

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางจิตศิริ ราชตะนะพันธ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา ปร.ด.(วิทยาศาสตร์การอาหาร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548 วท.ม.(วิทยาศาสตร์การอาหาร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2543 วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2539	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ สารยับยั้งจุลินทรีย์จากธรรมชาติ จุลชีววิทยาทางอาหาร ความปลอดภัยอาหาร	
งานสอน Advanced Food Microbiology Advanced Food Science Food Plant Sanitation Hazard Analysis & Critical Control Point Hygienic Problems of Foods Knowledge of the Land Lab.in Principles of Food Microbiology Microbiology of Agricultural Products Microbiology of Food Products Principles of Food Microbiology Research Technique Research Techniques Seminar Special Problems Thesis เทคนิควิจัย สัมมนา	
โครงการวิจัย ปี 2548 การประยุกต์ใช้สารสกัดจากสมุนไพรไทยในฟิล์มบรรจุอาหารเพื่อเพิ่มความปลอดภัยและยืดอายุการเก็บอาหาร (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2548-2553 โครงการวิจัยจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้านความปลอดภัยของอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2553 การประยุกต์ใช้สารสกัดจากกระชายในฟิล์มบรรจุภัณฑ์เพื่อยับยั้งจุลินทรีย์ก่อโรคในอาหารพร้อมบริโภค (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549 การเคลือบสารสกัดสมุนไพรบนไส้บรรจุไส้กรอกเพื่อยับยั้งจุลินทรีย์ก่อโรคในอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2549 ประสิทธิภาพของสมุนไพรไทยในการเพิ่มความปลอดภัยของเนื้อไก่ภายใต้สภาพบรรยากาศตัดแปลง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2549-2550 การประเมินความเสี่ยงของ <i>Vibrio parahaemolyticus</i> ในกุ้งสดแช่เย็นและแช่แข็งในประเทศไทยและการพัฒนาและสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับการลดปริมาณการปนเปื้อนในกรรมวิธีการผลิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2550-2552 ปีวิจัยของสิ่งแวดล้อมต่อการเจริญของ <i>Listeria monocytogenes</i> ในอาหารทะเลแช่แข็ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550 ประสิทธิภาพของการเป็นสารยับยั้งจุลินทรีย์และสารต้านออกซิเดชันของสมุนไพรตระกูลเหง้าในผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2552 การใช้ประโยชน์วัสดุเศษเหลือทางการเกษตรเพื่อพัฒนาสารยับยั้งจุลินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2552 การใช้ประโยชน์วัสดุเศษเหลือทางการเกษตรเพื่อพัฒนาสารยับยั้งจุลินทรีย์และสารต้านอนุมูลอิสระธรรมชาติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551 การกักเก็บสมุนไพรไทยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการต้านจุลินทรีย์และต้านอนุมูลอิสระในอาหารพร้อมบริโภค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552 ประสิทธิภาพการต้านเชื้อจุลินทรีย์และต้านการเกิดอนุมูลอิสระของน้ำมันหอมระเหยที่กักเก็บด้วยไลโปโซม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552-2553 การทดสอบประสิทธิภาพการยับยั้งจุลินทรีย์ของพอลิซิสในผลิตภัณฑ์สเปรย์ระงับกลิ่นปาก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2552-2553 การศึกษาอิทธิพลของจุลินทรีย์ในขั้นตอนกระบวนการผลิตเส้นก๋วยเตี๋ยวที่มีผลต่ออายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์เส้นก๋วยเตี๋ยว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางจิตศิริ ราชตะนะพันธ์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ปี 2553-2554 การออกฤทธิ์ร่วมกันของสารต้านจุลินทรีย์จากสารสกัดพริกพอลิเอสและสมุนไพร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (เริ่มทำการวิจัย พ.ย. 53- พ.