

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวินัย อุดขาว	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ส่วนกลางศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วท.บ. (ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2550 วท.ม. (พฤกษศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2553 ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2559	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ สรีรวิทยาของพืช, ชีวฟิสิกส์ของพืชและสภาพแวดล้อม, การจัดการปัจจัยการผลิตพืช	
งานสอน Adv Research Method in Agri Biotech Agricultural Molecular Biology Cell Structure and Function Plant Phenotyping Research Techniques in Horticultural Science Seminar Special Problems	
โครงการวิจัย ปี 2560-2563 การตอบสนองทางสรีรวิทยาของข้าวชาวดอกมะลิ 105 ภายใต้สภาพเครียดจากการขาดน้ำและความเค็มเพื่อรักษาคุณภาพของการผลิตข้าวหอม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำนักพัฒนานักศึกษาระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาระบบการอุดมศึกษา ปี 2560-2563 ข้อมูลพื้นฐานทางสรีรวิทยาของอ้อยพันธุ์ K95-84 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำนักพัฒนานักศึกษาระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาระดับปริญญาตรีและเทคโนโลยี ปี 2560-2563 อิทธิพลของสภาพแวดล้อมภายใต้โรงเรือนพลาสติกสีต่างๆที่มีผลต่อกระบวนการสังเคราะห์แสง, องค์ประกอบผลผลิตและปริมาณสารเฝ้าของพริกพันธุ์เทวี60 และพันธุ์พิโรธ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำนักพัฒนานักศึกษาระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาระดับปริญญาตรีและเทคโนโลยี ปี 2561-2563 วิธีปรับตั้งสภาพอากาศภายในโรงเรือนให้ตรงตามความต้องการของพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำนักพัฒนานักศึกษาระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาระบบการอุดมศึกษา ปี 2562-2565 การปรับปรุงพันธุ์มะละกอบริโภคผลดิบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2563-2564 การจัดการธาตุอาหารให้ตรงตามความต้องการของพืชมูลค่าสูงที่ปลูกในโรงเรือนเขตร้อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำนักพัฒนานักศึกษาระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาระบบการอุดมศึกษา ปี 2563-2564 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการปาล์มน้ำมันให้ได้ตามเป้าหมายผลผลิตในพื้นที่ จังหวัดกระบี่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) ปี 2563-2564 การสอบทานสูตรและอัตราปุ๋ยที่ตรงตามความต้องการของข้าวในสภาพแปลงนาเพื่อยกระดับคุณภาพและผลผลิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำนักพัฒนานักศึกษาระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาระบบการอุดมศึกษา ปี 2564-2565 ระบบการผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่คุณภาพสูงเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ปี 2565-2566 โปรแกรมวิจัยผลิตภัณฑ์เกษตรไทยมูลค่าสูงและสมุนไพรคุณภาพ: การบูรณาการศาสตร์เพื่อการพัฒนากระชายคุณภาพของไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ปี 2565-2567 การยกระดับศักยภาพการผลิต คุณภาพผลผลิต และมูลค่าเพิ่มของมะพร้าวน้ำหอมไทยด้วยงานวิจัยพื้นฐาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2567 เทคโนโลยีเมเน่ย์ในการจัดการระบบดิน-พืช-อากาศเพื่อยกระดับผลผลิตและคุณภาพผลของมะพร้าวน้ำหอม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566-2567 ศูนย์กลางการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์เกษตรสมัยใหม่สำหรับผลผลิตการเกษตรมูลค่าสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2566-2568 การศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเกิดลักษณะไร้เมล็ดของมะเขือเทศราชินี เซอร์รี่ 154 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2567-2568 การพัฒนาพันธุ์มะพร้าวน้ำหอมหวานพิเศษ (super-sweet) โดยใช้เทคโนโลยีจีโนมิกส์และการจัดการธาตุอาหารเพื่อคุณภาพความหอมและความหวาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2567-2568 ศูนย์กลางความรู้ด้านวิทยาศาสตร์เกษตรสมัยใหม่สำหรับผลผลิตการเกษตรมูลค่าสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2567 หน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทางด้านการใช้เทคโนโลยีจีโนมิกส์สำหรับการปรับปรุงพันธุ์พืชเศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายวินัย อุดขาว</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ</p>	<p>สังกัด ส่วนกลางศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร</p>
