ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวณัฏฐา เสนีวาส

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สังกัด ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

การดำรงตำแหน่งบริหาร

พ.ค. 2565 - พ.ค. 2569	รองหัวหน้าฝ่ายวิชาการภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
พ.ค. 2561 - พ.ค. 2565	หัวหน้าภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ก.ค. 2553 - มิ.ย. 2557	รองหัวหน้าภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

การศึกษา Ph.D.(Biotechnology) , University of Tsukuba, JAPAN, 2550
M.S. (Botany), Kasetsart University, ไทย, 2543
B.S. (Biology), Kasetsart University, ไทย, 2540

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ algae, cyanobacteria, pigments

งานสอน

Algology
Aquatic Plants
Biology & Technology of Microlgae
Biology and Technology of Microalgae
Botany Practicum
Botany Project
Economic Botany
Evolutionary biology of plant
Evolutionary Biology of Plants
Genaral Botany
General Botany
Introduction to Evolutionary Biology of Plants
Knowledge of the Land
Morphology of Higher Plants
Morphology of Higher Plants
Morphology of Lower Plants
Morphology of Non-Vascular Plants
Morphology of Vascular Plants
Morphology of Vascular Plants
Plant Chemotaxonomy
Reading in Botany
Research Methods in Botany
Selected topics in botany
Seminar
Special Problem
Special Problems
Taxonomy of Ferns
Teaching Experiences in Botany
ชีววิทยาและเทคโนโลยีของสาหร่ายขนาดเล็ก

โครงการวิจัย

ปี 2546-2552 การศึกษาปัจจัยที่เหมาะสมในการเจริญเติบโตและสร้างสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน Hapalosiphon sp. (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2549-2552 การทดสอบผลของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่สกัดจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน Hapalosiphon sp. ต่อกระบวนการทางสรีรวิทยาของพืชในสภาพไร่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2550-2552 การทดสอบผลของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่สกัดจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน Fischerella sp. ต่อกระบวนการทางสรีรวิทยาของพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2552-2554 ความหลากหลายของพรรณพืชน้ำและความสัมพันธ์กับระบบนิเวศในบึงบอระเพ็ด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2552-2555 ศักยภาพของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากฟางข้าวเพื่อเป็นสารกำจัดวัชพืชชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551-2552 ความหลากหลายของพรรณพืชในระบบนิเวศชายฝั่ง บริเวณสถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน จังหวัดระนอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2552 (เงินอุดหนุนศูนย์วิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน)

ปี 2553 การศึกษากิจกรรมของเอนไซม์ต้านสารอนุมูลอิสระในรากพืชที่ได้รับสารสกัดจากไซยาโนแบคทีเรียHapalosiphon sp (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553-2555 ศักยภาพพืชน้ำในบึงบอระเพ็ดที่ใช้ฟื้นฟูสภาพแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวณัฏฐา เสนีวาส	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

ปี 2553-2556 กลไกการทำลายของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากไซยาโนแบคทีเรีย ต่อ กระบวนการทางสรีรวิทยาของพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553-2556 กลไกลการทำลายพืชและผลของสารสกัดหยาบจากไซยาโนแบคทีเรียต่อการเจริญเติบโตของพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553-2556 ผลของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากไซยาโนแบคทีเรียต่อการเติบโตและพัฒนาการของพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2554 ระบบสารสนเทศเพื่อการจำแนกและตรวจติดตามพืชชั้นต่ำสำหรับประเมินผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2554-2556 การวิเคราะห์ทางพฤกษเคมีเพื่อหาสารควบคุมวัชพืชที่มาจากไซยาโนแบคทีเรีย Hapalosiphon spp. (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2554-2556 กิจกรรมของเอนไซม์ต้านสารอนุมูลอิสระ ลักษณะทางกายวิภาค
และสัณฐานวิทยาของรากพืชที่ได้รับสารสกัดจากไซยาโนแบคทีเรีย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2554-2556 กิจกรรมของเอนไซม์ต้านสารอนุมูลอิสระ ลักษณะทางกายวิภาคและสัณฐานวิทยาของรากพืชที่ได้รับสารสกัดจากไซยาโนแบคทีเรีย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2555 ลักษณะชีพลักษณ์และการจำแนกของพันธุ์ไม้ในป่าทดแทนเพื่อการขยายและปรับปรุงพันธุ์เชิงเศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556 การค้นหาพืชที่มีศักยภาพมีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในป่าเต็งรังเขตภาคกลางของประเทศไทยเพื่อใช้ต่อยอดในอุตสาหกรรมยาและอาหารเสริม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556 การรู้จำสาหร่ายขนาดเล็กอัตโนมัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556 ความหลากหลายและการอนุรักษ์ทรัพยากรพืชกลุ่มสแฟกนั่มมอสส์ (Sphagnum) ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูหลวง จังหวัดเลย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556-2558 ศักยภาพในการเป็นสารกำจัดวัชพืชชีวภาพของพืชวงศ์ Cyperaceae (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2557 การวิเคราะห์ทางพฤกษเคมีของทรัพยากรพรรณพืชในสถานีวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อหาสารยับยั้งเชื้อราที่ทำให้เกิดโรคในผลผลิตทางการเกษตรเพื่อการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2557 ศักยภาพของไซยาโนแบคทีเรียในการเป็นสารกำจัดวัชพืชชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2557-2558 พฤกษเคมีเปรียบเทียบ ฤทธิ์ทางชีวภาพ และกลไกการออกฤทธิ์ของขว้าว (Haldina cordifolia (Roxb.) Ridsdale) เพื่อใช้ในการควบคุมวัชพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยฯ

ปี 2558-2559 การพัฒนาถังบ่มและการปรับสภาวะที่เหมาะสมสำหรับเลี้ยงสาหร่ายดูนาลิเอลล่าเพื่อผลิตเบต้าแคโรทีน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2558 การวิเคราะห์ทางพฤกษเคมีของทรัพยากรพรรณพืชในสถานีวิจัยและฝึกอบรมวนเกษตรตราด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อหาสารยับยั้งเชื้อราที่ทำให้เกิดโรคในผลผลิตทางการเกษตรเพื่อการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2558 การศึกษาความเป็นไปได้เชิงเทคนิคเบื้องต้นในการประเมินความสุกแก่ของทะลายปาล์มปาล์มโดยใช้ความแน่นเนื้อของผลปาล์ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2558-2560 ระบบการจำแนกสาหร่ายขนาดเล็กอัตโนมัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2559 การขยายพันธุ์กะเรกะร่อนปากนกแก้วในสภาพปลอดเชื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2559 การค้นหาพืชในวงศ์ Dipterocarpaceae และ Rubiaceae ที่มีศักยภาพมีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระต้านมะเร็งและต้านไวรัสเอชไอวีในป่าเต็งรังเขตจังหวัดชัยนาท (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2559 การทดสอบการออกฤทธิ์ การศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางกายวิภาคและโปรตีนของไมยราบยักษ์หลังจากได้รับสารบริสุทธิ์ที่สกัดจากขว้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2559 การวิเคราะห์ทางพฤกษเคมีของทรัพยากรพรรณพืชในสถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อหาสารยับยั้งเชื้อราที่ทำให้เกิดโรคในผลผลิตทางการเกษตรเพื่อการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2559-2561 ความหลากหลายของสแฟกนั่มมอสส์ (Sphagnum L.) ในพื้นที่ภาคเหนือและตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560 การตรวจสอบอัตลักษณ์ด้วยดีเอนเอบาร์โค้ดของมอสส์ที่มีความหลากหลายทางสัณฐานของสกุลข้าวตอกฤาษี ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ภูหลวง จังหวัดเลย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560 การทดสอบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ต้านมะเร็ง และฤทธิ์ต้านเอดส์ของสารบริสุทธิ์ที่แยกจากสะบ้ามอญ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560-2562 การวิเคราะห์ข้อมูลทรานสคริปโตมและการตอบสนองทางสรีระวิทยาของสาหร่ายสีเขียวแคลมิโดโมแนสภายใต้อุณหภูมิสูง และความเข้มแสงสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560-2562 การวิเคราะห์ทางพฤกษเคมีเพื่อหาสารบริสุทธิ์ที่มีฤทธิ์ยับยั้งเชื้อราที่ทำ ให้เกิดโรคในผลผลิตทางการเกษตรเพื่อการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวณัฏฐา เสนีวาส	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

ปี 2561-2563 ความหลากหลายและศักยภาพการผลิตสารกลุ่มแคโรทีนอยด์ของสาหร่ายสีเขียวสกุล Trentepohlia ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2562-2563 การผลิตแคโรทีนอยด์จากสาหร่ายขนาดเล็กเพื่อผสมในผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

ปี 2565 นวัตกรรมการออกแบบวัสดุปลูกสำหรับกล้วยไม้สกุลรองเท้านารีถิ่นใต้ โดยอาศัยความสัมพันธ์ของเชื้อราไมคอร์ไรซา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2565 วัสดุปลูกแบบผสมผสานจากสแฟกนั่มมอสส์ของไทยสำหรับปลูกเลี้ยงกล้วยไม้สกุลรองเท้านารี ในระยะออกขวด (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Srisom Suwanwong, Nuttha Sanevas, นางสาวสุภาพร พันจี, "ศักยภาพของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินเพื่อเป็นสารกำจัดวัชพืช II ผลต่อการเคลื่อนย้ายอิเล็กตรอนในกระบวนการสังเคราะห์แสง", วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์ 3 (1) (2004) 257-267

- นายสันติ สาระพล, Srunya Vajrodaya, Chatchai Ngernsaengsaruay, Nuttha Sanevas, "Diversity of Algae in Khlong Kamphuan Watershed, Kamphuan Sub District Region, Suk Samran District, Ranong Province", วารสารพฤกษศาสตร์ไทย 2 (Special) (2010) 33-45

- นางสาวไพริน สุดทัง, Srunya Vajrodaya, Srisom Suwanwong, Nuttha Sanevas, "Diversity of Algae in Bueng Boraphet, Nakhon Sawan Province", วารสารพฤกษศาสตร์ไทย 2 (Special) (2010) 21-31

