

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางจิตชม อีรางะ	สังกัด	ฝ่ายกระบวนการผลิตและแปรรูป สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
ตำแหน่ง	นักวิจัย ชำนาญการ		
การศึกษา	วท.บ.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2520 วท.ม.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร, อาหารเพื่อสุขภาพ, ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์, การจัดการระบบคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร		
<b>โครงการวิจัย</b>			
ปี 2540	การใช้ประโยชน์ปลาผงในรูปของเครื่องปรุงเข้มข้นบรรจุกระป๋องสำหรับการเตรียมอาหารไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการร่วมปลาผงไทย-นอร์เวย์		
ปี 2540	การผลิตหัวเชื้อหมักเพื่อการค้าในประเทศและการส่งออกสู่ประเทศกำลังพัฒนา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากEEC (STD3)		
ปี 2541	การใช้ประโยชน์ปลาผงในรูปของเครื่องปรุงเข้มข้นบรรจุกระป๋องสำหรับการเตรียมอาหารไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการร่วมปลาผงไทย-นอร์เวย์		
ปี 2541	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผักและผลไม้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม		
ปี 2541	การพัฒนาผลิตภัณฑ์หมักเพื่อเพิ่มมูลค่าและการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2542	การพัฒนาผลิตภัณฑ์หมักเพื่อเพิ่มมูลค่าและการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2544	การยกระดับอุตสาหกรรมแปรรูปมะม่วงในท้องถิ่นเพื่อให้ได้มาตรฐาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		
ปี 2544-2545	นำผลไม้และน้ำผักชนิดผงดื่มทันที (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร		
ปี 2546-2547	การพัฒนาสินค้าสหกรณ์มาตรฐาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมสหกรณ์		
ปี 2546-2547	วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน "การควบคุมคุณภาพการผลิตมะม่วงทองและผลิตภัณฑ์มะม่วงทอง" (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		
ปี 2548-2549	โครงการย่อย 1 การพัฒนาเพื่อยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มน้ำลูกยอบ้าน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2548-2549	โครงการย่อยที่ 2 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและสร้างเครือข่ายผู้ผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มน้ำลูกยอบ้าน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2548-2549	ชุดโครงการ : การยกระดับคุณภาพเครื่องดื่มน้ำลูกยอบ้านเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและสร้างเครือข่ายผู้ประกอบการ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2549	การพัฒนากระบวนการผลิตและการบรรจุของผลิตภัณฑ์น้ำพริก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมก.-ชกส. (โครงการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร)		
ปี 2549	การพัฒนากระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์น้ำพริกแกงไทยชนิดก้อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมก.-ชกส. (โครงการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร)		
ปี 2549	การพัฒนาเพื่อยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มน้ำลูกยอบ้าน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2549	การยกระดับมาตรฐานยอไทย และผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2551	การพัฒนากระบวนการผลิตและการบรรจุของผลิตภัณฑ์น้ำพริก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมกับ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร		
ปี 2551	การยกระดับมาตรฐานยอไทยและผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2551	การยกระดับมาตรฐานยอไทยและผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ		
ปี 2551	โครงการย่อย การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากยอไทย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2551	การยกระดับมาตรฐานยอไทยและผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ		
ปี 2551	โครงการย่อย ศึกษากรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์น้ำหมักยอ และเครื่องดื่มน้ำยอ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางชิตชม อีรางะ	สังกัด	ฝ่ายกระบวนการผลิตและแปรรูป สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
ตำแหน่ง	นักวิจัย ชำนาญการ		
ปี 2551	การผลิต Inulin และ Oligofructose จากกล้วยเพื่อใช้เป็นสารเสริมอาหาร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551	การศึกษาผลของการใช้ความร้อนในการฆ่าเชื้อที่มีต่อคุณภาพและคุณลักษณะของขวดพีพีทีที่ใช้บรรจุเครื่องดื่ม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ถั่วเน่าให้ได้มาตรฐานและเพิ่มมูลค่าทาง การตลาดเพื่อยกระดับรายได้ทางเศรษฐกิจให้กับชุมชนภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางเภสัชโภชนาจากกระเจี๊ยบแดง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2552	การพัฒนาระบบการผลิตเพื่อปรับปรุงคุณภาพและยืดอายุการเก็บรักษาของผลิตภัณฑ์น้ำพริก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร		
ปี 2551-2553	การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากขมิ้น ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2552-2553	การพัฒนาคุณภาพและบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์น้ำพริก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร		
ปี 2553-2554	การพัฒนาระบบการผลิตและบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ชุมชน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร		
ปี 2555	โครงการพัฒนา SMEs สูระบบมาตรฐานคุณภาพ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย		
ปี 2555-2556	การพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์เครื่องปรุงรสจากพริกชี้ฟ้าสำหรับตลาดอินโดนีเซีย ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ( วช.)		
