

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางธัญญารัตน์ จิฎกานัญณ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
พ.ย. 2564 - ต.ค. 2568	รองคณบดีบริการวิชาการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
พ.ย. 2560 - ต.ค. 2564	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ม.ค. 2556 - ม.ค. 2560	หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ม.ค. 2552 - ม.ค. 2556	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ม.ค. 2552 - ม.ค. 2556	หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มี.ค. 2549 - ก.พ. 2553	รองหัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
การศึกษา Ph.D.(Engineering Management), University of Missouri-Rolla, สหรัฐอเมริกา, 2543 M.S.(Packaging Technology), Rochester Institute of Technology, สหรัฐอเมริกา, 2541 วท.บ.(เทคโนโลยีการบรรจุ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2536	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Packaging Machinery and Systems, Packaging Management, Operation and Technology	
งานสอน	
<ul style="list-style-type: none"> Adhesives in Packaging Analytical Packaging System Analytical Packaging System Analytical Packaging Systems Applied Economics in Packaging Consumers Behavior for Package Development Converting Tech. of Materials in Packaging Design in Packaging Process Food Contact Materials Instrumental Analysis of Packaging Materials Intensive Packaging & Material Technology Intensive Packaging and Material Technology Laws and Standards for Food Packaging and Supply Chain Management Package Printing Packaging Drawing Packaging in Modern Way of Life Packaging Machinery Packaging Management Packaging Management Packaging Process Analysis Packaging Process Design & Control Packaging Process Design and Control Packaging Standards & Regulations Paper Packaging Prin.of Packaging Technology & Materials Research Methods in Packaging Technology Selected Topics in Packaging Technology Seminar Special Problems Sustainable Agro-Industrial Processing Design Sustainable Agro-Industrial Processing Design 	
โครงการวิจัย	
ปี 2548-2553	โครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะการบรรจุอาหารและผลิตผลเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2549	ผลของการเคลือบสตาโรคัทแคปที่มีต่อสมบัติทางกายภาพของกระดาษคราฟท์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2548-2551	โครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะการบรรจุอาหารและผลิตผลเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550	การพัฒนาแท่นรองรับสินค้ากระดาษลูกฟูกด้านทานน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2550	การวิเคราะห์ภาวะถ่วงดุลของภาชนะบรรจุที่ช่วยอำนวยความสะดวกสำหรับผลิตภัณฑ์อาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2550	งานวิจัยกับบริษัทเอกชนต่างประเทศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทเอกชนต่างประเทศ

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางธัญญารัตน์ จัญญาจรณ์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2549-2553	โครงการหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้านนวัตกรรมวัสดุชีวฐานเพื่ออุตสาหกรรมเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550-2553	คอมพอลิทีชีวฐานของพอลิแล็กไทด์และเส้นใยธรรมชาติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551	การพัฒนาภาชนะบรรจุและการใช้งานที่พึงประสงค์ของสารกันสี จากแป้งข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551	การศึกษากระดาษต้านจุลินทรีย์สำหรับการประยุกต์ทางการบรรจุ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550-2551	การศึกษาประสิทธิภาพของการใช้แป้งมันสำปะหลังและแป้งข้าวโพดในอุตสาหกรรมกระดาษและกระดาษลูกฟูก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุน จากบริษัทเอกชน
