

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวดี พรหมอยู่	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ธ.ค. 2562 - ธ.ค. 2566 รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร ธ.ค. 2556 - ธ.ค. 2558 รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร	
<b>การศึกษา</b> Ph.D.Horticulture, Kasetsart University, ไทย, 2550 M.S.Agriculcure, Kasetsart University, ไทย, 2546 B.S.Horticulture, Kasetsart University, ไทย, 2541	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> สรีรวิทยาและชีวเคมีหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวน	
<b>งานสอน</b>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวสวดี พรหมอยู่</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>Cooperative Education Preparation</p> <p>Exportation Standards for Agriculture Products</p> <p>Exportation Standards of Agriculture Products</p> <p>Floriculture and ornamental plants</p> <p>Floriculture and Ornamental Plants</p> <p>Laboratory in Science and Technology in Plant Production</p> <p>Local vegetables and medicinal plants</p> <p>Local vegetables and medicinal plants</p> <p>Overview in Agriculture</p> <p>Postharvest and Packaging Technology of Agricultural Commodities</p> <p>Postharvest and Packaging Technology of Agriculture Commodities</p> <p>Professional Experience in Vegetable Crop Production f</p> <p>Quality Assurance and Postharvest Management</p> <p>Quality of Agricultural Products for Niche Market</p> <p>Research Method in Agricultural Resources</p> <p>Research Methods in Agricultural Resources</p> <p>Science and Technology in Plant Production</p> <p>Seminar</p> <p>Standards of agriculture products</p> <p>Vegetable-herb and Spice Crop Production</p> <p>Volunteer Spirit for Community Delvelopment</p> <p>Volunteer Spirit for Community Development</p> <p>การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา</p> <p>การปฏิบัติทางการเกษตรดีที่เหมาะสม</p> <p>การประกันคุณภาพและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว</p> <p>การประกันคุณภาพวัตถุดิบและผลผลิตทางการเกษตร</p> <p>การประกันคุณภาพวัตถุดิบและผลผลิตทางการเกษตร</p> <p>การแปรรูปผลไม้และผัก</p> <p>การผลิตผักเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน</p> <p>เกษตรปริทัศน์</p> <p>เกษตรผสมผสานปริทัศน์</p> <p>เกษตรเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน</p> <p>เกษตรศาสตร์ทั่วไป</p> <p>คุณภาพของผลผลิตทางการเกษตรสำหรับตลาดเฉพาะกลุ่ม</p> <p>จิตอาสาเพื่อพัฒนาชุมชน</p> <p>เตรียมความพร้อมสหกิจ</p> <p>เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา</p> <p>ทรัพยากรธรรมชาติทางการเกษตรและการพัฒนาอย่างยั่งยืน</p> <p>เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและบรรจุภัณฑ์</p> <p>เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว</p> <p>เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตทางการเกษตร</p> <p>เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและบรรจุภัณฑ์</p> <p>ปัญหาพิเศษ</p> <p>ผักและพืชสมุนไพรท้องถิ่น</p> <p>ฝึกงาน</p> <p>มาตรฐานสินค้าเกษตรส่งออก</p> <p>ไม้ดอก ไม้ประดับ</p> <p>ไม้ดอกและไม้ประดับ</p> <p>ไม้ผลเศรษฐกิจ</p> <p>ระเบียบวิธีวิจัยทางทรัพยากรเกษตร</p> <p>เรื่องเฉพาะทางทรัพยากรเกษตร</p> <p>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตพืช</p> <p>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตพืช ภาคปฏิบัติ</p> <p>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตพืช ภาคปฏิบัติการ</p> <p>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการผลิตพืช</p> <p>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการผลิตพืช ภาคปฏิบัติ</p> <p>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการผลิตพืช ภาคปฏิบัติการ</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวดี พรหมอยู่	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
