ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสุรัสวดี พรหมอยู่ **ตำแหน่งทางวิชาการ** รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

การดำรงตำแหน่งบริหาร

ธ.ค. 2562 - ธ.ค. 2566	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
ธ.ค. 2556 - ธ.ค. 2558	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

การศึกษา Ph.D.Horticulture, Kasetsart University, ไทย, 2550
M.S.Agritulcure, Kasetsart University, ไทย, 2546
B.S.Horticulture, Kasetsart University, ไทย, 2541

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ สรีรวิทยาและชีวเคมีหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวน

งานสอน

ชื่อ นางสุรัสวดี พรหมอยู่	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

Cooperative Education Preparation
Exportation Standards for Agriculture Products
Exportation Standards of Agriculture Products
Floriculture and Ornamental Plants
Laboratory in Science and Technology in Plant Production
Overview in Agriculture
Postharvest and Packaging Technology of Agricultural Commodities
Postharvest and Packaging Technology of Agriculture Commodities
Professional Experience in Vegetable Crop Production f
Quality of Agricultural Products for Niche Market
Research Method in Agricultural Resources
Research Methods in Agricultural Resources
Science and Technology in Plant Production
Seminar
Standards of Agriculture Products
Vegetable-herb and Spice Crop Production
Volunteer Spirit for Community Development
การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา
การปฏิบัติทางการเกษตรดีที่เหมาะสม
การประกันคุณภาพและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว
การประกันคุณภาพวัตถุดิบและผลิตผลทางการเกษตร
การประกันคุณภาพวัตถุดิบและผลิตผลทางการเกษตร
การแปรรูปผลไม้และผัก
การผลิตผักเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
เกษตรปริทัศน์
เกษตรผสมผสานปริทัศน์
เกษตรเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
เกษตรศาสตร์ทั่วไป
คุณภาพของผลิตผลทางการเกษตรสำหรับตลาดเฉพาะกลุ่ม
จิตอาสาเพื่อพัฒนาชุมชน
เตรียมความพร้อมสหกิจ
เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา
ทรัพยากรธรรมชาติทางการเกษตรและการพัฒนาอย่างยั่งยืน
เทคโนโลยีหลักการเก็บเกี่ยวและบรรจุภัณฑ์
เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว
เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลทางการเกษตร
เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและบรรจุภัณฑ์
ปัญหาพิเศษ
ผักและพืชสมุนไพรท้องถิ่น
ฝึกงานI
มาตรฐานสินค้าเกษตรส่งออก
ไม้ดอกไม้ประดับ
ไม้ดอกและไม้ประดับ
ไม้ผลเศรษฐกิจ
ระเบียบวิธีวิจัยทางทรัพยากรเกษตร
เรื่องเฉพาะทางทรัพยากรเกษตร
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตพืช
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตพืช ภาคปฏิบัติ
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตพืช ภาคปฏิบัติการ
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการผลิตพืช
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการผลิตพืช ภาคปฏิบัติ
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการผลิตพืช ภาคปฏิบัติการ
วิธีวิจัยทางการเกษตร
สรีรวิทยาและชีวเคมีผักและผลไม้หลังการเก็บเกี่ยว
สัมนา
สัมมนา
หลักการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสุรัสวดี พรหมอยู่	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