ค. 55)</p> <p>ปี 2553 การเคลือบฟิล์มโคโตซานบนกึ่งสุกพร้อมบริโภคแช่แข็งเพื่อต้าน <i>Listeria monocytogenes</i> (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 ประสิทธิภาพของฟิล์มโซเดียมคาร์บอกซีเมทิลลโคโตซานต่อการยับยั้งจุลินทรีย์ในอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 การใช้โคโตซานเป็นสารทดแทนวัตถุกันเสียในก๋วยเตี๋ยว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 การรักษาความสดใหม่ของมะพร้าวน้ำหอม: การใช้กรรมวิธีทางเลือกใหม่และการเก็บรักษาในสภาพบรรยากาศดัดแปลงเพื่อลดการใช้สารกลุ่มซัลไฟท์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556 การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการยับยั้งจุลินทรีย์ของสเปรย์ระงับกลิ่นปาก (Mouth spray) ที่เตรียมจากพริกพอลิเอสแหล่งต่างๆ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากห้างหุ้นส่วนจำกัด ที.แมน ฟาร์ม</p> <p>ปี 2557 ใสบรรจุต้านจุลินทรีย์จากเซลล์โลสที่ผ่านการอิมเพคเนชันด้วยโคโตซาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558 ใสบรรจุต้านจุลินทรีย์ชนิดคอลลาเจนที่ผ่านการอิมเพคด้วยโนซิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559 ผลของการเสริมฤทธิ์ของโคโตซานและวัตถุกันเสีย สภาวะการบรรจุและอุณหภูมิการเก็บรักษาการเก็บรักษา ก๋วยเตี๋ยว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558-2559 การศึกษาแนวทางการยืดอายุการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์เค้กและพาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท S&P Syndicate Public Co., Ltd</p> <p>ปี 2559 โครงการพัฒนาและส่งเสริมมาตรฐานและวิธปฏิบัติที่ดีในการบริหารจัดการระบบโซ่ความเย็น (Cold Chain) สำหรับภาคอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>ปี 2559-2560 การพัฒนาสูตรและกระบวนการผลิตขนมเบี๊ยะก๋วยเตี๋ยวเพื่อยืดอายุการเก็บรักษา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พงศธร ล้อสุวรรณ, Chitsiri Rachtanapun, Sasitorn Tongchitpakdee, "Effect of Maturity on Phytochemical Content Antioxidant Capacity and Antimicrobial Activity of Mango Peels (cv.Mahachanok)", <i>Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร)</i> 39 (3(พิเศษ)) (2008) 279-282 - ธนเดช โธนาภรณ์, Chitsiri Rachtanapun, พรชัย ราชตะนะพันธ์, Sasitorn Tongchitpakdee, "Application of vanillin and mango peel dietary fiber as antimicrobial in mango puree", <i>วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร</i> 42 (1) (2011) 643-646 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chitsiri Rachtanapun, "Antimicrobial activity of ultrasound-assisted solvent-extracted spices.", <i>Letters in Applied Microbiology</i> 39 (5) (2004) 401-406 - Chitsiri Rachtanapun, "Antimicrobial effect of Thai spices against <i>Listeria monocytogenes</i> and <i>Salmonella Typhimurium</i> DT 104.", <i>Journal of Food Protection</i>. 68 (10) (2005) 2054-2058 - Ekkarin Pattaratanawadee, Chitsiri Rachtanapun, Penkhae Wanchaitanawong, Warapa Mahakarnchanakul, "Antimicrobial Activity of Spice Extracts against Pathogenic and Spoilage Microorganisms", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 40 (5) (2006) 159-165 - Suwanmanon, K., Chitsiri Rachtanapun, SOMJIT SURAPAT, Chiu, C.-H., Guu, Y.-K., "Inhibitory effects of plant extracts on the growth of five pathogenic bacteria", <i>Taiwanese Journal of Agricultural Chemistry and Food Science</i> 48 (4) (2010) 197-203 - Titima Sukmark, Pornchai Rachtanapun, Chitsiri Rachtanapun, "Antimicrobial Activity of Oligomer and Polymer Chitosan from Different Sources against Foodborne Pathogenic Bacteria", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i> 45 (4) (2011) 636-643 - Chitsiri Rachtanapun, น.