ปี 2555-2556	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพริกชี้ฟ้าเพื่อเพิ่มศักยภาพการส่งออกสู่ภูมิภาคอาเซียน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ( วช.)		
ปี 2555-2556	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพริกชี้ฟ้าเพื่อเพิ่มศักยภาพการส่งออกสู่ภูมิภาคอาเซียนและลดปัญหาวัตถุดิบล้นตลาด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2555-2556	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารปรุงสุกพร้อมรับประทานบรรจุในภาชนะปิดสนิทชนิดอ่อนตัว (Retort Pouch) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท เพชรซิเมนต์โรซีโปรดักส์ จำกัด (มหาชน)		
ปี 2555-2556	โครงการพัฒนานวัตกรรม ชุดตัวรับอาหารไทยเพื่อสุขภาพเชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม		
ปี 2555-2556	การพัฒนาเครือข่ายอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปพื้นที่ภาคกลาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม		
ปี 2556-2557	กิจกรรมการเชื่อมโยงงานวิจัยสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม		
ปี 2557	โครงการพัฒนาระบบประกันคุณภาพของสถานที่ผลิตอาหารขนาดกลางและขนาดย่อม (OTOPs/SMEs) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับดูแลความปลอดภัยอาหารรองรับการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา		
ปี 2557-2558	การพัฒนาการผลิตและระบบการจัดการฟาร์มเห็ดสมุนไพรเพื่อนำมาสร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพในเชิงบูรณาการร่วมกันระหว่างเห็ดสมุนไพรกับเห็ดเศรษฐกิจ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ( สกว.)		
ปี 2557-2558	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพจากเนื้อเยื่อสุกเพื่อบรรจุลงในฝา I-Cap ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท โกลด์ออนดี จำกัด		
ปี 2557-2558	การพัฒนาเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพจากเห็ดสมุนไพร ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ( สกว.)		
ปี 2557-2558	โครงการการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันและยกระดับคุณภาพสินค้า หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ประเภทอาหารและเครื่องดื่ม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม		
ปี 2557-2558	กิจกรรมสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป (Value Added) กลุ่มที่ 2 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกองทุนพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา 2 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม		
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>			
ระดับชาติ			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางชิตชม อีรางะ	สังกัด	ฝ่ายกระบวนการผลิตและแปรรูป สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
ตำแหน่ง	นักวิจัย ชำนาญการ		
<p>- Warapa Mahakamchanakul, อรรถพร ทัศนอุดม, ยศยา ทูริสุทธิ์, จานุลักษณ์ ?ชนบตี, Ngamjit Lowithun, Chidchom Hiraga, "Removal of Pesticide Residues in Spur Pepper Serving as Raw Material for Food Industry", วิทยาศาสตร์เกษตร 44 (3) (2013) 295-298</p>			
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Penpimol Jaturontrasame, Rasamee Supasri, Chidchom Hiraga, "การถ่ายเทสารจากภาชนะบรรจุพลาสติกที่ใช้ดองมะม่วง", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Warapa Mahakamchanakul, Warunee Varanyanond, Preeya Vibulsresth, Chidchom Hiraga, Chakamas Wongkhalaung, Siripom Stonsaovapak, Malai Muangnoi, นางมณฑาทิพย์ อยู่นฉลาด, Sudsai Trevanich, "The enchaining of food safety management system for SME food industry in Thailand through "Pre-HACCP"", Pure and Applied Chemistry International Conference 2009 (2009)</p> <p>- Chidchom Hiraga, Siripom Stonsaovapak, Sukasem Sittipod, Warapa Mahakamchanakul, "Effect of Water Activity and Heat Treatment on the Reduction of Pathogenic Microorganisms in Thai Traditional Chilli Paste "Nam Prik"", 22 nd International ICFMH Symposium , Food Micro 2010 (2010)</p>			
<p><b>อนุสิทธิบัตร</b></p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2556 เรื่อง "เครื่องต้มเพื่อสุขภาพที่มีส่วนผสมของเปลือกเงาะ" จาก สำนักบริการวิชาการ</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2556 เรื่อง "หน่อไม้หึ่งและวิธีการผลิต" จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตผงลูกยอและผลิตภัณฑ์จากกรรมวิธีการผลิตดังกล่าว" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2540 - 25 พฤศจิกายน 2563