

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสุพัตรา โพธิ์เศษ ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา ปร.ด.(วิทยาศาสตร์การอาหาร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2556 วท.ม.(วิทยาศาสตร์การอาหาร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548 วท.บ.(เทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ), มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, ไทย, 2544	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ เคมีอาหาร, เคมีวิเคราะห์, เคมีเชิงฟิสิกส์, กระบวนการแช่เยือกแข็งผักและผลไม้	
งานสอน Advanced Food Quality Measurement Advanced Food Technology Food Biochemistry Fundamental of Food Safety and Nutrition Nutrition through the Life Cycle Nutritional Biochemistry Nutritional Therapy and Counseling Public Health Nutrition Seminar Technology of Colloids in Foods กระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ขนมอบ กระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร การประเมินโภชนาการในชุมชน การวิเคราะห์อาหาร ความปลอดภัยอาหารและโภชนาการเบื้องต้น ชีวเคมีโภชนาการ ชีวเคมีอาหาร ชีวเคมีอาหาร ชีวเคมีอาหารและโภชนศาสตร์ เทคนิคการวิจัย เทคโนโลยีการอาหารขั้นสูง เทคโนโลยีของคอลลอยด์ในอาหาร ปฏิบัติการชีวเคมีอาหารและการวิเคราะห์ ปัญหาพิเศษ โภชนบำบัด โภชนบำบัดและการให้คำปรึกษา โภชนพันธุศาสตร์ โภชนวิทยาสาธารณสุข โภชนาการในวัฏจักรชีวิต ระบบคอลลอยด์ในอาหาร วิทยาศาสตร์การอาหารขั้นสูง ศาสตร์แห่งแผ่นดิน สัมมนา หลักการประเมินทางโภชนาการ หลักการวิเคราะห์อาหาร อาหารปลอดภัยและโภชนาการเบื้องต้น อาหารเพื่อสุขภาพและโภชนเภสัชภัณฑ์ อาหารและโภชนาการ	
โครงการวิจัย ปี 2549-2551 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เยลลี่ผลหมอนผสมบุกและคาราจีแนน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551 ผลของสารให้ความคงตัวต่อคุณภาพของโยเกิร์ตใช้น้ำนมข้าวโพดพร้อมดื่ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2558 การเปรียบเทียบผลผลิตและองค์ประกอบทางเคมีของเมาเป็นที่ปลูกบนชุดดินโพนพิสัยที่ฟาร์มมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองบริหารงานวิจัยและบริการวิชาการ มก.จกส. ปี 2557-2558 โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันและยกระดับคุณภาพสินค้าหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ ประเภทอาหาร และเครื่องดื่ม : ผลิตภัณฑ์โจ๊กข้าวฮางอก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสุพัตรา โพธิ์เศษ ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
<p>ปี 2559-2560 ผลของการตัดแปรแป้งข้าวไรซ์เบอร์รี่ด้วยความร้อนขึ้นต่อสมบัติทางเคมีเชิงฟิสิกส์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสวพ.มก.จกส.</p> <p>ปี 2559 การผลิตและประเมินคุณสมบัติของเจลลาตินจากเศษเหลือของการแปรรูปโกโก้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2561 การพัฒนาศักยภาพของหมอนผสมสดเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและความยั่งยืนทางการเกษตรเชิงพื้นที่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 การเปรียบเทียบผลผลิตและองค์ประกอบทางเคมีของสายพันธุ์ไม้ที่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 การพัฒนาศักยภาพของพืชสกุลเพกา (Oroxylum indicum (L.) Kurz) เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและความมั่นคงทางด้านอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 การพัฒนาศักยภาพทางการผลิตด้านการเกษตรอย่างยั่งยืนในพื้นที่โครงการลุ่มน้ำท่าที่มีชีวิต จังหวัดสกลนครและนครพนม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 การศึกษาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผลหมอน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 ผลของคาร์บอนไดออกไซด์ต่อสารพฤกษเคมี สมบัติการต้านออกซิเดชันและความคงตัวของไลโคปีนในน้ำมะเขือเทศอัดกึ่งแข็ง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 ผลของวิธีการทำแห้งต่อลักษณะเฉพาะของเพกา (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2560 การพัฒนานวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าวสาลี : โจ๊กข้าวสาลีโซเดียมต่ำกึ่งสำเร็จรูปแช่แข็งและหมู (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 2</p>	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Suphatta Phothiset, "Effect of Ripening and Freezing on Texture and Pectin Composition in Papaya", วิทยาศาสตร์เกษตร 42 (1) (2011) 664-666 - Suphatta Phothiset, ปริญญาฯ บุระเนตร1, สุพัตรา เกวใจ, "Effect of Tofu Powder Substitution in Moo Yor Product", วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา 21 (2) (2016) 130-137 - ทาริกาล เล่าโฮสง , นฤมล พุทธิเกษม, Suphatta Phothiset, "Effect of Freeze-thaw Cycles on Antioxidant and Antioxidant Capacity of Mao Juice", วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตร 47 (พิเศษ2) (2016) 581-584 - Suphatta Phothiset, "Using-Glucan Gel as a Lard Substitute for Moo Yor", วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา 22 (2) (2017) 353-360 - นางสาวเข็มทอง ปิยะวงศ์, นางสาวบุษบา