

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวเกียรติสุดา เหลืองวิสัย	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> พ.ย. 2559 - ต.ค. 2563	รองหัวหน้าภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>การศึกษา</b>	Ph.D. (Plant Biology), University of California, Davis, U.S.A., M.Sc. ( Horticultural and Agronomy ), University of California, Davis, U.S.A., วท.บ. (พืชสวน), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	Postharvest Biology, Plant Biochemistry , Plant Physiology
<b>งานสอน</b>	<p>Advance technology of plant production</p> <p>Advanced Postharvest Technology &amp; Physiology</p> <p>Analysis &amp; Interpretation of Hort.Experiment</p> <p>Cell Structure &amp; Function</p> <p>cell structure and function</p> <p>Environmental Horticulture</p> <p>Greenhouse Vegetable Production</p> <p>Journal Club</p> <p>Perspectives in Research &amp; Devel.in Agri.Sys.</p> <p>Plant Growth Regulators in Horticulture</p> <p>Posthar. Physio. of Fruit, Vegetable &amp; Flower</p> <p>Postharvest physiology of fruit, vegetable and flower</p> <p>Postharvest Technology of Hort. Commodity</p> <p>Quality of Fresh Fruits &amp; Vegetables</p> <p>Research Methods in Horticultural Science</p> <p>Research Methods in Horticultural Science II</p> <p>Research Methods in Horticultural Science III</p> <p>Research Methods in Horticulture Science</p> <p>Research Methods in Horticulture Science I</p> <p>Research Te</p> <p>Research Techniques in Horticultural Science</p> <p>Selected Topics in Horticultural Science</p> <p>Selected Topics in Horticulture</p> <p>Seminar</p> <p>Senescence of Horticultural Commodities</p> <p>Senescence of horticultureal commodities</p> <p>Special Problems</p> <p>Technology of vegetable production</p> <p>เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตพืชสวน</p>
<b>โครงการวิจัย</b>	<p>ปี 2553-2554 การเก็บรักษามะพร้าวกะทิ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>ปี 2554-2555 การศึกษาการเปลี่ยนแปลงของสารพฤกษเคมีระหว่างการเก็บรักษาที่อุณหภูมิต่ำของสับปะรดพันธุ์ปัตตาเวียและพันธุ์ตราดสีทอง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>ปี 2555-2556 ัจจัยที่มีผลต่อความสามารถในการเก็บรักษาผลสับปะรดกลุ่มพันธุ์ควีนที่อุณหภูมิต่ำของการส่งออก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>ปี 2555-2556 อิทธิพลของพันธุ์ และแหล่งปลูก ต่อกิจกรรมของเอนไซม์ในกระบวนการสังเคราะห์แคโรทีนอยด์ในมะละกอสายพันธุ์ที่มีความสำคัญทางการค้า ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2556-2557 การยืดอายุการเก็บรักษาผลทุเรียนพันธุ์หมอนทองระดับกิ่งการค้าเพื่อการส่งออกด้วยสารเคมีและสมุนไพร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว</p> <p>ปี 2557-2558 การศึกษาจุลกายวิภาคของระบบท่อลำเลียงและบทบาทที่เกี่ยวข้องกับอาการสะท้อนหนาวของผลสับปะรด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2557 การศึกษาจุลกายวิภาคของระบบท่อลำเลียงและบทบาทที่เกี่ยวข้องกับอาการสะท้อนหนาวของผลสับปะรด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2558 การสำรวจคุณภาพของมะพร้าวน้ำหอมจากแหล่งต่าง ๆ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ของหน่วยงาน</p> <p>ปี 2558-2559 ความแตกต่างของสับปะรดกลุ่มควีนต่ออาการสะท้อนหนาว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว</p>

