

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.งามทิพย์ ภู่วโรดม	สังกัด	ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	Ph.D.(Genie des Procédés Industriels), Université de Technologie de Compiègne, ฝรั่งเศส, 2532 M.S.(Food Process Engineering), Asian Institute of Technology, ไทย, 2525 วท.บ.(เทคโนโลยีการอาหาร), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2522		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การบรรจุผลิตภัณฑ์อาหาร การใช้ก๊าซกับการบรรจุอาหาร, วัสดุและภาชนะบรรจุย่อยสลายได้ทางชีวภาพ, การบรรจุผลิตภัณฑ์อาหาร		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2539 Biodegradable Plant Protein Film for Starch Tray. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากJSPS</p> <p>ปี 2540 การศึกษาวิจัยอุตสาหกรรมแปรรูปทุเรียน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร</p> <p>ปี 2541 การศึกษาวิจัยการพัฒนาแบบการบรรจุและอายุการเก็บรักษาทุเรียนกวน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p> <p>ปี 2548-2550 การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเม็ดมะม่วงหิมพานต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมก.-ธกส. (โครงการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร)</p> <p>ปี 2548-2553 โครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะการบรรจุอาหารและผลิตภัณฑ์เกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2550 การผลิตโพรไบโอติกระดับโรงงานต้นแบบเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมการเลี้ยงไก่และกึ่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2551 โครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะการบรรจุอาหารและผลิตภัณฑ์เกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549 การประยุกต์การประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมแบบมีส่วนร่วมภายในห่วงโซ่การผลิตกุ้งขาวแหย่เยือกแข็ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2549 โครงการส่งเสริมและพัฒนากลุ่มอาชีพผู้วิสาหกิจชุมชน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานสหกรณ์จังหวัดสระบุรี</p> <p>ปี 2550-2552 การพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากไข่ขาวของไข่เป็ด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 การทดสอบระดับการแตกเป็นส่วนของวัสดุพลาสติกภายใต้การหมักทางชีวภาพที่กำหนดเงื่อนไข (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2551 การพัฒนาสารเคลือบบริโภคได้ด้านจุลินทรีย์ร่วมกับสารสกัดพืชสมุนไพร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2551-2552 การพัฒนาวัสดุย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากกากรำสัคน้ำมันเพื่อใช้ทางการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2551-2552 การพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมอาหารไทยเกี่ยวกับฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาการค้าที่ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ระหว่างประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรปและประเทศไทย อันเป็นการส่งเสริมการบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากEuropean Comission, Thailand-EC Cooperation Facility Program</p> <p>ปี 2551-2553 การวิเคราะห์และจัดการคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ข้าวสำหรับการติดฉลากคาร์บอน เพื่อสนับสนุนเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำในการบรรเทาภาวะโลกร้อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2552-2553 Capacity building of Thai food industries on "carbon footprint labelling" to promote the development of low-carbon trade between EU and Thailand for climate change mitigation (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากEuropean Union</p> <p>ปี 2551-2552 การประเมินความปลอดภัยและอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์เมลามีนฟอร์มัลดีไฮด์ในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2553-2554 คาร์บอนฟุตพริ้นท์และฉลากคาร์บอนของผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.งามทิพย์ ภู่วโรดม	สังกัด	ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี 2554	การศึกษาเชิงสำรวจคุณภาพด้านความปลอดภัยของภาชนะบรรจุและวัสดุสัมผัสอาหารที่ทำจากกระดาษในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา		
ปี 2554-2555	การศึกษาคุณภาพด้านความปลอดภัยของกล่องกระดาษลูกฟูกสัมผัสอาหารที่มีไขมัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2554-2556	การศึกษาเชิงสำรวจคุณภาพด้านความปลอดภัยของวัสดุและภาชนะบรรจุสัมผัสอาหารที่ทำจากกระดาษในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิทยการขั้นสูงแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โครงการมหาวิทยาลัยแห่งชาติ		
ปี 2556	การสำรวจเชิงวิเคราะห์วัสดุและคุณสมบัติของบรรจุภัณฑ์สำหรับอุตสาหกรรมอาหารแช่เย็นและแช่แข็งที่จำหน่ายในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)		
ปี 2556-2558	การประเมินการได้รับสัมผัสสารเคมีแพร่กระจายวัสดุสัมผัสอาหารในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2556-2557	Migration Barrier of BASF Products (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากBASF SE,67056 Ludwigshafen, Germany		
ปี 2557-2558	โครงการส่งเสริมการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ (Packaging) เพื่อเพิ่มมูลค่าการตลาด และโลจิสติกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงอุตสาหกรรม		
ปี 2558	โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงอุตสาหกรรม		
ปี 2558-2559	โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม		
ปี 2559-2560	โครงการฐานข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ ปี 2560 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม		
ปี 2559-2560	โครงการส่งเสริมการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ (Packaging) เพื่อเพิ่มมูลค่าการตลาด และโลจิสติกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม		
ปี 2558-2529	การประเมินการได้รับสัมผัสสารเคมีแพร่จากวัสดุสัมผัสอาหารในประเทศไทย (ต่อยอดจากปี 2556) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2560-2561	โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ ปี 2561 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม		
ปี 2560	การศึกษากายการยืดอายุการเก็บรักษาขนมอบด้วยเทคโนโลยีการบรรจุ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เอส แอนด์ พี ซินดิเคท จำกัด (มหาชน)		
ปี 2560	โครงการพัฒนาธุรกิจใหม่ห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุสัมผัสอาหารที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
ปี 2560	โครงการส่งเสริมการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ (Packaging) เพื่อเพิ่มมูลค่าการตลาด และโลจิสติกส์ ปี 2560 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักโลจิสติกส์ กระทรวงอุตสาหกรรม		
ปี 2560-2561	โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม		
ปี 2561	โครงการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ (packaging) เพื่อเพิ่มมูลค่าทางการตลาดและโลจิสติกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองโลจิสติกส์ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม		
ปี 2561-2563	เมืองนวัตกรรมอาหารภาคกลาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Ngamtip Poovarodom, PANUWAT SUPPAKUL, ราชนทร์ ถาเอียง, วรภัญญา วิสิทธิ์ศาสตร์, "Migration Potential from Plastic Food Contact Materials Case Study: Stretch Films.", KU Journal 33 (3) (1999) 397-406

- Ngamtip Poovarodom, "Antifungal Activity of Thai Herb and Spice Extracts against Food Spoilage Fungi", Kasetsart J. (Nat. Sci) 39 (3) (2005) 0-0

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.งามทิพย์ ภู่วโรดม ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Pakamon Chitprasert, Jirawate Chedchant, Penkhae Wanchaitanawong, Ngamtip Poovarodom, "Effects of Grain Size, Reducing Sugar Content, Temperature and Pressure on Caking of Raw Sugar", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (5) (2006) 141-147 - Sudarat Jerachaimongkol, Vane Chonhenchob, Onanong Naivikul, Ngamtip Poovarodom, "Modification of Cassava Starch by Esterification and Properties of Cassava Starch Ester Films", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (5) (2006) 148-151 - นางสาวณิสากร อินทร์เทียม, Boonguea Vajarasathira, นางพรทิพย์ วิสารทนนท์, Ngamtip Poovarodom, รศ.ดร.