วิธีวิจัยทางการเกษตร สรีรวิทยาและชีวเคมีผักและผลไม้หลังการเก็บเกี่ยว สัมมนา สัมมนา หลักการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี หลักการแปรรูปอาหาร หลักชีววิทยา2 หลักชีววิทยาII	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2551-2553 การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ ชีวเคมี และสรีรวิทยาระหว่างการเกิดอาการสะท้อนหนาวของดอกหน้าวัว 5 สายพันธุ์ และศึกษาวิธีการลดอาการสะท้อนหนาวในดอกหน้าวัว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2552-2554 การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ ชีวเคมี และสรีรวิทยาระหว่างการเกิดอาการสะท้อนหนาวของดอกหน้าวัว 5 สายพันธุ์ และศึกษาวิธีการลดอาการสะท้อนหนาวในดอกหน้าวัว ( 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 และการชะลอการเน่าของผลมะละกอระหว่างการเก็บรักษา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	
ปี 2557-2558 การวิจัยเชิงพื้นที่เพื่อบูรณาการองค์ความรู้ในการพัฒนาคุณภาพของพืชสกุลเมา (Antidesma sp.) เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม และความยั่งยืนทางการเกษตร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2557-2558 การสร้างมาตรฐานกระบวนการผลิตข้าวฮางคุณภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	
ปี 2557-2558 ผลของกรดซาลิไซลิกร่วมกับความร้อนทางการค้าต่อการเปลี่ยนแปลงทางเคมี-กายภาพของมะละกอพันธุ์ฮอลแลนด์ระหว่างการเก็บรักษา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2558-2559 การพัฒนาคุณภาพมะม่วงพันธุ์แก้วขมิ้นในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มโดยเทคโนโลยีแสงอัลตราไวโอเล็ตซี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกองบริหารงานวิจัยและบริการวิชาการ มก.ฉส.	
ปี 2558-2559 ผลของกรดซาลิไซลิกร่วมกับ แสงยูวีซีที่มีต่อคุณภาพ การเปลี่ยนแปลงทางเคมีกายภาพ และการเกิดอาการสะท้อนหนาวผลลำไยระหว่างการเก็บรักษา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	
ปี 2558-2560 การศึกษาอิทธิพลของความร้อนและสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช ที่มีต่อคุณภาพ การเปลี่ยนแปลงทางชีวเคมี และกิจกรรมเอนไซม์ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดอาการสะท้อนหนาวของผลลำไย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อการตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ	
ปี 2558 การวิจัยเชิงพื้นที่เพื่อบูรณาการองค์ความรู้ในการพัฒนาคุณภาพของพืชสกุลเมา (Antidesma sp.) เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม และความยั่งยืนทางการเกษตร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559 ศึกษาการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพเคมีของมะขามเปรี้ยวแกะเปลือก(Tamarindus indica)ระหว่างการเก็บรักษาเพื่อพัฒนาคุณภาพสำหรับการส่งออก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2561 การคัดเลือกพันธุ์หอมผลสดเพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2560 การคัดเลือกพันธุ์ผักเขียว [Benincasa hispida (Thunb.) Cogn.] เพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์และส่งเสริมการปลูกเป็นพืชหลังนาให้แก่เกษตรกรในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	
ปี 2559-2560 ผลของสารเคลือบผิวชนิดบริโกล ได้จากเจลว่านกาบหอยที่มีต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาขนุนตัดแต่งสดพร้อมบริโกล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	
ปี 2560-2561 การศึกษารูปแบบเทคโนโลยีการลดความร้อนหลังการเก็บเกี่ยวพริกเพื่อการจัดการห่วงโซ่อุปทานในระบบเกษตรแปลงใหญ่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ สำนักงานวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	