ส. วิศรุตดา กิ่งชัยภูมิ, "Antimicrobial and antioxidant activities of essential oils in Chinese sausage (Kun-Chiang)", <i>Asian Journal of Food and Agro-Industry</i> 5 (2) (2012) 156-162 - อริสรา มุณยะวันตั้ง, Warapa Mahakarnchanakul, Chitsiri Rachtanapun, Waraporn Boonsupthip, "Behavior of pathogenic <i>Vibrio parahaemolyticus</i> in prawn in response to temperature in laboratory and factory", <i>Food Control</i> 26 (2) (2012) 479-485 - นางสาวจัทมาศ ทันตะละ, Chitsiri Rachtanapun, ผศ.ดร. พรชัย ราชตะนะพันธ์, "Effect of Molecular Sizes, Sources of Chitosan and Plasticizer Types on Properties of Carboxymethyl Chitosan Films", <i>Advanced Materials Research</i> 506 (4) (2012) 611-614 - นางสาวจัทมาศ ทันตะละ, Masubon Thongngam, ผศ.ดร.พรชัย ราชตะนะพันธ์, Chitsiri Rachtanapun, "Antimicrobial activity of chitosan and carboxymethyl chitosan from different types and sources of chitosan", <i>Italian Journal of Food Science and Technology XXIV</i> (4) (2012) 97-101 - นางสาวปองขวัญ เก้าคำ, Waraporn Boonsupthip, Kanjana Thumanu, Chitsiri Rachtanapun, "Preliminary antimicrobial casing incorporated with chitosan by vacuum impregnation", <i>Italian Journal of Food Science and Technology XXIV</i> (4) (2012) 93-96 - นางสาวภัทรี แก้วมณี, Chitsiri Rachtanapun, Dr. Nopphadol Luangpirom, "Antimicrobial effect of myrobalan (<i>Terminalia chebula</i>) ethanolic extract against foodborne microorganisms", <i>Italian Journal of Food Science and Technology XXIV</i> (4) (2012) 88-92 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางจิตศิริ ราชตะนะพันธ์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
<ul style="list-style-type: none"> - Chitsiri Rachtanapun, จุฑามาศ ทันตะละ, ภัทรานิษฐ์ กลิ่นมาลัย, Savitree Ratanasumawong, "Effect of chitosan on Bacillus cereus inhibition and quality of cooked rice during storage", International Journal of Food Science and Technology 50 (11) (2015) 2419-2426 - Kasirin Batpho, Waraporn Boonsupthip, Chitsiri Rachtanapun, "Antimicrobial activity of collagen casing impregnated with nisin against foodborne microorganisms associated with ready-to-eat sausage", Food Control 73 (3) (2017) 1342-1352 - Chuaythong, C, Chitsiri Rachtanapun, "EFFECT OF PACKAGING FILM AND OXYGEN ABSORBER ON SHELF LIFE EXTENSION OF CHINESE PASTRY (KHA-NOM PIA)", ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE 30 (2018) 51-56 - Chitsiri Rachtanapun, Aroonsakul, K, Rattanamane, N, Augkarawat, C, Savitree Ratanasumawong, "EFFECT OF CHITOSAN ON PHYSICAL PROPERTIES, TEXTURE AND SHELF LIFE OF SUSHI RICE", ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE 30 (2018) 82-87 - Suriyatem, R., Auras, R.A., Chitsiri Rachtanapun, Rachtanapun, P., "Biodegradable rice starch/carboxymethyl chitosan films with added propolis extract for potential use as active food packaging", Polymers 10 (9) (2018) - Tantala, J, Chitsiri Rachtanapun, Tongdeesontorn, W, Jantanasakulwong, K, Rachtanapun, P, "Moisture Sorption Isotherms and Prediction Models of Carboxymethyl Chitosan Films from Different Sources with Various Plasticizers", ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING - (-) (2019) - Tantala, J., Thumanu, K., Chitsiri Rachtanapun, "An assessment of antibacterial mode of action of chitosan on Listeria innocua cells using real-time HATR-FTIR spectroscopy", International Journal of Biological Macromolecules 135 (-) (2019) 386-393 - Tanat