

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวสุวิมล เจริญสิทธิ์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>การดำรงตำแหน่งบริหาร</p> <p>-</p>	
<p>การศึกษา Ph.D.(Medical Biotechnology), Flinders University, ออสเตรเลีย, 2017 วท.ม. (Food Technology), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2008 วท.บ. (Biotechnology), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2006</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Effect of food ingredients on digestive system and gut health, Biorefinery processes for extraction of high value bioactive compounds from natural products, Production of functional food ingredients from algal biomass and agricultural products</p>	
<p>งานสอน</p> <p>Food Quality Assurance Non-Alcoholic Beverage Technology Research Methods in Food Science Research Techniques II Selected Topics in Food Science & Technology Seminar Special Problems เทคนิคการวิจัย I สัมมนาปริญญาตรี</p>	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2561-2562 สาหร่ายไทยอบกรอบพร้อมทาน แคลอรีต่ำ โยอาหารและโปรตีนสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สวทช.)</p> <p>ปี 2562-2565 ผลของสารสกัดพอลิแซคคาไรด์จากสาหร่ายในประเทศไทยที่มีต่อการย่อยในระบบทางเดินอาหารและประโยชน์ต่อสุขภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2562 ผลของสารสกัดจากสาหร่ายสีเขียว <i>Ulva rigida</i> ในประเทศไทยที่มีต่อการย่อยและการดูดซึมไขมัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2564-2566 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านอาหารเพื่ออนาคต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2564-2566 การผลิตสารโภชนเภสัชที่มีสมบัติปรับสมดุลภูมิคุ้มกันจากเปลือกถั่วเขียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2565-2567 การปรับเปลี่ยนสมดุลจุลินทรีย์ในลำไส้และความสัมพันธ์กับโรคอ้วนโดยพรีโอบิโอติกส์และโปรไบโอติกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565-2567 อิทธิพลของการประยุกต์ใช้พรีไบโอติกส์จากสารสกัดฝัสดต่อการปรับสมดุลจุลินทรีย์ในลำไส้ของผู้ที่มีภาวะอ้วน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565-2567 อิทธิพลของการประยุกต์ใช้สารสกัดฝัสดร่วมกับจุลินทรีย์โปรไบโอติกส์ต่อการปรับสมดุลจุลินทรีย์ในลำไส้ของผู้ที่มีภาวะอ้วน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 การประดิษฐ์หมักชีวภาพจากพืชที่มีวิตามินซีสูงด้วยวิธีเอนแคปซูเลชัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 ผลการยับยั้งกิจกรรมของเอนไซม์แอลฟาไกลูโคไซด์ของอนุภาคไมโครแคปซูลคาร์บอนเนตที่บรรจุวิตามินซีในเจลเมทริกซ์อาหารคาร์โบไฮเดรตและโปรตีน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 หน่วยวิจัยเฉพาะทางเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูงเพื่อความปลอดภัยอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565-2567 การผลิตส่วนผสมอาหารพอลิแซคคาไรด์มูลค่าเพิ่มระดับนำร่องจากผลผลิตร่วมจากอุตสาหกรรมแปรรูปถั่วเขียวกะเทาะเปลือก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2567-2569 การวิเคราะห์จุลินทรีย์ในลำไส้และดัชนีชี้วัดทางชีวภาพ: กลยุทธ์การออกแบบโภชนาการเฉพาะบุคคลสำหรับการป้องกันและรักษาโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2567-2570 หน่วยวิจัยเฉพาะทางเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูงเพื่อความปลอดภัยอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jidapa Thunyawanichonndh, Napat Suebsiri, Sirintra Leartamonchaikul, Witsuta Pimolsri, Weerachet Jittanit, Suvimol Charoensiddhi, "Potential of Green Seaweed <i>Ulva rigida</i> in Thailand for Healthy Snacks", <i>Journal of Fisheries and Environment</i> 44 (1) (2020) 29-39 - Alghazwi, M, Suvimol Charoensiddhi, Smid, S, Zhang, W, "Impact of <i>Ecklonia radiata</i> extracts on the neuroprotective activities against amyloid beta (A beta(1-42)) toxicity and aggregation", <i>JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS</i> 68 (-) (2020) 103893-1-9 - Plupjeen, SN, Chawjiraphan, W, Suvimol Charoensiddhi, Sunee Nitisinprasert, Massalin Nakphaichit, "Lactococcus lactis KA-FF 1-4 reduces vancomycin-resistant enterococci and impacts the human gut microbiome", <i>3 BIOTECH</i> 10 (7) (2020) 295 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสุวิมล เจริญสิทธิ์ ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร
<ul style="list-style-type: none"> - Suvimol Charoensiddhi, Conlon, M., Methacanon, P., Thayanukul, P., Parichat Hongsprabhas, Zhang, W., "Gut microbiome modulation and gastrointestinal digestibility in vitro of polysaccharide-enriched extracts and seaweeds from <i>Ulva rigida</i> and <i>Gracilaria fisheri</i>", <i>Journal of Functional Foods</i> 96 (-) (2022) - Duangjarus, N., Weerachai Chaiworapuek, Chitsiri Thongson Rachtanapun, Pitiporn Ritthiruangdej, Suvimol Charoensiddhi, "Antimicrobial and Functional Properties of Duckweed (<i>Wolffia globosa</i>) Protein and Peptide Extracts Prepared by Ultrasound-Assisted Extraction", <i>Foods</i> 11 (15) (2022) - Yeyen Laurenza, Vanee Chonhenchob, NATTINEE BUMBUDSANPHAROKE, Weerachet Jittanit, Sudathip Sae-tan, Chitsiri Thongson Rachtanapun, Wasaporn Preteseille Chanput, Suvimol Charoensiddhi, อัจฉรารวรรณ ศรีษา, ขวัญชาติ พรหมสวัสดิ์, พรรณวิภา วงษ์พันธ์ุ, Nathdanai Harnkarnsujarit, "Polymeric Packaging Applications for Seafood Products: Packaging-Deterioration Relevance, Technology and Trends", <i>Polymers</i> 14 (18) (2022) 3706-1-26 - Suvimol Charoensiddhi, Wasaporn Preteseille Chanput, Sudathip Sae-tan, "Gut Microbiota Modulation, Anti-Diabetic and Anti-Inflammatory Properties of Polyphenol Extract from Mung Bean Seed Coat (<i>Vigna radiata</i> L.)", <i>Nutrients</i> 14 (11) (2022) - Suvimol Charoensiddhi, Pawadee Methacanon, Peng Su, Wei Zhang, "Anti-skin glycation and collagen level stimulation of brown seaweed extracts and their compositional characteristics", <i>Algal Research</i> 75 (-) (2023) - Jiang, Q., Suvimol Charoensiddhi, Xue, X., Sun, B., Liu, Y., El-Seedi, H.R., Wang, K., "A review on the gastrointestinal protective effects of tropical fruit polyphenols", <i>Critical Reviews in Food Science and Nutrition</i> 63 (24) (2023) - Wongsurawat, T., Sutheworapong, S., Jenjaroenpun, P., Suvimol Charoensiddhi, Khoiri, A.N., Topanurak, S., Sutthikornchai, C., Jintaridth, P., "Microbiome analysis of thai traditional fermented soybeans reveals short-chain fatty acid-associated bacterial taxa", <i>Scientific Reports</i> 13 (1) (2023) - Suta, S., Ophakas, S., Manosan, T., Honwichit, O., Suvimol Charoensiddhi, Surawit, A., Pongkunakorn, T., Pumeiam, S., Mongkolsucharitkul, P., Pinsawas, B., Sutheworapong, S., Puangsombat, P., Khoomrung, S., Mayurasakorn, K., "Influence of Prolonged Whole Egg Supplementation on Insulin-like Growth Factor 1 and Short-Chain Fatty Acids Product: Implications for Human Health and Gut Microbiota", <i>Nutrients</i> 15 (22) (2023) - Balmori, V., Marnpae, M., Chusak, C., Kamonsuwan, K., Katelakha, K., Suvimol Charoensiddhi, Adisakwattana, S., "Enhancing Phytochemical Compounds, Functional Properties, and Volatile Flavor Profiles of Pomelo (<i>Citrus grandis</i> (L.) Osbeck) Juices from Different Cultivars through Fermentation with <i>Lactocaseibacillus paracasei</i>", <i>Foods</i> 12 (23) (2023) - Mok, K., Honwichit, O., Funnuam, T., Suvimol Charoensiddhi, Sunee Nitisinprasert, Nielsen, D.S., Massalin Nakphaichit, "Synergistic activity of <i>Limosilactobacillus reuteri</i> KUB-AC5 and water-based plants against <i>Salmonella</i> challenge in a human in vitro gut model", <i>Scientific Reports</i> 14 (1) (2024) - Klinmalai, P., Manajareansook, P., Suvimol Charoensiddhi, Wattinee Katekhong, "Freeze-Thaw Stability Regulating Mechanism of Polysaccharide Extracted from Mung Bean Seed Coat on Rice Starch Gel: Retardation of Retrogradation and Ice Crystal Growth", <i>Food and Bioprocess Technology</i> (2024) - Suvimol Charoensiddhi, ATTAWIT KOVITVADHI, Sukmak, R., Manatchaiworakul, W., Sudathip Sae-tan, "Mung bean seed coat extract modulates gut microbiota and inflammatory markers in high-fat fed rats", <i>Journal of Food Science and Technology</i> (2024) - Kamonsuwan, K., Balmori, V., Marnpae, M., Chusak, C., Thilavech, T., Suvimol Charoensiddhi, Smid, S., Adisakwattana, S., "Black Goji Berry (<i>Lycium ruthenicum</i>) Juice Fermented with <i>Lactobacillus rhamnosus</i> GG Enhances Inhibitory Activity against Dipeptidyl Peptidase-IV and Key Steps of Lipid Digestion and Absorption", <i>Antioxidants</i> 13 (6) (2024) - Kaewsaeen, R., Wichienchot, S., Thayanukul, P., Suvimol Charoensiddhi, Wasaporn Preteseille Chanput, "Chemical Profile and In Vitro Gut Microbiota Modulation of Wild Edible Mushroom <i>Phallus atrovolvatus</i> Fruiting Body at Different Maturity Stages", <i>Nutrients</i> 16 (15) (2024) 2553 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ - Natchaya Duangjarus, Weerachai Chaiworapuek, Pitiporn Ritthiruangdej, Sudathip Sae-tan, Suvimol Charoensiddhi, "Ultrasound-assisted extraction for the recovery of proteins from duckweed (<i>Wolffia globosa</i>) using response surface methodology", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2561 - 25 พฤศจิกายน 2567