

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวกาญจนา บุญเรือง	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Ph.D. (Packaging Technology), Kasetsart University, Thailand, 2016 M.Sc. (Agriculture), Kasetsart University, Thailand, 2005 B.Sc. (Botany) (2nd Class Honours), Chulalongkorn University, Thailand, 2002	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Postharvest physiology and technology of horticultural crops, Active packaging of horticultural crops	
งานสอน Agricultural Chemistry for Horticultural Production Horticultural Biotechnology Horticultural Science Horticulture for Life Quality & Environment Horticulture for life Quality and Environment Horticulture Science Industrial Fruit Crops I Industrial Fruit Crops II Introduction to Tropical Horticulture Introductory Tropical Horticulture Packaging Technology of Horticultural Crops Plant Biotechnology Posthar. Physio. of Fruit, Vegetable & Flower Postharvest Physiology of Fruits, Vegetables and Flowe Postharvest Physiology of Fruits, Vegetables and Flowers Postharvest Technology of Hort. Commodity Postharvest Technology of Horticultural Commodities Selected Topics in Horticulture Seminar Smart Horticultural Farming Special Problems Special Training Thai Livelihood Agriculture Value Added Agricultural Products Value-Added Agricultural Products Vegetable for Health Vegetable Production for Industry Vegetables for Health การฝึกงานเฉพาะด้าน เคมีเกษตรเพื่อการผลิตพืชสวน สอบสัมฤทธิ์ทุนการศึกษาของภาควิชาฯ	
โครงการวิจัย ปี 2562 การรักษาคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของกล้วยเนื้อทองเพื่อเพิ่มศักยภาพเป็นพันธุ์ทางการค้าและการส่งออก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2563-2565 นวัตกรรมเทคโนโลยีการยืดอายุการเก็บรักษาและการขนส่งของสสารรายพวงองุ่นในเชิงการค้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2565-2566 การใช้แบคทีเรียโอสลินก่อนและหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อควบคุมโรคแอนแทรกโนสและคุณภาพของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองหลังการเก็บเกี่ยว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ (ประเทศไทย) จำกัด ปี 2565-2566 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2566 การใช้ออนไลน์ร่วมกับแบคทีเรียโอสลินเพื่อควบคุมโรคแอนแทรกโนสและคุณภาพของผลมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองหลังการเก็บเกี่ยว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ (ประเทศไทย) จำกัด ปี 2566 การประยุกต์ใช้ฟิล์มบรรจุภัณฑ์ด้านราที่มีการเติมอนุภาคนาโนลิกันเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาของมะม่วงและขนุนปิ้ง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 การพัฒนาฟิล์มแอ็กทิฟชีวภาพโดยเติมอนุภาคนาโนลิกันห่อหุ้มเพื่อใช้ในการบรรจุอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2567-2568 นวัตกรรมการยืดอายุและรักษาความสดกล้วยหอมทองด้วยฟิล์มเคลือบผิวบิโกลด์ที่มีลิกันสกัดจากสารชีวมวลเป็นองค์ประกอบและฟิล์มบรรจุภัณฑ์สลายตัวได้ทางชีวภาพที่สร้างบรรยากาศดัดแปลงภายในแบบสมดุล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวกาญจนา บุญเรือง</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร</p>
<p>ปี 2567-2568 นวัตกรรมเทคโนโลยีของการยืดอายุการเก็บรักษาและการขนส่งของสหรายพวงองุ่นในเชิงการค้า (ปีที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2568 การพัฒนาฟิล์มบรีโคได้แตกทิฟจากเปลือกทุเรียนเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาทุเรียนตัดแต่ง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2568 การพัฒนาวัสดุบรรจุภัณฑ์แตกทิฟชีวภาพจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อนวัตกรรมการบรรจุอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jingtair Siriphanich, Kanchana Boonruang, "การเปลี่ยนแปลงทางชีววิทยาหลังการเก็บเกี่ยวของดอกมะลิลา", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 38 (2) (2007) 111-119 - Kanchana Boonruang, Vane Chonhenchob, วรณิ ฉินศิริกุล, อศิรา เฟื่องฟูชาติ, นพดล เกิดดอนแฝก, สรญา พิบุลย์กุลสัมฤทธิ์, ชาริณี วิโนทพรรษ์, "Maximum CO2 and minimum O2 tolerance of 'Nam Dok Mai See Thong' mangoes in controlled atmosphere