Uan-On, Chitsiri Rachtanapun, Chung, D., Jhoo, J.W., Kim, G.Y., Waraporn Boonsupthip, "Calcium impact on xanthan gel and frozen coconut quality", Italian Journal of Food Science 31 (5 special) (2019) 101-108 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - เอกรินทร์ ภัทรธนวัต, Chitsiri Rachtanapun, Warapa Mahakarnchanakul, Penkhae Wanchaitanawong, "Antimicrobial Activity of Spice Extracts against Pathogenic and Spoilage Microorganisms", roceedings of 44th Kasetsart University Annual Conference : Agro-Industry, Economics and Business Administration (2006) - Chitsiri Rachtanapun, "Antimicrobial Activity of Essential Oils from Thai Herbs Against Foodborne Pathogenic and Spoilage Microorganism", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 45 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2007) - Chitsiri Rachtanapun, "Antimicrobial activity of Thai rhizomatous spice essential oil against Listeria monocytogenes in chilled vacuum-packed chicken", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007) - พิชญญา ชาญชัย, Wunwiboon Garnjanagoonchorn, Chitsiri Rachtanapun, "Antimicrobial activity of sausage casing soaked in essential oil for inhibiting food microorganisms", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008) - พงศธร ล้อสุวรรณ, Chitsiri Rachtanapun, Sasitorn Tongchitpakdee, "Total phenolics, radical scavenging capacity and antimicrobial property of fruit peels", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008) - Sasitorn Tongchitpakdee, Chitsiri Rachtanapun, พงศธร ล้อสุวรรณ, "Effect of Maturity on Phytochemical Content Antioxidant Capacity and Antimicrobial Activity of Mango Peels (cv.Mahachanok)", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2008) - พิจิตรา ตั้งเขื่อนขันธ์, Chitsiri Rachtanapun, Warapa Mahakarnchanakul, ศรีอนันต์ วรณเสน, "Influence of Storage Temperature on Pathogenic Vibrio parahaemolyticus Associated with Raw Pacific White Shrimp (Litopenaeus vannamei)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009) - Chitsiri Rachtanapun, "Influence of temperature on growth of Listeria monocytogenes associated with ready to eat shrimp", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2009) - นางสาวฐิติมา สุขมาก, ผศ.ดร. พรชัย ราชตะนะพันธ์, Chitsiri Rachtanapun, "Antimicrobial Activity of Oligomer and Polymer Chitosan from Different Sources against Foodborne Pathogenic Bacteria", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) - นายธนเดช โธธนากรณ, Chitsiri Rachtanapun, ผศ.ดร. พรชัย ราชตะนะพันธ์, Sasitorn Tongchitpakdee, "Applications of Vanillin and Mango Peel Dietary Fiber as Antimicrobial in Mango Puree", การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2010) - น.ส. ภัทรี แก้วมณี, Chitsiri Rachtanapun, ดร. นพดล เหลืองภิรมย์, "Synergistic antimicrobial effect of propolis and myrobalan extracts", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012) - นางสาวภัทรี แก้วมณี, Sasitorn Tongchitpakdee, ดร. นพดล เหลืองภิรมย์, Chitsiri Rachtanapun, "Application of Ethanolic Extract of Propolis and Geraniol in Antiseptic Hand Gel", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2013) - นางสาวพินดา สร้อยคำ, Utai Klinkesorn, Chitsiri Rachtanapun, "Antimicrobial activity of encapsulated fingerroot essential oil in marinated pork during storage in refrigerated temperature", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014) - Porawan Naksang, Chitsiri Rachtanapun, "Effect of sample preparation on antibacterial activity of Etlingera pavieana (Pierre ex Gagnep.) R.M.S. extracts against foodborne bacteria", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53 (2015) - Rungsiri Suriyatem, Chitsiri Rachtanapun, Patcharin Raviyan, Pilairuk Intipunya, Porchai Rachtanapun, "Total phenolic, antioxidant and antimicrobial activities of Thai honey, bee pollen and propolis", RGJ-Ph. D. Congress XVI (2015) 	
ระดับนานาชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางจิตศิริ ราชตะนะพันธ์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ

- Chitsiri Rachtanapun, นางสาวปทุม อรุณวัชรินทร์, "Antimicrobial Activity of Zein Film Containing Herb Extracts against Food Microorganisms", The 14th World Congress of Food Science and Technology (2008)
- Chitsiri Rachtanapun, นางสาวภากร สุภาพิพัฒน์, "Microencapsulation of Fingerroot Oil against Food Microorganisms in Meat Products", The 14th World Congress of Food Science and Technology (2008)
- นางสาววิศรุตดา กิ่งชัยภูมิ, Chitsiri Rachtanapun, "Antimicrobial and Antioxidative Activities of Essential Oil in Chinese Sausage (Kun-Chiang)", Food Innovation Asia Conference 2010 (2010)
- นางสาวพิชญญา ชาญชัย, Wunwiboon Garnjanagoonchorn, Chitsiri Rachtanapun, "Antimicrobial Activity of Sausage Casing Incorporated with Essential Oil in Thai Fermented Sausage", Food Innovation Asia Conference 2010 (2010)
- Chitsiri Rachtanapun, นางสาววิติมา สุขมาก, "Antilisteria Activity of Edible Chitosan Film in Ready to Eat Shrimp", Food Innovation Asia Conference 2010 (2010)
- พรชัย ราชตะนะพันธ์, จุฑามาศ ทันตะละ, Chitsiri Rachtanapun, "Effect of molecular size, sources of chitosan and plasticizer types on properties of carboxymethyl chitosan films", Chiang Mai International Conference on Biomaterials and Applications 2011 (CMICBA2011) (2011)
- กัทรี แก้วมณี, Chitsiri Rachtanapun, "Antimicrobial effect of ethanolic extracts of propolis against foodborne microorganisms", the 12th ASEAN Food Conference (2011)
- น.ส. ปองขวัญ เก้าคำ, น.ส. จุฑามาศ ทันตะละ, ผศ. ดร. พรชัย ราชตะนะพันธ์, Chitsiri Rachtanapun, "Correlation of Molecular Weight, Intensity of Amide and Antimicrobial Activity of Chitosan", International Conference on Food and Applied Bioscience (2012)
- น.ส. จุฑามาศ ทันตะละ, Chitsiri Rachtanapun, "Antimicrobial activity of liposomal encapsulation of essential oil from fingerroot", International Conference of Food and Applied Bioscience (2012)
- น.ส. กัทรี แก้วมณี, Sasitorn Tongchitpakdee, Chitsiri Rachtanapun, "Antimicrobial interactions of propolis and selected plant active compounds", The 6th PACCON / Chemistry in Food & Agricultural Science (FAS) (2012)
- น.ส. จุฑามาศ ทันตะละ, น.ส. วிரจง ทองดีสุนทร, ผศ.ดร. พรชัย ราชตะนะพันธ์, Chitsiri Rachtanapun, "Effect of molecular sizes and sources of chitosan on sorption isotherms of carboxymethyl chitosan films and prediction models", The 6th PACCON / Symposium on Biomaterials, Bioplastics and Bionanotechnology (BIP) (2012)
- นางสาวจุฑามาศ ทันตะละ, Masubon Thongngam, นายพรชัย ราชตะนะพันธ์, Chitsiri Rachtanapun, "ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF CHITOSAN AND CARBOXYMETHYL CHITOSAN FROM DIFFERENT TYPES AND SOURCES OF CHITOSAN", 5th Shelf Life International Meeting (2012)
- นางสาวปองขวัญ เก้าคำ, Waraporn Boonsupthip, ดร.กาญจนา ธรรมนุ, Chitsiri Rachtanapun, "PRELIMINARY ANTIMICROBIAL CASING INCORPORATED WITH CHITOSAN BY VACUUM IMPREGNATION", 5th Shelf Life International Meeting (2012)