หลักการแปรรูปอาหาร
หลักชีววิทยา2
หลักชีววิทยาII

โครงการวิจัย

ปี 2551-2553 การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ ชีวเคมี และสรีรวิทยาระหว่างการเกิดอาการสะท้านหนาวของดอกหน้าวัว 5 สายพันธุ์ และศึกษาวิธีการลดอาการสะท้านหนาวในดอกหน้าวัว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2552-2554 การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ ชีวเคมี และสรีรวิทยาระหว่างการเกิดอาการสะท้านหนาวของดอกหน้าวัว 5 สายพันธุ์ และศึกษาวิธีการลดอาการสะท้านหนาวในดอกหน้าวัว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2553-2554 ผลของความเข้มแสง และรังสี UV-C ที่มีต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต คุณภาพผลผลิต และการสะสมสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของพริกหวาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ปี 2554 การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ ชีวเคมี และสรีรวิทยาของผลพุทราพันธุ์นมสด (Milk Jujub, Zizyphus mauritiana Lamk) ระหว่างการเก็บรักษาที่อุณหภูมิต่ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2555 ผลของวิธีการทำให้เย็นต่อคุณภาพ และการสะสมสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพผลพุทราพันธุ์นมสด (Milk Jujub, Zizyphus mauritiana Lamk) ระหว่างการเก็บรักษา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร (ทุนอุดหนุนการวิจัยสำหรับบุคลากร)

ปี 2555-2556 การศึกษาอิทธิพลของ Salicylic acid (SA) และ N-(2-chloro-4-pyridyl)-N?-phenylurea (CPPU) ที่มีต่อคุณภาพ และการชะลอการนิ่มของผลมะละกอระหว่างการเก็บรักษา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ปี 2557-2558 การวิจัยเชิงพื้นที่เพื่อบูรณาการองค์ความรู้ในการพัฒนาศักยภาพของพืชสกุลเม่า (Antidesma sp.) เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม และความยั่งยืนทางการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2557-2558 การสร้างมาตรฐานกระบวนการผลิตข้าวฮางคุณภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

ปี 2557-2558 ผลของกรดซาลิไซลิกร่วมกับความร้อนทางการค้าต่อการเปลี่ยนแปลงทางเคมี-กายภาพของมะละกอพันธุ์ฮอลแลนด์ระหว่างการเก็บรักษา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ปี 2558-2559 การพัฒนาคุณภาพมะม่วงพันธุ์แก้วขมิ้นในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มโดยเทคโนโลยีแสงอัลตราไวโอเลตซี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองบริหารงานวิจัยและบริการวิชาการ มก.ฉกส.

ปี 2558-2559 ผลของกรดซาลิไซลิกร่วมกับ แสงยูวีซีที่มีต่อคุณภาพ การเปลี่ยนแปลงทางเคมีกายภาพ และการเกิดอาการสะท้านหนาวผลลำไยระหว่างการเก็บรักษา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ปี 2558-2560 การศึกษาอิทธิพลของความร้อนและสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช ที่มีต่อคุณภาพ การเปลี่ยนแปลงทางชีวเคมี และกิจกรรมเอนไซม์ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดอาการสะท้านหนาวของผลลำไย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อการตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

ปี 2558 การวิจัยเชิงพื้นที่เพื่อบูรณาการองค์ความรู้ในการพัฒนาศักยภาพของพืชสกุลเม่า (Antidesma sp.) เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม และความยั่งยืนทางการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2559 ศึกษาการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพเคมีของมะขามเปรี้ยวแกะเปลือก(Tamarindus indica)ระหว่างการเก็บรักษาเพื่อพัฒนาคุณภาพสำหรับการส่งออก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2559-2561 การคัดเลือกพันธุ์หม่อนผลสดเพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2559-2560 การคัดเลือกพันธุ์ฟักเขียว [Benincasa hispida (Thunb.) Cogn.] เพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์และส่งเสริมการปลูกเป็นพืชหลังนาให้แก่เกษตรกรในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

ปี 2559-2560 ผลของสารเคลือบผิวชนิดบริโภคได้จากเจลว่านกาบหอยที่มีต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาขนุนตัดแต่งสดพร้อมบริโภค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

ปี 2560-2561 การศึกษารูปแบบเทคโนโลยีการลดความร้อนหลังการเก็บเกี่ยวพริกเพื่อการจัดการห่วงโซ่อุปทานในระบบเกษตรแปลงใหญ่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ สำนักงานวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