ปี 2551	การศึกษากระดาษต้านจุลินทรีย์สำหรับการประยุกต์ทางการบรรจุ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2552	การพัฒนากระดาษต้านทานน้ำโดยวิธี Atmospheric Plasma Treatment (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	การพัฒนาระบบพลาสติกสำหรับปรับสภาพผิววัสดุบรรจุ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2554	Plastic Packaging and Related Packaging materials Technology (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
ปี 2554-2555	การทำนายค่าความต้านทานแรงกดในแนวตั้งของกล่องกระดาษลูกฟูกโดยแบบจำลองเครือข่ายประสาทเทียม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุน ส่วนตัว
ปี 2554-2555	การวิเคราะห์ภาวะการตลาดบรรจุภัณฑ์ในระบบห่วงโซ่อุปทานอาหารแช่เย็นแช่แข็ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เอกชน
ปี 2555	Market study on laminated materials for packaging application (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากPTT Chemical Public Company Limited
ปี 2555	สารต้านออกซิเดชันจากสารสกัดจากน้ำมันกานพลูในฟิล์มพอลิเอทิลีน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556	การพัฒนากระดาษแข็งต้านทานน้ำด้วยกระบวนการอิเล็กโทรสเปย์ด้วยพอลิแลคติกแอซิด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556	ผลของพลาสติกชีวภาพพอลูโอโรโพรไพลีนต่อสมบัติของวัสดุบรรจุชีวฐาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556	การสำรวจเชิงวิเคราะห์วัสดุและคุณสมบัติของบรรจุภัณฑ์สำหรับอุตสาหกรรมอาหารแช่เย็นและแช่แข็งที่จำหน่ายในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ปี 2556-2557	โครงการพัฒนาโซลูชันค่าอุตสาหกรรมอาหารด้วยระบบโซ่ความเย็นและบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ปี 2556-2558	การประเมินการได้รับสัมผัสสารเคมีแพคเกจจิ้งกระจายวัสดุสัมผัสอาหารในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการ เกษตร (สวก.)
ปี 2557-2558	โครงการพัฒนาโซลูชันค่าอุตสาหกรรมอาหารด้วยระบบโซ่ความเย็นและบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ปี 2556-2557	Migration Barrier of BASF Products (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากBASF SE,67056 Ludwigshafen, Germany
ปี 2557-2558	โครงการส่งเสริมการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ (Packaging) เพื่อเพิ่มมูลค่าการตลาด และโลจิสติกส์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวง อุตสาหกรรม
ปี 2558	โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2558-2559	โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
ปี 2559-2560	โครงการฐานข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ ปี 2560 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
ปี 2559-2560	โครงการส่งเสริมการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ (Packaging) เพื่อเพิ่มมูลค่าการตลาด และโลจิสติกส์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2560	การศึกษาการยืดอายุการเก็บรักษาขนมอบด้วยเทคโนโลยีการบรรจุ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เอส แอนด์ พี ซินดิเคท จำกัด (มหาชน)
ปี 2560	โครงการพัฒนาธุรกิจใหม่ห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุสัมผัสอาหารที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปี 2560	โครงการส่งเสริมการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ (Packaging) เพื่อเพิ่มมูลค่าการตลาด และโลจิสติกส์ ปี 2560 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนัก โลจิสติกส์ กระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2560	โครงการสืบค้นข้อมูลรายชื่อบริษัทที่มีแนวโน้มใช้งานกล่องกระดาษแข็ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทไทยบรรจุภัณฑ์และการพิมพ์จำกัด(มหาชน)