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวเกียรติสุดา เหลืองวิลัย</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b></p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<p>ปี 2558-2560 การพัฒนาพันธุ์และระบบการปลูกมะละกอเพื่ออุตสาหกรรมอาหาร (ระยะที่ 1) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2558-2560 การศึกษาการสักร้างและพัฒนาตาดอก การติดผล และวิธีการเพิ่มการติดผลในมะพร้าวน้ำหอม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2559-2562 การทำนายการเกิดอาการสะท้อนขาวของผลสับปะรด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สว.)</p> <p>ปี 2560-2563 บทบาทของสัญญาณและชีววิทยาบางประการของผลไม้เขตร้อนกับการพัฒนาและความต้านทานโรคหลังเก็บเกี่ยว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว</p> <p>ปี 2560-2563 การปรับปรุงพันธุ์มะละกอเพื่อเพิ่มปริมาณสารสำคัญ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2563 ความหลากหลายทางพันธุกรรมและการพัฒนาสายพันธุ์อัญชันที่มีปริมาณสารพฤกษเคมีสูง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2564 ตำแหน่งของเอนไซม์ PPO และ PAL ที่เกี่ยวข้องกับอาการไส้สีน้ำตาลในผลสับปะรดหลังการเก็บรักษาที่อุณหภูมิต่ำ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2562-2563 การเพิ่มศักยภาพการผลิตมะละกอ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2562-2563 การลดผลกระทบจากสภาพอากาศและการจัดสวนมะพร้าวน้ำหอมให้มีผลผลิตสม่ำเสมอตลอดทั้งปี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)</p> <p>ปี 2563-2564 การควบคุมการสังเคราะห์และการคงอยู่ของสารระเหยในกะเพรา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- นานาสี ตรีตไทย, Kietsuda Luengwilai, Lop Phavaphutanon, Krisana Krisanapook, "Fruit Drop of Aromatic Coconut and Macronutrient and Boron content in the Fruit", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 3 (พิเศษ1) (2016) 81-86</li> <li>- สิริวรรณ พัวรักษา, วรางคณา บดินทร์ธนภัทร, Uthaiwan Doung-Ngern, Kietsuda Luengwilai, Kriengsak Thaipong, "Fruit Quality of Green Papaya in Different Grades", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 49 (1 (Suppl.)) (2018) 384-386</li> <li>- ศิริชัย ศิริแก้ว, Kietsuda Luengwilai, Kriengsak Thaipong, "Evaluation and Selection of F1 Hybrid Yellow-Fleshed Papaya for Fresh Consumption and Food Processing", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 49 (1 (Suppl.)) (2018) 402-404</li> <li>- มนรดา สุวรรณวงศ์, Kietsuda Luengwilai, Kriengsak Thaipong, "Evaluation and selection of F1 hybrid in red-fleshed papaya for food industry", เกษตร 41 (พิเศษ1) (2019) 1405-1410</li> <li>- ณริสสา กิตติชัยชาญ, Kietsuda Luengwilai, Kriengsak Thaipong, "Evaluation and Selection of F1 Hybrid in Red-Fleshed Papaya for Ripe Consumption", เกษตร 47 (Suppl.1) (2019) 1467-1472</li> <li>- วรางคณา บดินทร์ธนภัทร, Kriengsak Thaipong, Kietsuda Luengwilai, "Eating Quality of Eight Green Papaya Cultivars for Thai Papaya Salad", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 6 (2) (2019) 53-59</li> <li>- Tee Havananda, Kietsuda Luengwilai, "Effect of harvest time and season on antioxidant activity, anthocyanin and total phenolic content of butterfly pea flower", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 37 (4) (2019) 655-661</li> </ul>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kietsuda Luengwilai, Fiehn, O.E., Beckles, D.M., "Comparison of leaf and fruit metabolism in two tomato (Solanum lycopersicum L.) genotypes varying in total soluble solids", Journal of Agricultural and Food Chemistry 58 (22) (2010) 11790-11800</li> <li>- Beckles, D.M., Hong, N., Stamova, L., Kietsuda Luengwilai, "Biochemical factors contributing to tomato fruit sugar content: A review", Fruits 67 (1) (2012) 49-64</li> <li>- Kietsuda Luengwilai, Diane Beckles, Mikal Saltveit, "Chilling-injury of harvested tomato (Solanum lycopersicum L.) cv. Micro-Tom fruit is reduced by temperature pre-treatments", Postharvest Biology and Technology 63 (1) (2012) 123-128</li> <li>- Kietsuda Luengwilai, Mikal Saltveit, Diane Beckles, "Metabolite content of harvested Micro-Tom tomato (Solanum lycopersicum L.) fruit is altered by chilling and protective heat-shock treatments as shown by GC-MS metabolic profiling", Postharvest Biology and Technology 63 (1) (2012) 116-122</li> <li>- Kietsuda