ปี 2560 การพัฒนาเครื่องต้นแบบโรคปลูกพืชอัจฉริยะเพื่อควบคุมการเจริญเติบโตด้วยวิธีการปัญญาประดิษฐ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2561 การเตรียมเบื้องต้นเพื่อประยุกต์ใช้งานเชิงพาณิชย์ด้วยแสงอัลตราไวโอเลตซีและเกลือแคลเซียมที่มีต่อคุณภาพเนื้อส้มผัสและปริมาณสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในข้าวโพดฝักอ่อนพร้อมบริโภค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2561-2562 การจัดการสายโซ่อุปทานและการใช้แสงอัลตราไวโอเลตซีร่วมกับการลดอุณหภูมิล่วงหน้าด้วยน้ำเย็นต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวพริกพันธุ์ซุปเปอร์ฮอทและพันธุ์เหลืองทอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2561-2562 เทคโนโลยีการยืดอายุการเก็บรักษาและคงคุณภาพหัวทำพันธุ์หอมแบ่ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ปี 2562-2563 การศึกษาศักยภาพการผลิตผักปลอดภัยในห่วงโซ่อาหารด้วยระบบสมาร์ทฟาร์ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ สำนักงานวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

ปี 2562-2563 โครงการวิจัยต่อยอดนวัตกรรมการศึกษาประสิทธิภาพโรงเก็บรักษาหัวทำพันธุ์หอมแบ่งด้วยระบบแสงยูวีซี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสุรัสวดี พรหมอยู่	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

ปี 2562-2563 ผลของดัชนีการเก็บเกี่ยวต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพและเคมีกายภาพของบัวหลวงและบัวสายที่ปลูกในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากHikariTea Company,Ashahi,Yokohama,Kanagawa Japan

ปี 2564 การศึกษาฤทธิ์ของสมุนไพรไทยในการยับยั้งการจับกันของ Angiotensin-Converting Enzyme 2 กับ SARS-CoV-2-Spike RBD (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2565 การคัดเลือก dsRNA ที่มีประสิทธิภาพต่อยีนเป้าหมายของเชื้อ Botrytis cinerea ในผักและผลไม้หลังการเก็บเกี่ยว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากReinventing University Program

ปี 2565-2566 การศึกษากิจกรรมในห่วงโซ่อุปทานการผลิตและผลของบรรจุภัณฑ์ที่มีผลต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาใบกัญชาสด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2564-2567 การพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการดิน น้ำ และศัตรูพืชในระบบการผลิตถั่วเหลืองภายใต้สภาพแห้งแล้งเพื่อเพิ่มคุณภาพและผลผลิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- SURASSAWADEE PROMYOU, ศุภกร ดวงขำทวีสุข, "Effect of Coating Surface on Quality and Bioactive Compounds Change of Yellow Passion Fruit", แก่นเกษตร 39 (พิเศษ) (2011) 414-418
- SURASSAWADEE PROMYOU, "โอกาสและความท้าทายการส่งออกดอกหน้าวัวของประเทศไทยในอนาคต", Kasetsart Extension Journal 56 (2) (2011) 39-45
- SURASSAWADEE PROMYOU, "Role of Salicylic Acid on Postharvest Changes in Fresh Horticultural Commodities", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 30 (3) (2012) 95-102
- SURASSAWADEE PROMYOU, อัญชลี การถัก, "Effect of Surface Coating on Reducing Chilling Injury in Cut Anthurium Flowers (Anthurium andraeanumL. cv. Cheers)", วิทยาศาสตร์เกษตร (Agricultural Science Journal) 43 (3) (2012) 440-443
- SURASSAWADEE PROMYOU, สมควร บุญโสดา, สุรีพร บุณศิริ, "Effect of CPPU on postharvest quality in 'Kaek Dum' papaya fruit", วารสารแก่นเกษตร 41 (1) (2013) 147-151
- SURASSAWADEE PROMYOU, พัชรินทร์ แก้วอินทร์, จีรวรรณ กิตติยศประดิษฐ์, "Improvement Quality of Fresh-Cut 'Kaew Kamin' Mango Fruit by UV-C Technology", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3/1) (2015) 335-338
- สนธยา สุยอุบล, SURASSAWADEE PROMYOU, "Role of Salicylic Acid on Pericarp Browning and Membrane Lipid Oxidation in Longan Fruit during Low Temperature Storage", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 3 (พิเศษ) (2016),60-65
- SURASSAWADEE PROMYOU, "รูปร่าง รูปทรง และขนาดของสินค้าเกษตรต่อความพึงพอใจของผู้บริโภคยุค Thailand 4.0", วารสารข่าวสารเกษตรศาสตร์ (Kasetsart Extension Journal) 63 (1) (2018) 1-12
- SUPAWAN PRAPAN, Wimolnan Kanket, Porntip Srimongkol, Phakphoom TANTACHASATID, มธุรดา โลกาวี, ปิยะนุช บึงใส, SURASSAWADEE PROMYOU, "Effect of using moisture-absorbing substances combined with various packaging types on the yield and quality of spring onion bulbs.", แก่นเกษตร 51 (ฉบับพิเศษ3) (2023) 366-371