ทองถาวร, Busarawan Chaiya, Suphatta Phothiset, "Antioxidant and antioxidant capacity of Oroxylum indicum (L.) Kurz seed tea mixed flower", แก่นเกษตร 45 (พิเศษ 1) (2017) 1180-1184 - นายพิชิตชัย พจนলেখา, Soraya Saenmuang, Suphatta Phothiset, "Effect of temperatures on physicochemical properties of riceberry flour after modification by heat-moisture treatment", แก่นเกษตร 46 (1) (2018) 212-217 - วิภาดา ภาวะรัตน์, ณัฐมล พันตาเอก, THANWANIT THANYASIRIWAT, Suphatta Phothiset, "Comparison of Chemical and Physical Properties of Local Red Waxy Rice Grown in Different Planting Areas", วารสารแก่นเกษตร 47 (1) (2019) 537-542 ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Suphatta Phothiset, Sanguansri Charoenrein, "Morphology and physicochemical changes in rice flour during rice paper production", FOOD RESEARCH INTERNATIONAL 40 (2) (2007) 266-272 - Suphatta Phothiset, Sanguansri Charoenrein, "Effects of freezing and thawing on texture, microstructure and cell wall composition changes in papaya tissues", Journal of the Science of Food and Agriculture 94 (2) (2014) 189-196 - Soraya Saenmuang, Suphatta Phothiset, Chuleeporn CHUMNANKA, "Extraction and Characterization of Gelatin from Black-bone Chicken By-products", Food Science and Biotechnology 29 (4) (2020) 469-478 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - นางสาวอารีย์ จันทา, นางสาวสุปรียา ธรรมารีย์, Suphatta Phothiset, "Effect of extraction methods on antioxidant and antioxidant capacity of mao juice", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 10 (2016) - นางสาวทาริกาล เล่าโฮสง, นางสาวนฤมล พุทธิเกษม, Suphatta Phothiset, "Effect of freeze-thaw cycles on antioxidant and antioxidant capacity of mao juice", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 10 (2016) - นางสาวเข็มทอง ปิยะวงศ์, นางสาวบุษบา ทองถาวร, Busarawan Chaiya, Suphatta Phothiset, "Antioxidant and antioxidant capacity of Oroxylum indicum (L.) Kurz seed tea mixed flower", การประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 18 (2017) - นายพิชิตชัย พจนলেখา, Soraya Saenmuang, Suphatta Phothiset, "Effect of temperatures on physicochemical properties of riceberry flour after modification by heat-moisture treatment", การประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 19 (2018) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสุพัตรา โพธิ์เศษ ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
<ul style="list-style-type: none"> - วิภาดา ภาวะรัตน์, ณัฐมล พันตาเอก, THANWANIT THANYASIRIWAT, Suphatta Phothiset, "Comparison of Chemical and Physical Properties of Local Red Waxy Rice Grown in Different Planting Areas", งานประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 20 (2019) - พิษิตชัย พจนলেখา, Soraya Saenmuang, Suphatta Phothiset, Arunya Prommakool, "The Content of Bioactive Compounds and Antioxidant Capacities in Modified Riceberry flour by Annealing", การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 12 (2019) - พิษิตชัย พจนলেখา, Soraya Saenmuang, Suphatta Phothiset, Arunya Prommakool, "Physico-chemical Characteristics of Riceberry Flour After Modification by Annealing", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 12 (2019) ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Suphatta Phothiset, Sanguansri Charoenrein, "Relationship between microstructure and textural properties of fresh and frozen papaya tissues", International Symposium On the Properties Of Water – ISOPOW XII (2013) - นายพิษิตชัย พจนলেখา, Soraya Saenmuang, Suphatta Phothiset, "The Effect of Time on Characterization of Riceberry Flour After Modification by Heat-moisture Treatment", The 2017 International Forum-Agriculture, Biology, and Life Science; IFABL 2017 (2017) - นายพิษิตชัย พจนলেখา, Soraya Saenmuang, Suphatta Phothiset, "Changes in Antioxidant Content and Antioxidant Activity of Riceberry Flour by Annealing and Heat-moisture Treatment", 2018 International Forum-Agriculture, Biology, and Life Science (IFABL 2018) (2018) - นางสาวทิพวรรณ สุดใจ, THANWANIT THANYASIRIWAT, Suphatta Phothiset, "Antioxidant Content and Antioxidant Activity of White, Red and Black Waxy Rice", The 2018 International Forum-Agriculture, Biology, and Life Science (IFABL 2018) (2018) - นางสาววิภาดา ภาวะรัตน์, นางสาวณัฐมล พันตาเอก, THANWANIT THANYASIRIWAT, Suphatta Phothiset, "Chemical and Physical Properties of Red Waxy Local Landrace Rice Varieties", 2018 Asia Pacific Agriculture Student Summit (APASS) (2018) 	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยดีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2551 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 25 กุมภาพันธ์ 2564