ปี 2559-2560	การพัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการขนาดเล็กและขนาดกลางในกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารและอุตสาหกรรมอื่นที่เกี่ยวข้อง: กลุ่มที่ 18 (ผู้ร่วม โครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2560-2561	โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ ปี 2561 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
ปี 2561	โครงการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ (packaging) เพื่อเพิ่มมูลค่าทางการตลาดและโลจิสติกส์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองโลจิสติกส์ กรมส่งเสริม อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางธัญญารัตน์ จิฎกานัญณ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2561-2562 การพัฒนาเปลือกแคบซูลจากวัสดุผสมสตาร์ชมันสำปะหลังและแป้งข้าวไทยสำหรับบรรจุโชนเกล็ดขี้ผึ้งประเภทน้ำมัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2561 ผลของไมเกรซินต่อสมบัติของพลาสติกฐานชีวภาพจากพอลิเอสเทอร์ที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพและเทอร์โมพลาสติกสตาร์ช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2561 การจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมพลาสติก สาขาพลาสติกชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2560-2561 โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	
ปี 2561-2563 เมืองนวัตกรรมอาหารภาคกลาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 บทบาทด้านการศึกษาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ภายใต้ “เกษตรศาสตร์ สร้างคน พัฒนาชาติ อย่างยั่งยืน” (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2562 การพัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการ SMEs ในกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ระยะที่ 2 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มฟังก์ชันจากจิงจูฉ่ายสำหรับผู้สูงอายุ กลุ่มที่ 24 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2561-2562 การวิจัยขั้นสูงเชิงกลยุทธ์เพื่อแก้ปัญหาการบวมพองของแลกเกอร์ชนิด BPA-NI ในอุตสาหกรรมอาหารกระป๋องไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2561-2562 แนวทางควบคุมปริมาณสาร BPA ในอาหารกระป๋องไทย และการสำรวจการใช้แลกเกอร์ BPA-NI ในอุตสาหกรรมอาหารกระป๋องไทย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2561-2562 แนวทางเตรียมความพร้อมรับมือกับมาตรการควบคุมสาร BPA ในแลกเกอร์เพื่อสนับสนุนความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมอาหารกระป๋องไทยในตลาดสากล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2563-2564 การพัฒนาและประเมินวิธีทดสอบวัสดุสัมผัสอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2563-2565 การพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงในการผลิตผลิตภัณฑ์นวัตกรรมชีวภาพจากชีวมวลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรด้วยกระบวนการไบโอรีไฟเนอรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)	
ปี 2563 การพัฒนาบรรจุภัณฑ์อ่อนตัวสำหรับกระบวนการแปรรูปอาหารแบบใช้ระบบแรงดันน้ำความดันสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2564-2565 การพัฒนาวัตกรรมการควบคุมความเย็นต้นแบบเชิงพาณิชย์ของพลังงานเหลือทิ้งจาก LNG เพื่อการเก็บรักษาและแปรรูปวัตถุดิบการเกษตรสู่อาหารไทยคุณภาพสูงระดับพรีเมียม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)	
ปี 2564-2565 การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการถ่ายเทสาร BPA และประสิทธิภาพการใช้งานของแลกเกอร์ชนิด BPA-NI และการเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับรองมาตรฐานสากลสำหรับการทดสอบการถ่ายเทสาร BPA ในกระป๋องบรรจุอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2564-2566 การปรับปรุงสมรรถนะและคุณภาพของพอลิเอทิลีนเทเรฟทาเลทรีไซเคิลเพื่ออุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)	