ปี 2560 การพัฒนาเครื่องต้นแบบโรตปลูกพืชอัจฉริยะเพื่อควบคุมการเจริญเติบโตด้วยวิธีการปัญญาประดิษฐ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 การเตรียมเบื้องต้นเพื่อประยุกต์ใช้งานเชิงพาณิชย์ด้วยแสงอัลตราไวโอเล็ตซีและเกลือแคลเซียมที่มีต่อคุณภาพเนื้อสัมผัสและปริมาณสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในข้าวโพดฝักอ่อนพร้อมบริโกล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2562 การจัดการสายโซ่อุปทานและการใช้แสงอัลตราไวโอเล็ตซีร่วมกับการลดอุณหภูมิล่วงหน้าด้วยน้ำเย็นต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวพริกพันธุ์สุปเปอร์ฮอตและพันธุ์เหลืองทอง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2561-2562 เทคโนโลยีการยืดอายุการเก็บรักษาและคงคุณภาพหัวทำพันธุ์หอมแบ่ง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวดี พรหมอยู่ <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
<p>ปี 2562-2563 การศึกษาศักยภาพการผลิตผักปลอดภัยในห่วงโซ่อาหารด้วยระบบสมาร์ตฟาร์ม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ สำนักงานวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2562-2563 โครงการวิจัยต่อยอดนวัตกรรมการศึกษาประสิทธิภาพโรงเก็บรักษาหัวทำพันธุ์หอมแบ่งด้วยระบบแสงยูวีซี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)</p> <p>ปี 2562-2563 ผลของดัชนีการเก็บเกี่ยวต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพและเคมีกายภาพของบั่วหลวงและบั่วสายที่ปลูกในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจาก Hikari Tea Company, Ashahi, Yokohama, Kanagawa Japan</p> <p>ปี 2564 การศึกษาฤทธิ์ของสมุนไพรไทยในการยับยั้งการจับกันของ Angiotensin-Converting Enzyme 2 กับ SARS-CoV-2-Spike RBD ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565 การคัดเลือก dsRNA ที่มีประสิทธิภาพต่อยีนเป้าหมายของเชื้อ Botrytis cinerea ในผักและผลไม้หลังการเก็บเกี่ยว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิทยาการขั้นสูงแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (Reinventing University Program)</p> <p>ปี 2565-2566 การศึกษากิจกรรมในห่วงโซ่อุปทานการผลิตและผลของบรรจุภัณฑ์ที่มีผลต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาใบกัญชาสด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (ทุนอุดหนุนการทำกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม)</p> <p>ปี 2564-2567 การพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการดิน น้ำ และศัตรูพืชในระบบการผลิตถั่วเหลืองภายใต้สภาพแห้งแล้งเพื่อเพิ่มคุณภาพและผลผลิต ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)</p> <p>ปี 2564-2567 การพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการดิน น้ำ และศัตรูพืชในระบบการผลิตถั่วเหลืองภายใต้สภาพแห้งแล้งเพื่อเพิ่มคุณภาพและผลผลิต ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ภายใต้สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)</p> <p>ปี 2566-2567 การจัดการแปลงปลูกด้วยวัสดุอินทรีย์และอินทรีย์ต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต คุณภาพและองค์ประกอบทางเคมี และการเปลี่ยนแปลงสมบัติของดินปนกรดที่ปลูกถั่วเหลืองพันธุ์เชียงใหม่ 60 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2567-2568 การพัฒนาผู้ประกอบการและยกระดับห่วงโซ่อุปทานธุรกิจหมากเมามานฐานทรัพยากรท้องถิ่นสู่เศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่จังหวัดสกลนคร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท)</p>	

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

ระดับชาติ

- SURASSAWADEE PROMYOU, ศุภกร ดวงชาตรีสุข, "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 การลัก, "Effect of Surface Coating on Reducing Chilling Injury in Cut Anthurium Flowers (Anthurium andraeanum L. 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 สุธกุล, 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 โลกาวิ, 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