ระดับนานาชาติ

- SURASSAWADEE PROMYOU, Saichol Ketsa, "Cultivar difference in peel blackening of banana (Musa spp.) fruit during low temperature storage", Acta Horticulturae 879 (-) (2010) 393-400
- SURASSAWADEE PROMYOU, Saichol Ketsa, Wouter G. van Doornd, "Salicylic acid alleviates chilling injury in anthurium (Anthurium andraeanum L.) flowers", Postharvest Biology and Technology 64 (1) (2012) 104-110
- SURASSAWADEE PROMYOU, Suriyan Supapvanich, บุณฑริก บุตรโคตร, เมทินี ตั้งอภิรดีขจร, "Alleviation of Chilling Injury in Jujube Fruit (Ziziphus jujuba Mill) by Dipping in 35 ?C Water", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 46 (1) (2012) 107-119
- SURASSAWADEE PROMYOU, Suriyan Supapvanich, "Effect of ultraviolet-C (UV-C) illumination on postharvest quality and bioactive compounds in yellow bell pepper fruit (Capsicum annuum L.) during storage", African Journal of Agricultural Research 7 (28) (2012) 4084-4096
- SURASSAWADEE PROMYOU, Suriyan Supapvanich, "Chilling Injury Alleviation in 'Golden Bell' Sweet Pepper Caused by UV-C Treatment", Acta Hort. 1011 (1) (2013) 357-362
- SURASSAWADEE PROMYOU, Saichol Ketsa, "Cultivar Difference in Sensitivity to Chilling Injury of AnthuriumFlowers (Anthurium andraeanum) during Low Temperature Storage", Acta Horticulturae 1 (1) (2014) 179-186
- SURASSAWADEE PROMYOU, Suriyan Supapvanich, "Effect of Surface Coating on Alleviating Chilling Injury and Physico-Chemical Changes in Jujube Fruit", Acta Horticulturae 1024 (-) (2014) 347-354
- SURASSAWADEE PROMYOU, Saichol Ketsa, Wouter G. van Doorn, "Pollinia-borne chemicals that induce early postpollination effects in Dendrobium flowers move rapidly into agar blocks and include ACCand compounds with auxin activity", Journal of Plant Physiology 171 (18) (2014) 1782-1786
- SURASSAWADEE PROMYOU, Suriyan Supapvanich, "Physicochemical Changes in 'Kaew Kamin' Mango Fruit Illuminated with Ultra Violet-C (UV-C) during Storage", Journal of Agricultural Science and Technology 18 (1) (2016) 145-154

ชื่อ นางสุรัสวดี พรหมอยู่	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

- SURASSAWADEE PROMYOU, ผศ.สุริยัณห์ สุภาพวานิช, "Effects of salicylic acid immersion on physicochemical quality of Thai papaya fruit 'Kaek Dam' during storage", Acta Horticulturae 29 (1) (2016) 105-112