storage.", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 38 (5) (2007) 238-241 - Kanchana Boonruang, Vane Chonhenchob, วรณิ ฉินศิริกุล, อศิรา เฟื่องฟูชาติ, นพดล เกิดดอนแฝก, ชาริณี วิโนทพรรษ์, "Study the Effects of Reduced Oxygen, Elevated Carbon Dioxide and Controlled/Modified Atmosphere on Quality and Shelf-life 'Kluai Khai' Banana", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 40 (-) (2009) 351-354 - นพพร ศรีนวกุล, Kanchana Boonruang, Vane Chonhenchob, วรณิ ฉินศิริกุล, ปิตรีรัตน์ กลิ่นธรรม, "Ripeness indicator for packaging fresh?cut durian", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 40 (3) (2009) 347-350 - Kanchana Boonruang, นพดล เกิดดอนแฝก, Vane Chonhenchob, วรณิ ฉินศิริกุล, ณัฐวดี ทองจันทร์, "Extending shelf life of green bell pepper under modified atmosphere packaging using high gas permeable films", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 41 (1) (2010) 167-170 - อพินยา หนูแป้น, Kanchana Boonruang, Anchaya Mongkolchaiyaphruek, "Extending the Post-harvest Life of Rambutan by Modified Atmosphere Packaging", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 50 (3) (2019) 228-231 - ณหทัย อมกลิ่น, Kanchana Boonruang, Anchaya Mongkolchaiyaphruek, "Effect of Aloe vera Gel Coating on Postharvest Quality and Shelf Life of Fresh Cut Shallot (Allium ascalonicum L.)", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 50 (3(special)) (2019) 119-122 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vane Chonhenchob, Wanee Chinsirikul, Asira Fuongfuchat, Saowapa Chaiwong, Kanchana Boonruang, Noppadon Kerddonfag, "High Permeable Films Used for Modified Atmosphere Packaging Improve Quality and Shelf Life of Baby Corn", Journal of Applied Packaging Research 3 (2) (2009) 57-74 - Kanchana Boonruang, Wanee Chinsirikul, Bongkot Hararak, Noppadon Kerddonfag, Vane Chonhenchob, "Antifungal Poly(lactic acid) Films Containing Thymol and Carvone", MATEC Web of Conferences 67 (-) (2016) 06107 - Basbasan, A.J., Jr, Hararak, B., Winotapun, C., Wanmolee, W., PATTARIN LEELAPHIWAT, Kanchana Boonruang, Chinsirikul, W., Vane Chonhenchob, "Emerging challenges on viability and commercialization of lignin in biobased polymers for food packaging: A review", Food Packaging and Shelf Life 34 (2022) - Basbasan, A.J., Hararak, B., Winotapun, C., Wanmolee, W., Chinsirikul, W., PATTARIN LEELAPHIWAT, Vane Chonhenchob, Kanchana Boonruang, "Lignin Nanoparticles for Enhancing Physicochemical and Antimicrobial Properties of Polybutylene Succinate/Thymol Composite Film for Active Packaging", Polymers 15 (4) (2023) - Moe, N.C., Basbasan, A.J., Winotapun, C., Hararak, B., Wanmolee, W., Suwanamornlert, P., PATTARIN LEELAPHIWAT, Kanchana Boonruang, Chinsirikul, W., Vane Chonhenchob, "Application of lignin nanoparticles in polybutylene succinate based antifungal packaging for extending the shelf life of bread", Food Packaging and Shelf Life 39 (2023) 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kanchana Boonruang, Asira Fuongfuchat, Wanee Chinsirikul, Vane Chonhenchob, "Selection of Appropriate Film Permeability for Mangoes based on O2 and CO2 Tolerances and Optimum Controlled Atmosphere Conditions", 16th IAPRI World Conference on Packaging (2008) - Kanchana Boonruang, Vane Chonhenchob, Sher Paul Singh, "Preserving mangoes quality under passive modified atmosphere packaging", The 17th IAPRI World Conference on Packaging (2010) - Kanchana Boonruang, Wanee Chinsirikul, Bongkot Hararak, Noppadon Kerddonfag, Vane Chonhenchob, "Antifungal poly(lactic acid) films containing thymol and carvone", International Seminar on Materials Science and Application (SMSA 2016) (2016) - Kanchana Boonruang, Witchuda Daud, Noppadon Kerddonfag, Vane Chonhenchob, "Development of Antifungal Film to Delay Postharvest Decay in Mango Fruit", 29th IAPRI Symposium on Packaging (2019) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวกาญจนา บุญเรือง	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 24 เมษายน 2568