Luengwilai, Beckles, D.M., Pluenjit, O., Jingtair Siriphanich, "Postharvest quality and storage life of 'Makapuno' coconut (Cocos nucifera L.)", Scientia Horticulturae 175 (-) (2014) 105-110</li> <li>- Kietsuda Luengwilai, Diane M. Beckles, Jingtair Siriphanich, "Postharvest internal browning of pineapple fruit originates at the phloem", Journal of Plant Physiology 202 (-) (2016) 121-133</li> <li>- Kamonwan Sangsoy, Orarat Mongkolporn, Wachiraya Imsabai, Kietsuda Luengwilai, "Papaya carotenoids increased in Oxisols soils", Agriculture and Natural Resources 51 (4) (2017) 253-261</li> <li>- Kietsuda Luengwilai, Diane M Beckles, Ute Roessner, Daniel A Dias, Veronica Lui, Jingtair Siriphanich, "Identification of physiological changes and key metabolites coincident with postharvest internal browning of pineapple (Ananas comosus L.) fruit", Postharvest Biology and Technology 137 (-) (2018) 56-65</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวเกียรติสุดา เหลืองวิลัย</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b></p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tee Havananda, Kietsuda Luengwilai, "Variation in floral antioxidant activities and phytochemical properties among butterfly pea (<i>Clitoria ternatea</i> L.) germplasm", GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION 66 (3) (2019) 645-658</li> <li>- Parichat Buaban, Diane Beckles, Orarat Mongkolporn, Kietsuda Luengwilai, "Lycopene Accumulation in Pummelo (<i>Citrus Maxima</i> [Burm.] Merr.) Is Influenced by Growing Temperature", International Journal of Fruit Science - (-) (2019) 1-15</li> <li>- Krisana Krisanapook, Pattamawan Anusornpornpong, Tee Havananda, Kietsuda Luengwilai, "Inflorescence and flower development in Thai aromatic coconut", Journal of Applied Horticulture 21 (1) (2019) 3-12</li> <li>- Meas, S, Kietsuda Luengwilai, Thammasak Thongket, "Enhancing growth and phytochemicals of two amaranth microgreens by LEDs light irradiation", SCIENTIA HORTICULTURAE 265 (2020)</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- น.ส.ภาวิณี พิทักษ์วงศ์, Jingtair Siriphanich, Kietsuda Luengwilai, "The association of endogenous Ca contents in chilling injury sensitivity of pineapple fruits", งานประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013)</li> <li>- ปัทมวรรณ อนุสรพรพงศ์, ปริฉัตร? บัวบาน, Mr. CHAROEN KUNPROM, Kietsuda Luengwilai, "The Control of Postharvest Disease in 'Mon-Thong' Durian Using Curcuma longa Powder", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013)</li> <li>- ปริฉัตร? บัวบาน, Kietsuda Luengwilai, "Plant Nutrients and Water Loss after Storage in Relation to Pulp Color of 'Thong Dee' Pummelo", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 14 (2016)</li> <li>- ศุภพจี จันทร์เมือง, Kietsuda Luengwilai, "Effect of Flowering Induction by Ethephon on Chilling Injury of Pineapple Fruit", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 14 (2016)</li> <li>- ศุภพจี จันทร์เมือง, Kietsuda Luengwilai, "Prediction of Postharvest Internal Browning in Pineapple Fruit using Magnesium Chloride", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 15 (2017)</li> <li>- ปัทมวรรณ อนุสรพรพงศ์, Kietsuda Luengwilai, "Fatty Acids in Relation to Internal Browning of Pineapple Fruit after Low Temperature Storage", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 15 (2017)</li> <li>- กมลวรรณ แสงสร้อย, เสาวภา ไชยวงศ์, อิชยา ภัสริกุล, Kietsuda Luengwilai, "Internal Browning among Four 'Queen' Pineapple Cultivars Grown in the Same Area from Six Locations", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 15 (2017)</li> </ul>	
<p><b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 23 กันยายน 2563