

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวอรุษา คำสุข	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ม.ย. 2557 - ม.ย. 2561	รองหัวหน้าภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
พ.ย. 2555 - ม.ย. 2557	รองหัวหน้าภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
การศึกษา วท.บ. (ชีววิทยา) สาขาพฤกษศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2542 วท.ม. (พฤกษศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2544 Ph.D. (Plant Biology), University of California, Riverside, USA, 2554	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Plant Cell Biology, Plant Anatomy and Development, Plant Sexual Reproduction	
งานสอน	
Advanced Plant Reproductive Physiology Advanced Research Methods in Botany Botany Practicum Botany Project Comparative Plant Anatomy General Botany Introductory Botany Plant Anatomy Plant Cell Biology Plant Morphogenesis Plant Reproductive Physiology Research Methods in Botany Seminar	
โครงการวิจัย	
ปี 2546-2552 การวิเคราะห์ทางพฤกษเคมีและการทดสอบวิเคราะห์โดยชีววิธีเพื่อหาสารกำจัดวัชพืชที่มาจากพืชวงศ์ทานตะวัน (Asteraceae) และสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน <i>Haploisiphon</i> sp. (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2546-2552 การวิเคราะห์ทางพฤกษเคมีและการทดสอบวิเคราะห์โดยชีววิธีเพื่อหาสารกำจัดวัชพืชที่มาจากพืชวงศ์ทานตะวัน (Asteraceae) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2557 การปรับตัวทางโครงสร้างและชีวโมเลกุลของข้าวป่าบางชนิด (<i>Oryza</i> spp.) ต่อสภาพน้ำท่วมขัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ (Preproposal Research Fund)	
ปี 2556-2557 การปรับตัวทางโครงสร้างพันธุข้าวปลูก (<i>Oryza sativa</i> L.) ที่ทนทานต่อสภาพน้ำท่วมขัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2557 ผลของบราสซิโนสเตอรอยด์ต่อปริมาณผลผลิต และปริมาณแคปไซซินของพริก (<i>Capsicum</i> spp.) ภายใต้ภาวะความเครียดจากการขาดน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558 ผลของบราสซิโนสเตอรอยด์แอนาล็อกต่อคุณสมบัติของละอองเรณู และการติดเมล็ดของข้าวภายใต้ภาวะเครียดจากความร้อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2560 การคัดเลือกพริกขี้หนูทนแล้งโดยการเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ด้วยรังสีแกมมา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2560 การตรึงคาร์บอนไดออกไซด์แบบคราสซูลซียันแอซิดเมแทบอลิซึมของกระเทียมนา: พืชนำใกล้สูญพันธุ์ของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560 ผลของบราสซิโนสเตอรอยด์มีต่อการออกดอกและการติดผลของพริกขี้หนู (<i>Capsicum frutescens</i> L.) ภายใต้ภาวะความเครียดจากการขาดน้ำในระยะสืบพันธุ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2563 ศักยภาพในการเป็นสารกำจัดวัชพืชชีวภาพของจุลินทรีย์เพื่อการควบคุมไมยราบยักษ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2563 การคัดเลือกพริกขี้หนู (<i>Capsicum frutescens</i> L.) ทนแล้ง โดยการเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ด้วยรังสีแกมมา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2564-2565 การเพิ่มปริมาณผลผลิตกระเทียมโทนโดยใช้เทคนิคการเขตกรรมและสารควบคุมการเจริญเติบโต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- ณัฐชยา ลิมโกลวิลาศ, Weerasin Sonjaroon, Ornusa Khamsuk, Kanapol Jutamane, "Effect of Brassinosteroid Analogue on Pollen Germination and Seed Setting of Rice (<i>Oryza sativa</i> L.) cv. Pathum Thani 1 in Booting Stage under Heat Stress", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 36 (ฉบับพิเศษ) (2018)	