- ผศ.สุริยัณห์ สุภาพวานิช, SURASSAWADEE PROMYOU, "Hot water incorporated with salicylic acid dips maintaining physicochemical quality of Holland papaya fruit stored at room temperature", Emirates Journal of Food and Agriculture 29 (1) (2017) 18-24

- นางสาวสนธยา สุยอุบล, ผศ.สุริยัณห์ สุภาพวานิช, SURASSAWADEE PROMYOU, "Postharvest Quality Maintenance of Longan Fruit by Ultra Violet-C Incorporated with Salicylic Acid Application", Emirates Journal of Food and Agriculture 29 (3) (2017) 179-187

- SURASSAWADEE PROMYOU, Arunya Prommakool, "Effect of 4-hexylresorcinol incorporated with glutathione on quality and physicochemical changes in sour tamarind (Tamarindus indica L.)", In Proceedings of International Forum-Agriculture, Biology, and Life Science 4 (2) (2018) 1-7

- SURASSAWADEE PROMYOU, ผศ.สุริยัณห์ สุภาพวานิช, "Combinative Effect of Salicylic Acid Immersion and UV-C Illumination on Chilling Injury-Related Factors of Longan (Dimocarpus longan Lour.) Fruit", INTERNATIONAL JOURNAL OF FRUIT SCIENCE 20 (2) (2019) 133-148

- Nan Theint Ngu Lwin, Piyatida Yotap, Kiaothip Phimmaha, SURASSAWADEE PROMYOU, "Effect of ultraviolet-C (UV-C) irradiation on physicochemical changes offresh-cut baby corn during storage", Journal of Food Science and Agricultural Technology 5 (Spcl. Iss.) (2019) 24-29

- หิรัญ จารึกดี, SURASSAWADEE PROMYOU, "Effect of Pre-treatment by Ultraviolet-C (UV-C) Irradiation Incorporatedwith Hydro-cooling on Postharvest Quality of Red Hot Chili (Capsicumannuum L.)", Journal of Food Science and Agricultural Technology 5 (Spcl.Iss) (2019) 158-162

- NAN THEINT NGU LWIN, SURASSAWADEE PROMYOU, Amporn Srikram, "COMBINED EFFECT OF ULTRAVIOLET-C (UV-C) ILLUMINATION AND ANTIMICROBIAL WASH ON ESCHERICHIA COLI INOCULATED IN FRESH-CUT BABY CORN DURING STORAGE", International Journal of Advances in Science Engineering and Technology 7 (4) (2019) 42-48

- Suriyan Supapvanich, P. Boonyaritthongchai, SURASSAWADEE PROMYOU, C. Wong-Aree, "Effects of hot water incorporated with salicylic acid dips on postharvest quality of 'Holland' papaya fruit during storage", Acta Horticulturae 1278 (10) (2020) 65-70

- SURASSAWADEE PROMYOU, Chimsumtorn, V., Kijka, C., Suriyan Supapvanich, "Physicochemical quality improvement of ready cook baby corns using calcium propionate immersion", International Journal of Agricultural Technology 16 (4) (2020) 949-958

- Nan Theint Ngu Lwin, Suriyan Supapvanich, SURASSAWADEE PROMYOU, "Ultraviolet-C irradiation maintaining texture and total sugars content of ready to cook baby corn during commercial storage", Food Science and Biotechnology 30 (1) (2021) 47-54

- Suriyan Supapvanich, SURASSAWADEE PROMYOU, Chairat Techavuthiporn, "Efficient Comparison of Calcium Chloride and Calcium Gluconate Immersions on Quality Maintenance and Bioactive Compounds of Ready-to-cook Baby Corns", Current Applied Science and Technology 21 (3) (2021) 524-534

- SURASSAWADEE PROMYOU, Yenjit Raruang, Zhi-Yuan Chen, "Melatonin Treatment of Strawberry Fruit during Storage Extends Its Post-Harvest Quality and Reduces Infection Caused by Botrytis cinerea", Foods 12 (7) (2023) 1-14