- Wimolnan Kanket, Porntip Srimongkol, เรวัตร์ จินดาเจีย, SURASSAWADEE PROMYOU, "Farm management with organic materials on quality and chemical composition of soybean seeds cv. Chiang Mai 60", วารสารเกษตรพระวรุณ 21 (1) (2024) 210-216

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, บุณยทริภักดิ์ บุตรโคตร, เมทินี ตั้งอภิรติขจร, "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

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวสวีตี พรหมอยู่</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- SURASSAWADEE PROMYOU, Suriyan Supapvanich, "Effect of ultraviolet-C (UV-C) illumination on postharvest quality and bioactive compounds in yellow bell pepper fruit (<i>Capsicum annuum</i> L.) during storage", <i>African Journal of Agricultural Research</i> 7 (28) (2012) 4084-4096</li> <li>- SURASSAWADEE PROMYOU, Suriyan Supapvanich, "Chilling Injury Alleviation in 'Golden Bell' Sweet Pepper Caused by UV-C Treatment", <i>Acta Hort.</i> 1011 (1) (2013) 357-362</li> <li>- SURASSAWADEE PROMYOU, Saichol Ketsa, "Cultivar Difference in Sensitivity to Chilling Injury of Anthurium Flowers (<i>Anthurium andraeanum</i>) during Low Temperature Storage", <i>Acta Horticulturae</i> 1 (1) (2014) 179-186</li> <li>- SURASSAWADEE PROMYOU, Suriyan Supapvanich, "Effect of Surface Coating on Alleviating Chilling Injury and Physico-Chemical Changes in Jujube Fruit", <i>Acta Horticulturae</i> 1024 (-) (2014) 347-354</li> <li>- SURASSAWADEE PROMYOU, Saichol Ketsa, Wouter G. van Doorn, "Pollinia-borne chemicals that induce early postpollination effects in <i>Dendrobium</i> flowers move rapidly into agar blocks and include ACC and compounds with auxin activity", <i>Journal of Plant Physiology</i> 171 (18) (2014) 1782-1786</li> <li>- SURASSAWADEE PROMYOU, Suriyan Supapvanich, "Physicochemical Changes in 'Kaew Kamin' Mango Fruit Illuminated with Ultra Violet-C (UV-C) during Storage", <i>Journal of Agricultural Science and Technology</i> 18 (1) (2016) 145-154</li> <li>- SURASSAWADEE PROMYOU, ผศ.สุริย์พันธ์ สุภาพวานิช, "Effects of salicylic acid immersion on physicochemical quality of Thai papaya fruit 'Kaek Dam' during storage", <i>Acta Horticulturae</i> 29 (1) (2016) 105-112</li> <li>- ผศ.สุริย์พันธ์ สุภาพวานิช, SURASSAWADEE PROMYOU, "Hot water incorporated with salicylic acid dips maintaining physicochemical quality of Holland papaya fruit stored at room temperature", <i>Emirates Journal of Food and Agriculture</i> 29 (1) (2017) 18-24</li> <li>- นางสาวสนธยา สุธงษ์, ผศ.สุริย์พันธ์ สุภาพวานิช, SURASSAWADEE PROMYOU, "Postharvest Quality Maintenance of Longan Fruit by Ultra Violet-C Incorporated with Salicylic Acid Application", <i>Emirates Journal of Food and Agriculture</i> 29 (3) (2017) 179-187</li> <li>- SURASSAWADEE PROMYOU, Arunya Prommakool, "Effect of 4-hexylresorcinol incorporated with glutathione on quality and physicochemical changes in sour tamarind (<i>Tamarindus indica</i> L.)", <i>In Proceedings of International Forum-Agriculture, Biology, and Life Science</i> 4 (2) (2018) 1-7</li> <li>- SURASSAWADEE PROMYOU, ผศ.