

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวจันทิกา ชูโชติรส	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร มี.ค. 2561 - ก.ค. 2563	รองหัวหน้าภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
การศึกษา	วท.ด. วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์, วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย,
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	สังเคราะห์พอลิเมอร์และพอลิเมอร์ดัดแปร, วัสดุชีวฐานและและพลาสติกย่อยสลายทางชีวภาพ
งานสอน	
Concepts of Materials Science and Engineering Concepts of Nanomaterials Science Selected Topics in Nanomaterials Science Seminar Structure and Properties of Materials Structure of Materials Synthesis & Fabrication of Nanomaterials Synthesis & Fabrication of Naonmaterials Synthesis and Fabrication of Nanomaterials Synthesis of Colloidal Polymer การสังเคราะห์พอลิเมอร์คอลลอยด์ การสังเคราะห์และผลึกกรรมวัสดุนาโน โครงสร้างของวัสดุ แนวคิดของวัสดุศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ สัมมนา	
โครงการวิจัย	
ปี 2556-2558 การสังเคราะห์และวิเคราะห์คุณสมบัติของโคโพลิเมอร์ประจุบวก แบบสายโซ่กิ่งรูปหวี ที่มีสมบัติการยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้เป็นซูปเปอร์พลาสติกไฮสปีเซอร์สำหรับซีเมนต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 การพัฒนาโคพอลิเมอร์รูปร่างคล้ายดาวเพื่อเพิ่มความแข็งแรงเหนียวและรักษาสภาพความใสของพอลิแลคติกแอซิด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2558 การเตรียมและการประยุกต์ใช้ยางพองสำหรับปรับปรุงสมบัติของปูนสอ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ปี 2557-2559 การพัฒนาโคพอลิเมอร์รูปร่างคล้ายดาวเพื่อเพิ่มความแข็งแรงเหนียวและรักษาสภาพความใสของพอลิแลคติกแอซิด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2557-2559 โคพอลิเมอร์ฐานคาร์บอกซีเลท แบบสายโซ่กิ่งรูปหวี ที่มีสมบัติการยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้เป็นซูปเปอร์พลาสติกไฮสปีเซอร์สำหรับซีเมนต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2558-2563 พอลิเมอร์สีเขียวที่ยั่งยืน: บนความท้าทายของประเทศไทยที่อุดมด้วยทรัพยากรหมุนเวียน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ปี 2559-2561 การพัฒนาโคพอลิเมอร์ของพอลิแลคติกแอซิดแบบไม่อมตัว เพื่อเป็นสารเสริมสภาพความแข็งแรงเหนียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ปี 2561-2562 คอมพอลิท์ของโคโคซานและพอลิเมอร์สังเคราะห์ที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพสำหรับการเตรียมเป็นวัสดุปิดแผลที่ผิวหนัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2561-2563 การดัดแปรโครงสร้างยางธรรมชาติเพื่อใช้เป็นสารเสริมสภาพพลาสติกสำหรับพลาสติกชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562-2564 คอมพอลิท์ของโคโคซานและพอลิเมอร์สังเคราะห์ที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพสำหรับการเตรียมเป็นวัสดุปิดแผลที่ผิวหนัง (ปีที่ 2) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2563-2564 การพัฒนาพอลิเมอร์โครงสร้างเชื่อมขวางเพื่อเป็นชีววัสดุนาโนคอมโพสิตรวมกับไบโอเซรามิกแคลเซียมฟอสเฟตสำหรับการนำไปใช้ด้านวิศวกรรมเนื้อเยื่อกระดูก (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข) ปี 2564 การพัฒนาวัคซีน ระบบนำส่งวัคซีน และโปรไบโอติกส์ เพื่อควบคุมโรคในสัตว์น้ำ (Development of delivery system and probiotics for the control of aquatic animals) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2564 การวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์ทางสัตวแพทย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