- Yenjit Raruang, Olanike Omolehin, Dongfang Hu, Qijian Wei, SURASSAWADEE PROMYOU, Lidiya J. Parekattil, Kanniah Rajasekaran, Jeffrey W. Cary, Kan Wang, Zhi-Yuan Chen, "Targeting the Aspergillus flavus p2c gene through host-induced gene silencing reduces A. flavus infection and aflatoxin contamination in transgenic maize", Frontiers in Plant Science 14 (1150086) (2023) 1-17

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- SURASSAWADEE PROMYOU, "Effect of Low Temperature on Chilling Injury and Flower Senescence of Five Anthurium Cultivars", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2010)

- SURASSAWADEE PROMYOU, Saichol Ketsa, "Effects of Salicylic Acid on Senescence and Chilling Injury in Anthurium Flower", การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2010)

- SURASSAWADEE PROMYOU, Saichol Ketsa, "Cultivar Difference in Sensitivity to Chilling Injury of Cut Anthurium Flowers (Anthurium andraeanum L.) during Low Temperature Storage", การประชุมทางวิชาการ นักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ครั้งที่ 10 (2010)

- SURASSAWADEE PROMYOU, "Effect of Coating Surface on Quality and Bioactive Compounds Change of Yellow Passion Fruit", การประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 12 (2011)

- SURASSAWADEE PROMYOU, "Changes in Membrane Lipid Oxidation in Anthurium Spathe during Low Temperature Storage", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 10 (2011)

- อัญชลี การถัก, SURASSAWADEE PROMYOU, "Effect of Surface Coating on Reducing Chilling Injury in Cut Anthurium Flowers (Anthurium andraeanum L. cv. Cheers)", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติครั้งที่ 10 (2012)

- สมควร บุญโสดา, สุรีพร บุญศิริ, Suriyan Supapvanich, SURASSAWADEE PROMYOU, "Effect of CPPU on postharvest quality in 'Kaek Dum' papaya fruit", การประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 14 (2013)

- พัชรินทร์ แก้วอินทร์ , จีรวรรณ กิตติยศประดิษฐ์, SURASSAWADEE PROMYOU, "Quality Improvement of Fresh-Cut 'Kaew Kamin' Mango Fruit by UV-C Technology", วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2015)

- สนธยา สุยอุบล, SURASSAWADEE PROMYOU, "Role of Salicylic Acid on Pericarp Browning and Membrane Lipid Oxidation in Longan Fruit during Low Temperature Storage", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 15 (2016)

ชื่อ นางสุรัสวดี พรหมอยู่	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

- SURASSAWADEE PROMYOU, Arunya Prommakool, "Study on Physicochemical Properties Changes of SourTamarind (Tamarindus indica) during Storage to Improve the Quality of Pulp Color for Export", โครงการทุนอุดหนุนวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2559 (2017)

- นางสาวกนกพร สุขา, SURASSAWADEE PROMYOU, "The Effect of Packaging on Quality Changes of Fresh Cannabis Leaves during Storage", งานประชุมวิชาการนวัตกรรมการเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ ครั้งที่ 1 (2022)

ระดับนานาชาติ

- SURASSAWADEE PROMYOU, Suriyan Supapvanich, "Effect of surface coating on alleviated chilling injury and physicochemical changes in jujube fruit (Zizyphus mauritiana Lam.)", The International Symposium on Tropical and Subtropical Fruit (2011)

- SURASSAWADEE PROMYOU, Saichol Ketsa, "Cultivar Difference in Sensitivity to Chilling Injury of Anthurium Flowers (Anthurium andraeanum L.) during Low Temperature Storage", The International Symposium on Orchids and Ornamental Plants (2012)

- SURASSAWADEE PROMYOU, Suriyan Supapvanich, "UV-C Treatment Alleviates Chilling Injury in 'Golden Bell' Sweet Pepper", 2nd Asia Pasific Symposium on Postharvest Research Education and Extension (2012)