สุริย์พันธ์ สุภาพวานิช, "Combinative Effect of Salicylic Acid Immersion and UV-C Illumination on Chilling Injury-Related Factors of Longan (<i>Dimocarpus longan</i> Lour.) Fruit", <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF FRUIT SCIENCE</i> 20 (2) (2019) 133-148</li> <li>- 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", <i>Journal of Food Science and Agricultural Technology</i> 5 (Spcl. Iss.) (2019) 24-29</li> <li>- หิรัญญา รักษ์กิติ, SURASSAWADEE PROMYOU, "Effect of Pre-treatment by Ultraviolet-C (UV-C) Irradiation Incorporated with Hydro-cooling on Postharvest Quality of Red Hot Chili (<i>Capsicum annuum</i> L.)", <i>Journal of Food Science and Agricultural Technology</i> 5 (Spcl. Iss.) (2019) 158-162</li> <li>- NAN THEINT NGU LWIN, SURASSAWADEE PROMYOU, Amporn Srikrum, "COMBINED EFFECT OF ULTRAVIOLET-C (UV-C) ILLUMINATION AND ANTIMICROBIAL WASH ON <i>ESCHERICHIA COLI</i> INOCULATED IN FRESH-CUT BABY CORN DURING STORAGE", <i>International Journal of Advances in Science Engineering and Technology</i> 7 (4) (2019) 42-48</li> <li>- Suriyan Supapvanich, P. Boonyariththongchai, SURASSAWADEE PROMYOU, C. Wong-Aree, "Effects of hot water incorporated with salicylic acid dips on postharvest quality of 'Holland' papaya fruit during storage", <i>Acta Horticulturae</i> 1278 (10) (2020) 65-70</li> <li>- SURASSAWADEE PROMYOU, Chimsumtorn, V., Kijka, C., Suriyan Supapvanich, "Physicochemical quality improvement of ready cook baby corns using calcium propionate immersion", <i>International Journal of Agricultural Technology</i> 16 (4) (2020) 949-958</li> <li>- 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", <i>Food Science and Biotechnology</i> 30 (1) (2021) 47-54</li> <li>- 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", <i>Current Applied Science and Technology</i> 21 (3) (2021) 524-534</li> <li>- SURASSAWADEE PROMYOU, Yenjit Raruang, Zhi-Yuan Chen, "Melatonin Treatment of Strawberry Fruit during Storage Extends Its Post-Harvest Quality and Reduces Infection Caused by <i>Botrytis cinerea</i>", <i>Foods</i> 12 (7) (2023) 1-14</li> <li>- 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 <i>Aspergillus flavus</i> p2c gene through host-induced gene silencing reduces <i>A. flavus</i> infection and aflatoxin contamination in transgenic maize", <i>Frontiers in Plant Science</i> 14 (1150086) (2023) 1-17</li> <li>- Suriyan Supapvanich, Yenjit Raruang, SURASSAWADEE PROMYOU, "Impact of chilling stress on quality and bioactive compounds in young and mature leaves of kratom [<i>Mitragyna speciosa</i> (Korth.) Havil.]", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 58 (5) (2024) 593-602</li> <li>- Olanike Omolehin, Yenjit Raruang, Dongfang Hu, Zhu-Qiang Han, SURASSAWADEE PROMYOU, Robert L. Brown, Qijian Wei, Kanniah Rajasekaran, Jeffrey W. Cary, Kan Wang, Dan Jeffers, Zhi-Yuan Chen, "Host-Induced Gene Silencing of the <i>Aspergillus flavus</i> O-Methyl Transferase Gene Enhanced Maize Aflatoxin Resistance", <i>Toxins</i> 17 (1) (2025) 8</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวสวดี พรหมอยู่</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- SURASSAWADEE PROMYOU, "Effect of Low Temperature on Chilling Injury and Flower Senescence of Five Anthurium Cultivars", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2010)</li> <li>- SURASSAWADEE PROMYOU, Saichol Ketsa, "Effects of Salicylic Acid on Senescence and Chilling Injury in Anthurium Flower", การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2010)</li> <li>- 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)</li> <li>- SURASSAWADEE PROMYOU, "Effect of Coating Surface on Quality and Bioactive Compounds Change of Yellow Passion Fruit", การประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 12 (2011)</li> <li>- SURASSAWADEE PROMYOU, "Changes in Membrane Lipid Oxidation in Anthurium Spathe during Low Temperature Storage", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 10 (2011)</li> <li>- อัญชลี การถัก, SURASSAWADEE