- Nutkamol Masepan, Weerasin Sonjaroon, Katarat Chusreeaem, Srisom Suwanwong, Ornusa Khamsuk, "Selecting Temperature for Screening Heat Tolerance in Tavee 60 Chili Seedlings", วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. 36 (1) (2020) 63-73	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวอรุษา คำสุข	สังกัด ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ระดับนานาชาติ - Lily Kaveeta, Usanee Wongpatsa, Tanee Sreewongchai, Ornusa Khamsuk, "Effects of Temperature on Male Sterility of Two Inbred Lines of Hybrid Rice", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 48 (4) (2014) 525-533 - Ornusa Khamsuk, Weerasin Sonjaroon, Srisom Suwanwong, Kanapol Jutamane, Apichart Suksamrarn, "Effects of 24-epibrassinolide and the synthetic brassinosteroid mimic on chili pepper under drought", ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM 40 (6) (2018) - Weerasin Sonjaroon, Kanapol Jutamane, Ornusa Khamsuk, Jutiporn Thussagunpanit, Lily Kaveeta, Suksamrarn, A., "Impact of brassinosteroid mimic on photosynthesis, carbohydrate content and rice seed set at reproductive stage under heat stress", Agriculture and Natural Resources 52 (3) (2018) 234-240 - Butsayawarapat, P., Piyada Juntawong, Ornusa Khamsuk, Prakrit Somta, "Comparative transcriptome analysis of waterlogging-sensitive and tolerant Zombi pea (<i>Vigna vexillata</i>) reveals energy conservation and root plasticity controlling waterlogging tolerance", Plants 8 (8) (2019) - Katarat Chusreeaeom, Ornusa Khamsuk, "Effects of gamma irradiation on lipid peroxidation, survival and growth of turmeric in vitro culture", Journal of Physics: Conference Series 1285 (1) (2019) 1-012003-7-012003	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ - Ornusa Khamsuk, SAWANEE SATHORNVIRIYAPONG, Vithaya Suriyapananont, Niran Juntawong, "Pollen growth in Satsuma Mandarin pistil (<i>Citrus unshiu</i> Marc.) of natural and hand pollination conditions.", Proceedings of 41st Kasetsart University Annual Conference, 3-7 February, 2003. Subject: Plants and Agricultural Extension and Communication. (2003) - วีรศิลป์ สอนจรรยา, Kanapol Jutamane, Ornusa Khamsuk, "Evaluation of drought responses by some physiological traits in two chili pepper cultivars", The 10th Botanical Conference of Thailand (2016) - นางสาวเพชรพรณ นามวัฒน์, Ornusa Khamsuk, Srisom Suwanwong, "Effects of leaf and rhizome extracts of <i>Typha angustifolia</i> L. on seed germination and seedling growth of giant mimosa (<i>Mimosa pigra</i> L.)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (2016) - นางสาวรอยพิมพ์ ธนานุศักดิ์, Ornusa Khamsuk, Srisom Suwanwong, "Aquatic CAM photosynthesis in <i>Isoetes coromandelina</i> L.f.", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 10 (2016) - น.ส.ศิริกาญจน์ เพ็ชรศิริ, Katarat Chusreeaeom, Kanapol Jutamane, Ornusa Khamsuk, "PEG-induced water stress affected physiological responses in 'Tavee 60' chili pepper", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11 (2017) - นางสาวมสารภา รุ่งกระจ่าง, Ornusa Khamsuk, Srisom Suwanwong, "Synergistic effect of phenolic compounds on seed germination and seedling growth of <i>Mimosa pigra</i> L.", การประชุมทางวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11 (2017) - นายอุดมทรัพย์ ชาญธนศ, Ornusa Khamsuk, Srisom Suwanwong, "Bioherbicidal effect of <i>Typha angustifolia</i> L. extract on seed germination and seedling growth of <i>Mimosa pigra</i> L.", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11 (2017) - สิริลักษณ์ นิ่มนวล, Kanapol Jutamane, Ornusa Khamsuk, Weerasin Sonjaroon, "Salt stress affects growth and membrane stability in melon", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๑๑ (2017) - Weerasin Sonjaroon, Jutiporn Thussagunpanit, Kanapol Jutamane, สุภานันท์ เงินน้อย, Ornusa Khamsuk, "Influence of Light on Photosynthetic Efficiency of five Jackfruit cultivars", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 (2019)	
ระดับนานาชาติ - วีรศิลป์ สอนจรรยา, Ornusa Khamsuk, Kanapol Jutamane, Srisom Suwanwong, "Water stress affects the changes of physiological traits and yield in chili pepper cv. TRVC 758", International Conference on Biosciences (ICoBio) 2015 (2015)	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย - เกียรติบัตรผู้มีผลงานวิจัยระดับนานาชาติ ประจำปี 2562 จาก คณะวิทยาศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2546 - 3 สิงหาคม 2564