

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวบุญทิวา นิลจันทร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2560 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548 วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2542	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ เคมีน้ำตาล, เทคโนโลยีน้ำตาล	
งานสอน Biological Mateials and Mechanisms Biological Materials and Their Mechanisms Biotechnology in Food Industry Biotechnology in Non-food Industry Laboratoey in Biological Materials and Their Mechanisms Laboratory in Biological Materials and Their Mechanism Seminar Sucrochemistry Unit Operation in Agro-Industry I Unit Operation in Biological Process Eng.I Unit Operation in Biological Process Engineering I	
โครงการวิจัย ปี 2562 การผลิตและคุณสมบัติของฟรุกโตโอลิโกแซคคาไรด์และฟรุกแทนที่ได้จากการหมักน้ำอ้อยด้วยเชื้อ <i>Bacillus subtilis</i> เพื่อผลิตเป็นเครื่องดื่มฟังก์ชันนอลดริง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562-2563 การผลิตน้ำตาลดี-ไซโคส จากกากน้ำตาลโดยเชื้อ <i>Agrobacterium tumefaciens</i> (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2563-2564 การผลิตเซลลูลีซจากกากน้ำตาลแหล่งต่าง ๆ ที่องค์ประกอบต่างกัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2563-2564 การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อองค์ประกอบและคุณภาพของกากน้ำตาล (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2563-2564 โครงการแผนงานการเลือกกากน้ำตาลชนิดต่าง ๆ เพื่อเป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2564-2565 โครงการการประเมินและดัดแปรผลผลิตและผลผลิตพลอยได้จากกระบวนการผลิตน้ำตาล ด้วยเทคโนโลยีสีเขียว เพื่อการแข่งขันได้ในระดับอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2564-2565 โครงการการผลิตน้ำตาลดี-ไซโคสจากน้ำตาลฟรุกโทสด้วยการใช้เอนไซม์ D-psicose-3-epimerase (DPEase) และ D-tagatose-3-epimerase (DTEase) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Sirisatesuwon, C., Boontiwa Ninchan, Klanarong Sriroth, "Effects of Inhibitors on Kinetic Properties of Invertase from <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ", Sugar Tech 22 (2) (2020) 274-283 - ประยุทธ์ เสาทอง, Boontiwa Ninchan, Klanarong Sriroth, Kittipong Rattanaporn, Wirat Vanichsiratana, "Kinetics of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> Fermentation under Metal Ions Stress during Ethanol Production", Walailak Journal of Science and Technology 18 (6) (2021) 1-10 - Boontiwa Ninchan, ชัญญานุช น้อยดี, "Production and prebiotic properties of oligofructans from sugarcane juice fermentation by <i>Bacillus subtilis</i> TISTR 001", 3 Biotech 11 (5) (2021) 1-11	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2562 - 4 สิงหาคม 2564