- Na-Youn Kim, Young Soo Yun, Jae-Yun Lee, Chantiga Choochottiros, Hye-ri Pyo, In-Joo Chin, Hyoung-Joon Jin, "Enhanced Impact Properties of Polylactide by Poly(lactide-b-butadiene-b-lactide)Triblock Copolymer", Macromolecular Research 19 (9) (2012) 943-947	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวจันทิกา ชูโชติรส</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Chantiga Choochottiros, Eunha Park, In-Joo Chin, "Synthesis and characterization of polylactide–poly(methyl methacrylate) copolymer by combining of ROP and AGET ATRP", Journal of Industrial and Engineering Chemistry 18 (3) (2012) 993-1000 - Chantiga Choochottiros, "Potential transparent PLA impact modifiers based on PMMA copolymers.", European Polymer Journal 49 (4) (2013) 957-966 - Chantiga Choochottiros, "Effect of polycaprolactone-co-polylactide copolyesters' arms in enhancing optical transparent PLA toughness", MACROMOLECULAR RESEARCH 24 (9) (2016) 838-846 - Chantiga Choochottiros, "Effect of Polycaprolactone-co-Polylactide Copolyesters' Arms in Enhancing Optical Transparent PLA Toughness", Macromolecular Research 24 (9) (2016) 838-846 - นลินทิพย์ ฉันทเศรษฐ์, Prof. Hiroharu Ajiro, Prof. Mitsuru Akashi, Chantiga Choochottiros, "A novel comb-shaped polymethacrylate-based copolymers with immobilized 2,4-dihydroxybenzaldehyde for antifungal activity", Polymer Bulletin - (-) (2018) 1-15 - ศุภวรรณ สทรลักษณ์, Chantiga Choochottiros, "Modification of epoxidized natural rubber as a PLA toughening agent", Journal of Applied Polymer Science 136 (-) (2019) - ณิชยา เอกอากาศกุล, Koichi Irikura, Hiroharu Ajiro, Chantiga Choochottiros, "Star-shaped polycaprolactone/chitosan composite hydrogels: fabrication and characterization", Polymer International 69 (6) (2020) 584-591 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - วิชชุพรรณ บุญช่วยเหลือ, Chantiga Choochottiros, "Star-shaped poly (caprolactone-co-lactide) for toughening and optical transparent PLA", IUPAC World Polymer Congress 2014, The 45th International Symposium on Macromolecules (MACRO2014) (2014) - นลินทิพย์ ฉันทเศรษฐ์, Hiroharu Ajiro, Mitsuru Akashi, Chantiga Choochottiros, "Comb-shaped polycarboxylate based copolymers with benzaldehyde derivative for molecular model of antimicrobial superplasticizer", International Polymer Conference of Thailand (PCT-5) (2015) - Chantiga Choochottiros, "Development of Comb-shaped Structure Poly(ethylene imine)-co-poly(ethylene glycol) (PEI-PEG) as Superplasticizer for Cement", 10th International Conference on the Physical Properties and Application of Advanced Materials (ICPMAT2015) (2015) - Chantiga Choochottiros, ศิริลักษณ์ เลี้ยงประยูร, "Spray Drying of Natural Rubber", The 41st Congress on Science and Technology of Thailand (STT41) (2015) - วชิรวิทย์ เฉลิมพนาพันธ์, Chantiga Choochottiros, "Novel unsaturated polyester copolymers for using as toughening agent for PLA", The International Polymer Conference of Thailand: PCT-7 (2017) - Chantiga Choochottiros, "STAR-SHAPED POLYCAPROLACTONE-CO-POLYLACTIDE FOR ENHANCING OPTICAL TRANSPARENT PLA TOUGHNESS", The 6th International Conference on Bio-based Polymers (ICBP2017) (2017) - วชิรวิทย์ เฉลิมพนาพันธ์, Chantiga Choochottiros, "Novel unsaturated polyester copolymers based on poly(butene succinate) for using as toughening agent for PLA", Pure and Applied Chemistry International Conference 2018 (PACCON2018) (2018) - ศุภวรรณ สทรลักษณ์, Chantiga Choochottiros, "Modification of Epoxidized Natural Rubber via Copolymerization with Lactide for Using as Plasticizer", The International Conference on Advanced and Applied Petroleum, Petrochemical and Polymers 2018 (ICAPPP2018) (2018) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 21 มกราคม 2564