- นางสาวกัทรี แก้วมณี, Chitsiri Rachtanapun, ดร. นพดล เหลืองภิรมย์, "ANTIMICROBIAL EFFECT OF MYROBALAN (Terminalia chebula) ETHANOLIC EXTRACT AGAINST FOODBORNE MICROORGANISMS", 5th Shelf Life International Meeting (2012)
- นางสาววิศรุตดา กิ่งชัยภูมิ, Savitree Ratanasumawong, Chitsiri Rachtanapun, "EFFECT OF UV-C IRRADIATION ON FUNGAL SPORE INACTIVATION AND QUALITY OF RICE NOODLE DURING STORAGE", 5th Shelf Life International Meeting (2012)
- นางสาววิศรุตดา กิ่งชัยภูมิ, ดร.กาญจนา ธรรมนุ, Chitsiri Rachtanapun, "Investigation Inhibitory Effect of Ultra Violet (UV- C) Irradiation on Fungal Spore by using FTIR-Microspectroscopy", The 7th Taiwan-Thailand Bilateral Conference (2012)
- นางสาวจุฑามาศ ทันตะละ, C.H. Chiu, Chitsiri Rachtanapun, "Antimicrobial Activity of Chitosan Films Incorporated with Essential Oils from Fingerroot and Holy Basil", The 7th Taiwan-Thailand Bilateral Conference (2012)
- เกศรินทร์, Chitsiri Rachtanapun, Waraporn Boonsupthip, "Antilisterial effect of nisin applied by vacuum impregnation to collagen casing", 13th ASEAN Food Conference: Meeting Future Food Demands: Security and Sustainability (2013)
- ปองขวัญ เก้าคำ, Waraporn Boonsupthip, Chitsiri Rachtanapun, "Antimicrobial activity of casing impregnation with chitosan", 13th ASEAN Food Conference: Meeting Future Food Demands: Security and Sustainability (2013)
- สุวิมล มีธงไชย, Chitsiri Rachtanapun, "Antifungal activity of crab polymer chitosan against molds associated in food", 13th ASEAN Food Conference: Meeting Future Food Demands: Security and Sustainability (2013)
- พนิดา สร้อยคำ, Utai Klinkesorn, Chitsiri Rachtanapun, "Characteristics and antimicrobial activity of fingerroot essential oil encapsulated in polymer-coated particles by lecithin-chitosan", 13th ASEAN Food Conference: Meeting Future Food Demands: Security and Sustainability (2013)
- จุฑามาศ ทันตะละ, วิติมา สุขมาก, Masubon Thongngam, ดร.กาญจนา ธรรมนุ, ผศ.ดร.พรชัย ราชตะนะพันธ์, Chitsiri Rachtanapun, "Evaluation of antilisterial mechanism from chitosan", 13th ASEAN Food Conference: Meeting Future Food Demands: Security and Sustainability (2013)
- Rungsiri Suriyatem, Chitsiri Rachtanapun, Patcharin Raviyan, P Intipunya, Pornchai Rachtanapun, "Investigation and modeling of moisture sorption behavior of rice starch/carboxymethyl chitosan blend films", 2015 Global Conference of Polymer and Composite Materials (2015)
- นางสาวปรวิทย์ นาคแสง, Sasitorn Tongchitpakdee, Chitsiri Rachtanapun, "Antibacterial Activity and Chemical Composition of Essential Oils from Etilingera pavieana (Pierre ex Gagnep.) R.M.Sm", Food Innovation Asian Conference (FIAC) 2016: Food Research and Innovation for Sustainable Global Prosperity (2016)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางจิตศิริ ราชตะนะพันธ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร
<ul style="list-style-type: none">- SLIM Poster Award New Technology for Shelf Life Extension ประจำปี 2555 เรื่อง "PRELIMINARY ANTIMICROBIAL CASING INCORPORATED WITH CHITOSAN BY VACUUM IMPREGNATION" จาก KFN, G.F.I. C.A.- รางวัลผลงานระดับดีเด่น การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 ประจำปี 2558 เรื่อง "Antimicrobial activity of encapsulated fingerroot essential oil in marinated pork during storage in refrigerated temperature" จาก สวพ. มก.	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 1 ธันวาคม 2563