<p>ปี 2568 หน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทางด้านการจำลองสภาพอากาศสำหรับการผลิตพืชเศรษฐกิจแบบแม่นยำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - วสันต์ ปานนัม, Cattleya Chutteang, Winai Utkhao, Siriphan Sukkhaeng, Somnuk Promdang, Suntaree Yingjajaval, "Stomatal and Photosynthetic Response to Polyethylene Glycol Induced Drought Stress of Thai Jasmine Rice (<i>Oryza sativa</i> L. ssp. <i>indica</i> cv. KDML105) during Vegetative Stage", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 51 (2) (2020) 91-107 - วสันต์ ปานนัม, Winai Utkhao, Anucha Wongpraneekul, รสริน มังกะโรทัย, Wanisa Pooladesh, จุฑามณี เวียงวีระชาติ, สรวีศ ลิทธิธรรม, "Photosynthetic Light-Response Curve of Holy Basil (<i>Ocimum tenuiflorum</i> L.) under Different Levels of CO2 Concentrations", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 8 (1) (2025) 95-104 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - K. HUNGSAPRUG, T. KOJONNA, M. SAMLEEPAN, C. PUNCHKHON, Winai Utkhao, B. KOSITSUP, W. KASSETTRANUN, J.L. SIANGLIW, T. TOOJINDA, L. COMAI, K. PLAIMAS, S. CHADCHAWAN, "Chlorophyll fluorescence, leaf gas exchange, and genomic analysis of chromosome segment substitution rice lines exposed to drought stress", <i>Photosynthetica</i> 58 (Special) (2020) 214-227 - ดร. ปาริชาติ เบิร์นส, พิมพิไล แสงมณี, Winai Utkhao, Anupun Terdwongworakul, Kriengsak Thaipong, Uthaiwan Doung-Ngern, Jingtair Siriphanich, "Comparison of fruit texture and aquaporin gene expression in papaya "Khak Nual" cultivated under varying conditions", <i>The Journal of Horticultural Science and Biotechnology</i> 98 (6) (2023) 758-771 - Punyavee Dechkrong, Srirama, S., Siriphan Sukkhaeng, Winai Utkhao, Piyanan Thanomchat, de Jong, H., Pumipat Tongyoo, "Mutation mapping of a variegated EMS tomato reveals an FtsH-like protein precursor potentially causing patches of four phenotype classes in the leaves with distinctive internal morphology", <i>BMC Plant Biology</i> 24 (1) (2024) 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Siriphan Sukkhaeng, Somnuk Promdang, Winai Utkhao, Srisom Suwanwong, "Phytochemical Screenings and Biological Activities of <i>Ludwigia adscendens</i> (L.) H. Hara Extract", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2020) - วสันต์ ปานนัม, Winai Utkhao, Anucha Wongpraneekul, รสริน มังกะโรทัย, Wanisa Pooladesh, จุฑามณี เวียงวีระชาติ, สรวีศ ลิทธิธรรม, "Photosynthetic Light-Response Curve of Holy Basil (<i>Ocimum tenuiflorum</i> L.) under Different Levels of CO2 Concentrations", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 20 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2023) - ธนพัฒน์ นิลวรรณนท์, Chutchamas Kanchana-udomkan, Cattleya Chutteang, Weerasin Sonjaroon, Pumipat Tongyoo, Winai Utkhao, "Photosynthetic-light Response Curve of Three Accessions of Holy Basil (<i>Ocimum tenuiflorum</i> L.) at Seedling Stage", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 21 (2024) - Winai Utkhao, วสันต์ ปานนัม, ศัลยพงศ์ ชันทองดี, โกศล นันทิลพงษ์, เกรียงไกร สุวรรณสนธิ์, Weerasin Sonjaroon, "Photosynthetic-light response curves of four hemp (<i>Cannabis sativa</i> L.) varieties at vegetative stage", การประชุมวิชาการพืช กล้วยชา กล้วยขง และกระท่อม ระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 2 (2024) - Siriphan Sukkhaeng, วสันต์ ปานนัม, Weerasin Sonjaroon, Winai Utkhao, "Effects of Shading on Biomass Production and Active Compound Content in <i>Jiaogulan</i> (<i>Gynostemma pentaphyllum</i>)", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 21 (2024) - นายจิระภัทร ขวัญเสื่อ, Wipawan Thaymuang, Winai Utkhao, "Fertilizer management on water quality of Nam Hom coconut water", การประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 26 (2025) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2560 - 27 เมษายน 2568