ปี 2565-2566 การพัฒนาและประเมินวิธีทดสอบวัสดุสัมผัสอาหาร (ปีที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2565 อิทธิพลของการจัดเรียงตัวอนุภาคในชั้นเคลือบต่อสมบัติการป้องกันการซึมผ่านของบรรจุภัณฑ์ฐานชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2565-2566 วาฟเฟิลกรอบปราศจากกลูเตน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2566-2567 การพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงในการผลิตผลิตภัณฑ์นวัตกรรมชีวภาพจากชีวมวลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรด้วยกระบวนการไบโอรีไฟเนอรี (ระยะที่ 2) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)	
ปี 2566-2567 การพัฒนาห้องปฏิบัติการมาตรฐานสากลในการประเมินความปลอดภัยของกระบวนการรีไซเคิลพลาสติกสำหรับการใช้เป็นวัสดุสัมผัสอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)	
ปี 2566-2568 บรรจุภัณฑ์ปลอดเคมีจากเยื่อไผ่ ปีที่ 2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- นางสาวสุชาดา ถาวรวิริยานันท์, Tunyarut Jinkarn, Amporn Sane, พรชัย ราชตะนะพันธ์, ธีระวรรณ บุญยวรรณ, "The improvement of water resistance property of paperboard by SF6 plasma", Journal of Metals, Materials and Minerals 18 (2) (2008) 153-156
- สลิณดา บุตรกีนรี, Tunyarut Jinkarn, Rangrong Yoksan, "Effects of biodegradable coating on barrier properties of paperboard food packaging", Journal of Metals, Materials and Minerals 18 (2009)

ระดับนานาชาติ

- Tunyarut Jinkarn, Pattamaporn Boonchu, Sanivan Bao-Ban, "Effect of Carrying Slots on the Compression Strength of Corrugated Board Panels", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (พิเศษ) (2006) 0-0
- สุวรรณี รักช่วย, PANUWAT SUPPAKUL, Tunyarut Jinkarn, "Antimicrobial effects of vanillin coated solution for coating paperboard intended for packaging bakery products", Asian Journal of Food and Agro-Industry 2 (4) (2009) 138-147

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางธัญญารัตน์ จิฎกานัญณ์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - นางสาวสุทธิสุดา วานิช, PANUWAT SUPPAKUL, Tunyarut Jinkarn, "Antimicrobial effects of coating solution containing clove oil and hydrophobic starch for coating paperboard", Asian Journal of Food and Agro-Industry 2010(3) (02) (2010) 204-212 - Ngamtip Poovarodom, นางสาวภัทรี ตั้งมงคลเลิศ, Tunyarut Jinkarn, 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 - Tunyarut Jinkarn, Natthapicha Supprathanporn, "Water Resistance, Compression Strength and Dynamic Mechanical Analysis of Corrugated Board Coated with Bio-Based Materials", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (6) (2011) 1138-1149 - Piwsawang, J., Tunyarut Jinkarn, Chiravoot Pechyen, "Mechanical properties and morphologies of PP/Co-PP/Talc composites for microwave application", Advanced Materials Research 626 (-) (2012) 711-715 - Tunyarut Jinkarn, น.ส.สุชาดา ถาวรวิริยานันท์, รศ.ธีระวรรณ บุญวรรณ, ผศ.พรชัย ราชตะนันท์, Sane, S., "Effects of Treatment Time by Sulphur Hexafluoride (SF6) Plasma on Barrier and Mechanical Properties of Paperboard", PACKAGING TECHNOLOGY AND SCIENCE 25 (1) (2012) 19-30 - Archaviboonyobul, T, Tunyarut Jinkarn, Sane, S, Sineenart Chariyachotilert, SOMPORN KONGCHAROENKIAT, "Water Resistance and Barrier Properties Improvement of Paperboard by Poly(Lactic Acid) Electrospraying", PACKAGING TECHNOLOGY AND SCIENCE 27 (5) (2014) 341-352 - นางสาวชมพูนุท รักษ์ชน, นางสาวอัจฉริยา นพวิญญวงษ์, Sudsai Trevanich, Tunyarut Jinkarn, PANUWAT SUPPAKUL, "Development of a food spoilage indicator for monitoring freshness of skinless chicken breast", Talanta 130 (-) (2014) 547-554 - Tunyarut Jinkarn, Prisana Suwannaporn, "Trade-off analysis of packaging attributes for foods and drinks", British Food Journal 117 (1) (2015) 139-156 - นางรัชณีวรรณ กุลจันทร์, Waraporn Boonsupthip, Tunyarut Jinkarn, PANUWAT SUPPAKUL, "Developing a novel colorimetric indicator for monitoring rancidity reaction and estimating the accelerated shelf life of oxygen-sensitive dairy products", International Food Research Journal 23 (3) (2016) 1092-1099 - Vanit, S., Amporn Sane, Rangrong Yoksan, Tunyarut Jinkarn, "Effect of heat treatment temperature on properties of electrosprayed paperboard", Packaging Technology and Science 31 (2) (2018) 61-69 - Nilmanee, S, Tunyarut Jinkarn, Lerpong Jarupan, Pisuchpen, S, Yoxall, A, "Seal Strength Evaluation of Flexible Plastic Films by Machine Testing and Human Peeling", JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION 46 (4) (2018) 1508-1517 - Tita Archaviboonyobul, Ravipim Chaveesuk, Jay Jagjit Singh, Tunyarut Jinkarn, "An analysis of the influence of hand hole and ventilation hole design on compressive strength of corrugated fiberboard boxes by an artificial neural network model", Packaging Technology and Science 33 (4-5) (2020) 171-181 - Wasin Thitsartarn, Tunyarut Jinkarn, "Water resistance improvement of paperboard by coating formulations based on nanoscale pigments", Journal of Coatings Technology and Research 17 (6) (2020) 1609 -1617 - Thitsartarn, W, Tunyarut Jinkarn, "Superhydrophobicity of paperboard packaging by hierarchical surface roughness modification of polylactic acid electrospraying", PROGRESS IN ORGANIC COATINGS 154 (-) (2021) 106192 - Ravipim Chaveesuk, Burinthorn Santichiwatanaa, Tunyarut Jinkarn, "Prediction using artificial neural networks of edgewise compression strength of corrugated fiberboards", Agriculture and Natural Resources 55 (6) (2021) 1062-1071 - NATTINEE BUMBUDSANPHAROKE, Tunyarut Jinkarn, "Effect of high-pressure food processing on selected flexible packaging: Structure, physicochemical properties, and migration", Journal of Food Engineering 321 (-) (2022) 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นวพร วรรณวิศาล, Tunyarut Jinkarn, Namfone Lumdubwong, Vane Chonhenchob, "Effect of modified starch coating on physical properties of Kraft paper", Proceedings of 44th Kasetsart University Annual Conference : Agro-Industry, Economics and Business Administration (2006) - นายเจนยุทธ ศรีหิรัญ, Tunyarut Jinkarn, Lerpong Jarupan, "การวิเคราะห์ความสามารถในการรับแรงกดในแนวตั้งของกล่องกระดาษลูกฟูกไร้ฝ้าโดยวิธีโฟลไดนามิก", แบบจำลองสถานการณ์เพื่อการตัดสินใจที่ดีกว่า ปี 2551 (2008) - สลิณา บุตรกินรี, Tunyarut Jinkarn, Rangrong Yoksan, "Effect of Biodegradable coatings on barrier properties of paperboard food packaging", 5th Thailand Material Science and Technology Conference (MSAT) (2008) - สุชาดา ถาวรวิริยานันท์, Amporn Sane, พรชัย ราชตะนันท์, ธีระวรรณ บุญวรรณ, Tunyarut Jinkarn, "The improvement of water resistance property of paperboard by SF6 plasma", 5th Thailand Material Science and Technology Conference (MSAT) (2008) - Ratanapat Hunsu-Udom, Lerpong Jarupan, Ngamtip Poovarodom, Tunyarut Jinkarn, "Properties enhancement to transportation potentiality of molded pulp packaging using oil palm frond (Elaeis guineensis Jacq.)", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009) - นางสาวณัฐพิชา ทรัพย์ประทานพร, Rangrong Yoksan, Lerpong Jarupan, Tunyarut Jinkarn, "Influences of Biopolymers Coating on Properties of Corrugated Board", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) - นางสาวสุทธิสุดา วานิช, PANUWAT SUPPAKUL, Tunyarut Jinkarn, "The Efficacy of Antimicrobial Paperboard Coated with Clove Oil in Modified Starch Carriers", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางธัญญารัตน์ จิฎกานัญณ์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ญัตติพิชา พรพย์ประทานพร, Rangrong Yoksan, Lerpong Jarupan, Tunyarut Jinkarn, "Effects of concentration and type of biopolymers coating on properties of corrugated board", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) - บุรินทร สันติชีวะเสถียร, Ravipim Chaveesuk, Tunyarut Jinkarn, "Prediction of Edgewise Compression of Corrugated Cardboards", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chanassa Nandhivajrin, Tunyarut Jinkarn, "Effectiveness of Packaging and Labeling Communication for Foods and Beverages", The 15th IAPRI World Conference on packaging (2006) - Tunyarut Jinkarn, "1.)Effect of Sizing agents coating on Physical Properties of Corrugated Linerboard in cold Storage Application 2.)Factors Influencing wastage in them Packaging Lines of Consumer Product", The 15th IAPRI World Conference on Packaging (2006) - Lerpong Jarupan, Tunyarut Jinkarn, Chanassa Nandhivajrin, "Barrier Towards an Effectiveness of Information Communication on Packaging and Labels of Food and Beverages in Thailand", 5th International Packaging Congress (2007) - Lerpong Jarupan, Ngantip Poovarodom, Tunyarut Jinkarn, "Effects of dry strength and sizing agents for improving mechanical properties of oil palm pulp-molded packaging", 16th IAPRI World Conference on Packaging (2008) - สุวิมล ศรีทอง, PANUWAT SUPPAKUL, Wanee Jirapakkul, Tunyarut Jinkarn, "Effect of Storage Conditions on Migration of Phthalate from Paper and Board Food Packaging Materials", The 16th IAPRI World Conference on Packaging (WorldPak2008) (2008) - Tunyarut Jinkarn, Prisana Suwannaporn, "Consumers' perspectives and trade-off on packaging functions", 16th IAPRI World Conference on Packaging (2008) - นายเจนยุทธ ศรีศิริชัย, Lerpong Jarupan, Tunyarut Jinkarn, "The analysis of dimensional changes impacts on compression strength of corrugated box by finite element method", 16th IAPRI World Conference on Packaging (2008) - นางสาวจุฑาแก้ว วรกิตวานิช, ดร.สุพจน์ ประทีปถันทอง, Tunyarut Jinkarn, "Viscoelastic Properties of Corrugated Board under Stimulated Temperature", Asian Conference on Thermal Analysis and Applications (ASTA2009) (2009) - สุวรรรัตน์ รักช่วย, PANUWAT SUPPAKUL, Tunyarut Jinkarn, "Antimicrobial Effects of Vanillin Coating Solution for Coating Paperboard intended for Bakery Products Packaging", Food Innovation Asia Conference 2009, 11th Agro-Industrial Conference (2009) - Tunyarut Jinkarn, สุชาดา ถาวรวิริยานันท์, Amporn Sane, ชีระวรรณ บุญวรรณ, พรชัย ราชตะนะพันธ์, "Improving The Water ResistanceProperty Of Paperboard For PackagingApplication By Sf6 Plasma.", 24th IAPRI Symposium on Packaging (2009) - สุทธิสุดา วานิช, PANUWAT SUPPAKUL, Tunyarut Jinkarn, "Antimicrobial Effects of Coating Solution Containing Clove Oil and Hydrophobic Starch for Coating Paperboard ", Food Innovation Asia Conference 2009, 11th Agro-Industrial Conference (2009) - นส.สุวรรรัตน์ รักช่วย, PANUWAT SUPPAKUL, Tunyarut Jinkarn, "Antimicrobial Paperboard Packaging for Bakery Product", The 17th IAPRI World Conference on Packaging (2010) - นส.จุฑาแก้ว วรกิตวานิช, ดร.