PROMYOU, "Effect of Surface Coating on Reducing Chilling Injury in Cut Anthurium Flowers (Anthurium andraeanum L. cv. Cheers)", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติครั้งที่ 10 (2012)</li> <li>- สมควร บุญโสดา, สุริพร บุญศิริ, Suriyan Supapvanich, SURASSAWADEE PROMYOU, "Effect of CPPU on postharvest quality in 'Kaek Dum' papaya fruit", การประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 14 (2013)</li> <li>- พัชรินทร์ แก้วอินทร์ , จีรวรรณ กิตติยศประดิษฐ์, SURASSAWADEE PROMYOU, "Quality Improvement of Fresh-Cut 'Kaew Kamin' Mango Fruit by UV-C Technology", วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2015)</li> <li>- สนธยา ส่วยอุบล, SURASSAWADEE PROMYOU, "Role of Salicylic Acid on Pericarp Browning and Membrane Lipid Oxidation in Longan Fruit during Low Temperature Storage", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 15 (2016)</li> <li>- SURASSAWADEE PROMYOU, Arunya Prommakool, "Study on Physicochemical Properties Changes of Sour Tamarind (Tamarindus indica) during Storage to Improve the Quality of Pulp Color for Export", โครงการทุนอุดหนุนวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2559 (2017)</li> <li>- นางสาวกนกพร สุขา, SURASSAWADEE PROMYOU, "The Effect of Packaging on Quality Changes of Fresh Cannabis Leaves during Storage", งานประชุมวิชาการนวัตกรรมและการเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ ครั้งที่ 1 (2022)</li> </ul> <p><b>ระดับนานาชาติ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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)</li> <li>- SURASSAWADEE PROMYOU, Suriyan Supapvanich, "UV-C Treatment Alleviates Chilling Injury in 'Golden Bell' Sweet Pepper", 2nd Asia Pacific Symposium on Postharvest Research Education and Extension (2012)</li> <li>- 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)</li> <li>- SURASSAWADEE PROMYOU, ดร.สุริย์พันธ์ สุภาพวานิช, "Effects of Salicylic Acid Immersion on Physicochemical Quality of Thai Papaya Fruit cv. Kaek Dam during Storage", 29th International Horticultural Congress (2014)</li> <li>- ภาคพงศ์ บ้านกลาง, วีระวัฒน์ 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)</li> <li>- สนธยา ส่วยอุบล, ผศ.สุริย์พันธ์ 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)</li> <li>- 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)</li> <li>- 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)</li> <li>- นายหิรัญ จาริกดี, SURASSAWADEE PROMYOU, "Effect of Pre-treatment by Ultraviolet-C (UV-C) Irradiation Incorporated with Hydro-cooling on Postharvest Quality of Red Hot Chili (Capsicum annum L.)", The 3 rd International Conference on Agriculture and Agro-Industry (2018)</li> <li>- 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)</li> <li>- 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)</li> <li>- 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)</li> </ul>	
<p><b>อนุสิทธิบัตร</b></p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวสวดี พรหมอยู่	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "กรรมวิธีการเก็บรักษามะขามเปียก" จาก สำนักงานทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b>	
- 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	
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>	
- การนำเสนองานวิจัยระดับดี เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ประจำปี 2553 เรื่อง "ผลของอุณหภูมิต่อการเกิดอาการสะท้อนหนาวและการเสื่อมสภาพของดอกหน้าวัว 5 พันธุ์" จาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิร่วมกับสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 20 มีนาคม 2568