- SURASSAWADEE PROMYOU, ดร.สุริยัณห์ สุภาพวานิช, "Effects of Salicylic Acid Immersion on Physicochemical Quality of Thai Papaya Fruit cv. Kaek Dam during Storage", 29th International Horticulral Congress (2014)

- ภาณุพงศ์ บ้านกลาง, ธีระวัฒน์ ยศประสงค์, SURASSAWADEE PROMYOU, "Effect of oyster plant gel on quality and physicochemical changes in fresh-cut 'Malay' jackfruit (Artocarpus heterophyllus L.)", 14th ASEAN Food Conference 2015 (2015)

- สนธยา สุยอุบล, ผศ.สุริยัณห์ สุภาพวานิช, SURASSAWADEE PROMYOU, "Effect of methyl jasmonate incorporated with UV-C irradiation on postharvest quality of 'Daw' longan fruit", 2016 International Forum-Agriculture, Biology, and Life Science (2016)

- SURASSAWADEE PROMYOU, Arunya Prommakool, "Effect of 4-hexylresorcinol incorporated with glutathione on quality and physicochemical changes in sour tamarind (Tamarindus indica L.)", 2018 International Forum-Agriculture, Biology, and Life Science-Summer Session (2018)

- Nan Theint Ngu Lwin, Piyatida Yotap, Kiaothip Phimmaha, SURASSAWADEE PROMYOU, "Effect of Ultraviolet-C (UV-C) Irradiation on Physicochemical Changes of Fresh-cut Baby Corn during Storage", The 3 rd International Conference on Agriculture and Agro-Industry (2018)

- นายหิรัญ จารึกดี, SURASSAWADEE PROMYOU, "Effect of Pre-treatment by Ultraviolet-C (UV-C) Irradiation Incorporated with Hydro-cooling on Postharvest Quality of Red Hot Chili (Capsicum annuum L.)", The 3 rd International Conference on Agriculture and Agro-Industry (2018)

- Nan Theint Ngu Lwin, SURASSAWADEE PROMYOU, Amporn Srikram, "Combined Effect of Ultraviolet-C (UV-C) Illumination and Antimicrobial Wash on Escherichia Coli Inoculated in Fresh-Cut Baby Corn during Storage", International Conference on Food Microbiology and Food Safety (2019)

- SURASSAWADEE PROMYOU, Suriyan Supapvanich, Chimsumtorn, V., Kitja, C., "Physicochemical quality improvement of ready to cook baby corns using calcium propionate immersion", The 8th International Conference on Integration of Science and Technology for Sustainable Development (2019)

- SURASSAWADEE PROMYOU, Suphasit Sitthaphanit, Patimah Chaelae , Sunisa Sonsiri, "Phytochemical Components and Antioxidant Activities Changes in Fresh and Dried of Tropical Water Lily (Nymphaea lotus L.) Flower", The First International Conference on Sustainable Agriculture and Aquaculture 2021 (2021)

อนุสิทธิบัตร

- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "กรรมวิธีการเก็บรักษามะขามเปียก" จาก สำนักงานทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย

- รางวัลที่ 1 การตีพิมพ์บทความวิจัย ที่มีค่า Impact Factor สูง ประจำปี 2557 จาก กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

- รางวัลที่ 2 การตีพิมพ์บทความวิจัย ที่มีค่า Impact Factor สูง ประจำปี 2558 จาก กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

- รางวัลชมเชยการตีพิมพ์บทความวิจัย ที่มีค่า Impact Factor สูง ประจำปี 2559 จาก กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- รางวัลผู้มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติที่มีค่า Impact Factor ประจำปี 2560 จาก กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ

- การนำเสนองานวิจัยระดับดี เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ประจำปี 2553 เรื่อง "ผลของอุณหภูมิต่ำต่อการเกิดอาการสะท้านหนาวและการเสื่อมสภาพของดอกหน้าวัว 5 พันธุ์" จาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิร่วมกับสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสุรัสวดี พรหมอยู่	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 26 เมษายน 2567