สุรเชษฐ์ จามรมาน, "Mortality of <i>Platyedema waterhousei</i> exposed to carbon dioxide and nitrogen atmospheres", ScienceAsia 2009 (35) (2009) 242-246 - Ngamtip Poovarodom, Wiphavee Tarakhet, Penkhae Wanchaitanawong, "Antimicrobial Effects of Herb Extracts and Their Applications in Edible Films", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (4) (2009) 760-767 - Ngamtip Poovarodom, Chackapan Ngaowthong, "A Simple Permeation Test Cell for Dual Application", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (1) (2010) 107-115 - Ngamtip Poovarodom, นางสาวภัทรี ตั้งมงคลเลิศ, Tunyarut Jinkam, Vane Chonhenchob, "Survey of counterfeit melamine tableware available on the market in Thailand, and its migration", Food Additives & Contaminants: Part A 28 (2) (2011) 251-258 - Rattanawan Mungkung, Gheewala, S.H., Kanyarushoki, C., Hospido, A., van der Werf, H., Ngamtip Poovarodom, Bonnet, S., Aubin, J., Teresa Moreira, M., Feijoo, G., "Product carbon footprinting in Thailand: A step towards sustainable consumption and production?", Environmental Development 3 (1) (2012) 100-108 - Ngamtip Poovarodom, Chularat Ponnak, Natthaphon Manatphrom, "Comparative Carbon Footprint of Packaging Systems for Tuna Products", Packaging Technology and Science 25 (5) (2012) 249-257 - Ngamtip Poovarodom, Pattaree Tangmongkollerta, "An attempt to estimate service terms of tableware made of amino resins", Food Additives & Contaminants: Part A 29 (11) (2012) 1791-1799 - Ngamtip Poovarodom, Kansuda Junsrisuriyawong, Raweepom Sangmahamad, Pattaree Tangmongkollert, "Effects of microwave heating on the migration of substances from melamine formaldehyde tableware", Food Additives & Contaminant: Part A 31 (9) (2014) 1616-1624 - Ngamtip Poovarodom, Wasin Pemyanwattana, "Development of Starch/Shellac-Based Composites for Food Contact Applications", Journal of Thermoplastic Composite Materials 28 (5) (2015) 597-609 - Ngamtip Poovarodom, Chularat Ponnak, Natthaphon Manatphrom, "Impact of Production and Conversion Processes on the Carbon Footprint of Flexible Plastic Films", Packaging Technology and Science 28 (6) (2015) 519-528 	

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- สุดารัตน์ จีระชัยมงคล, Ngamtip Poovarodom, Vane Chonhenchob, Onanong Naivikul, "Modification of cassava starch by esterification and properties of cassava starch esters films", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 : สาขาอุตสาหกรรมเกษตร สาขาเศรษฐศาสตร์ สาขาบริหารธุรกิจ (2006)
- Pakamon Chitprasert, Ngamtip Poovarodom, Penkhae Wanchaitanawong, "Effects of Grain Size, Reducing Sugar Contents, Temperature, and Pressure on Caking of Raw Sugar", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (2006)
- Ratanapat Hunsu-Udom, Lerpong Jarupan, Ngamtip Poovarodom, Tunyarut Jinkam, "Properties enhancement to transportation potentiality of molded pulp packaging using oil palm frond (*Elaeis guineensis* Jacq.)", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)
- Thana Thanadechakul, Lerpong Jarupan, Ngamtip Poovarodom, "Comparison study on performances of bio-based films coated on potassium permanganate to prevent ethylene scavenging deterioration", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.งามทิพย์ ภู่วโรดม</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน</p>
<p>- วิทยานิพนธ์ เฉลยจิตต์กุล, สุรinya จารุภูมิ, Ngamtip Poovarodom, "The Application of Formaldehyde Migration for Food Contact Papers by Using TENAX?", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- K. Kitpakomsanti, Rattanawan Mungkung, Ngamtip Poovarodom, Thumrongrut Mungcharoen, "Life Cycle Assessment of Steel Can", International Conference on Green and Sustainable Innovation 2006 (2006)</p> <p>- Wunwiboon Gamjanagoonchom, อัจฉนา ยิ้มเจริญพรสกุล, Ngamtip Poovarodom, Saisanom Praditdoug, "Film forming ability of duck egg white and its water vapor barrier property", 10th International symposium on the properties of water (2007)</p> <p>- Ngamtip Poovarodom, นายจักรพันธ์ เภาทอง, "Prototype test cell for gas transmission rate measurement through plastic packaging", 16th IAPRI World Conference on Packaging (2008)</p> <p>- นางสาววิภาวีร์ ธาระเขตร์, Penkhae Wanchaitanawong, Ngamtip