital KU Awards) ครั้งที่ 1 หัวข้อ การเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลงานด้วย Digital Form ดัง link http://www.ku.ac.th/web2012/index.php?c=adms&m=selbanner_th&time=20170227150500&page=%A2%E8%D2%7CA%D2%3%E1%5D0%A1%D4%A8%A ประจำปี 2560 เรื่อง "การเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลงานด้วย Digital Form ในงานกรรมการวิจัย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร" จาก สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- รองชนะเลิศอันดับที่ 1 ด้านสิ่งประดิษฐ์ ประเภท Poster Presentation โครงการมหกรรมแสดงผลงานระดับชาติ ด้านการพัฒนางานประจำ งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ครั้งที่ 4 ด้านสิ่งประดิษฐ์ ประจำปี 2562 เรื่อง "คริสปิไก่: เมล็ดงาอบแห้งผสมคอนเฟลกเคลือบคาราเมล" จาก ที่ประชุมสภาข้าราชการ พนักงาน และลูกจ้างมหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปชมท)</p> <p>- The 27th Science & Technology Research Grant Recipients ทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 27 พ.ศ. 2563 สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2564 เรื่อง "นวัตกรรมผลิตภัณฑ์จากวัสดุเศษเหลือจากอุตสาหกรรมแปรรูปเงาะสำหรับประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ" จาก มูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย</p> <p>- รางวัลชมเชย โครงการการประกวดแข่งขันการพัฒนาชุมชนภายใต้โครงการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ประจำปี 2564 เรื่อง "การพัฒนาชุมชนภายใต้โครงการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์: นวัตกรรมชุมชน โดย U2T แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- ใบประกาศเกียรติคุณ: โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme: LESS) ได้แก่ ใบประกาศเกียรติคุณของชมรมเกษตร และ ใบประกาศเกียรติคุณของชุมชน 5 แห่ง การจัดการของเสีย ประจำปี 2565 เรื่อง "U2Tลาดพร้าว 2564: กิจกรรมรณรงค์ลดขยะอินทรีย์ในชุมชนแขวงลาดพร้าว" จาก กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)</p> <p>- รางวัลรองชนะเลิศ การประกวดนวัตกรรมสาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ.2563 ประจำปี 2565 เรื่อง "คริสปิไก่ : เมล็ดงาอบแห้งผสมคอนเฟลกเคลือบคาราเมล" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- รางวัลชนะเลิศ ด้าน Low-carbon for Good Health and Society, Friendly Environment การประกวดผลงานด้านความยั่งยืน (SDGs) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2566 ประจำปี 2566 เรื่อง "U2T ลาดพร้าวขยายผลสู่ IFRPD-KU" จาก กองพัฒนานิสิต สำนักงานมหาวิทยาลัย</p> <p>- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 การประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ.2566 ประเภทบุคลากรจูเนียร์ (อายุไม่เกิน 45 ปี) สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ประจำปี 2567 เรื่อง "นวัตกรรมขจัดไขมัน FOGiATK (ไฟกีแทค)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <p>- รางวัลชนะเลิศ การประกวดบทความด้านนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน ประเภทบุคลากร บทความด้านนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน ประจำปี 2567 เรื่อง "นวัตกรรมขจัดไขมัน FOGiATK (ไฟกีแทค)" จาก เครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p> <p>- รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่2 ประเภทโปสเตอร์ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน ภาคโปสเตอร์ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน ประจำปี 2567 เรื่อง "คัดแยกขยะอินทรีย์สู่การผลิตสารปรับปรุงดินลดโลกร้อน" จาก เครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อรไท สวัสดิชัยกุล	สังกัด	ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
ตำแหน่ง	นักวิจัยชำนาญการพิเศษ		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 14 มกราคม 2568