สุพจน์ ประทีปถันทอง, Tunyarut Jinkarn, "Viscoelastic Properties of Corrugated Board", The 17th IAPRI World Conference on Packaging (2010) - นางรัชนิวารรณ กุลจันทร์, นางสาวอัจฉริยา นพวิญญวงศ์, Waraporn Boonsupthip, Tunyarut Jinkarn, PANUWAT SUPPAKUL, "Development of a Novel Colorimetric Indicator for Monitoring Freshness of Oxygen?Sensitive Dairy Products", The 25th IAPRI Symposium on Packaging (2011) - Tunyarut Jinkarn, PANUWAT SUPPAKUL, นางสาวสุทธิสุดา วานิช, "Clove-Oil Incorporated Antimicrobial Paperboard", The 25th IAPRI Symposium on Packaging (2011) - นางสาวชมพูนุท รักษ์ชน, Sudsai Trevanich, Tunyarut Jinkarn, PANUWAT SUPPAKUL, "Volatile compounds as quality indicators of fresh chicken and possible application in intelligent packaging", The 12th ASEAN Food Conference (2011) - Tunyarut Jinkarn, Amporn Sane, นางสาวสุชาดา ถาวรวิริยานันท์, ผศ.พรชัย ราชตะนะพันธ์, รศ. ชีระวรรณ บุญวรรณ, "Effects of Treatment Time by Sulfur Hexafluoride (SF6) Plasma on Barrier and Mechanical Properties of Paperboard", The 25th IAPRI Symposium on Packaging (2011) - นางรัชนิวารรณ กุลจันทร์, Waraporn Boonsupthip, Tunyarut Jinkarn, PANUWAT SUPPAKUL, "A Novel Colorimetric Indicator for Monitoring Freshness to Indicate Shelf Life of Oxygen-Sensitive Dairy Products", The 5th Shelf Life International Meeting (SLIM 2012) (2012) - Piwsawang, J., Tunyarut Jinkarn, Chiravoot Pechyen, "Mechanical properties and morphologies of PP/Co-PP/Talc composites for microwave application", 2012 International Conference on Advanced Materials Engineering and Technology, ICAMET 2012 (2012) - นางสาวชมพูนุท รักษ์ชน, นางสาวอัจฉริยา นพวิญญวงศ์, Sudsai Trevanich, Tunyarut Jinkarn, PANUWAT SUPPAKUL, "Development of Food Spoilage Indicator for Monitoring Freshness of Fresh Skinless Chicken Breast", The 13th ASEAN Food Conference 2013 (2013) - นางรัชนิวารรณ กุลจันทร์, Waraporn Boonsupthip, Tunyarut Jinkarn, Prof.Dr.Kit L. Yam, PANUWAT SUPPAKUL, "Effect of Moisture Content and Temperature on Rancidity Reaction of Milk Powder Formula", The 13th ASEAN Food Conference 2013 (2013) - Suranya Charubhum, Ngantip Poovarodom, Tunyarut Jinkarn, 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>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางธัญญารัตน์ จิฎกานัญณ์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- รางวัลนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552 รางวัลชนะเลิศ ประเภทอาจารย์ นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- The Most Promising Scientific Work (IAPRI AWARD 2011) The Seminaris hotel ณ เมืองเบอร์ลิน สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ประจำปี 2554 จาก International Association of Packaging Research Institutes</p>	
<p>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</p> <p>- นวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552 สาขาอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปี 2552 เรื่อง "กระดาษเคลือบพลาสติกด้านทานน้ำสำหรับอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- นวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552 สาขาอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปี 2552 เรื่อง "เครื่องวัดการกระจายแรงกดเพื่อประยุกต์ในการทดสอบบรรจุภัณฑ์" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <p>- The Best Poster Presentation - ประจำปี 2554 เรื่อง "Clove-Oil Incorporated Antimicrobial Paperboard" จาก International Association of Packaging Research Institute (IAPRI)</p> <p>- The Best Poster Presentation ประจำปี 2554 เรื่อง "Development of a Novel Colorimetric Indicator for Monitoring Freshness of Oxygen?Sensitive Dairy Products" จาก International Association of Packaging Research Institute (IAPRI)</p> <p>- The Most Promising Scientific Work ประจำปี 2554 เรื่อง "Effects of Treatment Time by Sulfur Hexafluoride (SF6) Plasma on Barrier and Mechanical Properties of Paperboard" จาก International Association of Packaging Research Institutes</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 8 เมษายน 2568