Poovarodom, "Antimicrobial Peelable Coatings Incorporated with Herb Extracts", 16th IAPRI World Conference on Packaging (2008)</p> <p>- นายอรุณพล ภูษณะพงษ์, Vane Chonhenchob, Ngamtip Poovarodom, "Peelable coatings for fresh-cut mangoes", 16th IAPRI World Conference on Packaging (2008)</p> <p>- กิตติวรรณ กิจปกรณ์สันติ, Rattanawan Mungkung, Ngamtip Poovarodom, Thumrongrut Mungcharoen, "Metal plate can vs retort pouch: Which one is better for environment?", 16th IAPRI World Conference on Packaging (2008)</p> <p>- Rattanawan Mungkung, Ngamtip Poovarodom, Shabbir H. Gheewala, กิตติวรรณ กิจปกรณ์สันติ, "Analysis of environmental profiles of stand-up pouch by using life cycle assessment (LCA)", 16th IAPRI World Conference on Packaging (2008)</p> <p>- Lerpong Jarupan, Ngamtip Poovarodom, Tunyarut Jinkam, "Effects of dry strength and sizing agents for improving mechanical properties of oil palm pulp-molded packaging", 16th IAPRI World Conference on Packaging (2008)</p> <p>- ธนา ธนเดชากุล, Lerpong Jarupan, Ngamtip Poovarodom, "Development of Ethylene Absorber on Oil Palm Pulp Sheet to Improving Shelf Life of Climacteric Produce", 16th IAPRI World Conference on Packaging (2008)</p> <p>- นางสาวชุติมา บุขง, Thumrongrut Mungcharoen, Ngamtip Poovarodom, "Life Cycle Environmental Impact Assessment of Krathong from Plastic Foam", 2nd Technology and Innovation for Sustainable Development Conference (2008)</p> <p>- Ngamtip Poovarodom, Chularat Ponnak, Natthaphon Manatphrom, "Contribution of packaging to the carbon footprint of canned tuna", The 8th International Conference on Life Cycle Assessment in the Agri-Food Sector (2012)</p> <p>- Suranya Charubhum, Ngamtip Poovarodom, Tunyarut Jinkam, Suwicha Kasemsuwan, "Development of food consumption database for Exposure Assessment to Migrating Substances from Food Contact Papers", The 16th Food Innovation Asia Conference 2014 (2014)</p>	
<p>สิทธิบัตร</p> <p>- สิทธิบัตรงานวิจัย เรื่อง "องค์ประกอบย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากแป้ง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2549 เรื่อง "Non-synthetic biodegradable starch-based composition for production of shaped bodies" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "Homogeneous biodegradable mixture for shaped-bodies: Method for preparing" จาก สำนักบริการวิชาการและบริษัท เอ็กซิสคอนซัลแตนท์ จำกัด</p> <p>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "Homogeneous biodegradable mixture for shaped-bodies: Method for preparing" จาก สำนักบริการวิชาการและบริษัท เอ็กซิสคอนซัลแตนท์ จำกัด</p>	
<p>อนุสิทธิบัตร</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ดร.งามทิพย์ ภู่วโรดม	
ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน
<ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2553 เรื่อง "เต้าหู้ไข่ขาวอบแห้งและกรรมวิธีการผลิต" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2554 เรื่อง "ไส้กรอกไข่ขาวและกรรมวิธีการผลิต" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "ภาชนะขึ้นรูปสำหรับการเกษตรทำจากกากรำ:องค์ประกอบและวิธีทำ" จาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร 	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลบุคคลตัวอย่างประจำปี 2543 ประจำปี 2543 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - เมธีส่งเสริมนวัตกรรม (Innovation Ambassador) ประจำปี 2552 ประจำปี 2552 จาก สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - โครงการคัดเลือกอาจารย์ดีเด่นด้านคุณธรรมจริยธรรม การส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย ประจำปี 2554 จาก คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น พ.ศ.2546 ประจำปี 2546 เรื่อง "ภาชนะบรรจุย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากมันสำปะหลัง (KU-GREEN) " จาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ผลงานวิจัยเด่นประจำปี พ.ศ. 2556 ประจำปี 2556 เรื่อง "การพัฒนากรอบการดำเนินการและฐานข้อมูลเพื่อรองรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมภายใต้แนวคิดการประเมินตลอดวงจรชีวิต" จาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2539 - 10 กรกฎาคม 2563