- นางสาวศิริพรรณ สุขขัง, Srisom Suwanwong, Lily Kaveeta, Nuttha Sanevas, "Effect of crude extract from cyanobacteria Hapalosiphon sp. on ammonia assimilation in some plants", วารสารพฤกษศาสตร์ไทย 2 (special is) (2010) 115-122

- นางสาวจุฬาลักษณ์ สิทธิชอบธรรม, Prasart Kermanee, Sumon Masuthon, Nuttha Sanevas, "The genus Sphagnum L. in Phu Luang Wildlife Sanctuary, Loei province", วารสารพฤกษศาสตร์ไทย 4 (พิเศษ) (2012) 1-9

- Morisa Kanchanasophark, Srisom Suwanwong, Narong Wongkantrakorn, Nuttha Sanevas, "Seedling growth and cell viability of plant root tips exposed to the crude methanolic extract of Hapalosiphon", วารสารพฤกษศาสตร์ไทย 4 (พิเศษ) (2012) 177-184

ระดับนานาชาติ

- Nuttha Sanevas, Yukari SUNOHARA, Hiroshi MATSUMOTO, "Characterization of reactive oxygen species-involved oxidative damage in Hapalosiphon species crude extract-treated wheat and onion roots", Weed Biology and Management 7 (3) (2007) 172-177

- Nuttha Sanevas, Yukari SUNOHARA, Hiroshi MATSUMOTO, "Hapalosiphon sp. crude extract causes cell death of plant roots by inducing reactive oxygen species", Journal of Weed Science and Technology 52 (2007) 288-289

- Phorntipha J., Tomohiro Takigawa, Hiroshi Okamoto, Hideo Hasegawa, Masayuki Koike1, Kenshi Sakai, Jindawan Siruntawineti, Win Chaeychomsri, Nuttha Sanevas, Palat Tittinuchanon, Banshaw Bahalayodhin, "Potential application of color and hyperspectral images for estimation of weight and ripeness of oil palm (Elaeis guineensis Jacq.var.tenera)", Agricultural Information Research 18 (2) (2009) 72-81

- Pakaket Wattuya, Nuttha Sanevas, นายสรรเสริญ พรมแดน, "Automated Microalgae Image Classification", Procedia Computer Science 29 (-) (2014) 1981-1992

- นางสาวศิริพรรณ สุขขัง, Nuttha Sanevas, Srisom Suwanwong, "Inhibition of seedling growth in giant mimosa and reduction of mitotic activity in onion root tips caused by cyanobacterial extract", Chiang Mai Journal of Science 41 (5/1) (2014) 1150-1156

- Sukkhaeng, Siriphan, Nuttha Sanevas, Srisom Suwanwong, "Nostoc sp extract induces oxidative stress-mediated root cell destruction in Mimosa pigra L.", BOTANICAL STUDIES 56 (-) (2015)

- รุ่งชาญ สุขสังวร, Nuttha Sanevas, Narong Wongkantrakorn, Nitikan Fangern , Srunya Vajrodaya, Sutsawat Duangsrisai, "Phytotoxic effect of Haldina cordifolia on germination, seedling growth and root cell viability of weeds and crop plants", NJAS - Wageningen Journal of Life Sciences 78 ("-") (2016) 175-181

- รุ่งชาญ สุขสังวร, ณัฐวุฒิ ศรีสมบัติ, สรวิช บาเปีย, เมลิสา สวนอุดม, Nuttha Sanevas, Narong Wongkantrakorn, Prasart Kermanee, Srunya Vajrodaya, Sutsawat Duangsrisai, "COUMARINS FROM HALDINA CORDIFOLIA LEAD TO PROGRAMMED CELL DEATHIN GIANT MIMOSA: POTENTIAL BIO-HERBICIDES", Pakistan Journal of Botany 49 (3) (2017) 1173-1183

- ˊNatthawadi Wongthet, Nuttha Sanevas, Johann Schinnerl, Karin Valant-Vetschera, Markus Bacher, Srunya Vajrodaya, "Chemodiversity of Clausena excavata (Rutaceae) and related species: Coumarins and carbazoles", Biochemical Systematics and Ecology 80 (-) (2018) 84-90

- Saowanee Iamsiri, Nuttha Sanevas, Chakrit Watcharopas, Pakaket Wattuya, "A New Shape Descriptor and Segmentation Algorithm for Automated Classifying of Multiple-morphological Filamentous Algae", Lecture Notes in Computer Science 11540 (11540) (2019) 149-163

- นายสันติ สาระพล, Srunya Vajrodaya, Ekaphan Kraichak, Anchalee Sirikhachornkit, Nuttha Sanevas, "Environmental Factors Affecting the Diversity and Photosynthetic Pigments of Trentepohlia Species in Northern Thailand's Chiang Dao Wildlife Sanctuary", Acta Societatis Botanicorum Poloniae 89 (1) (2020) 1-24

- ศุภกร โพธิจันทร์, ศุภรัตน์ ใจงาม, Nuttha Sanevas, Srunya Vajrodaya, Anchalee Sirikhachornkit, "Improving the co-production of triacylglycerol and isoprenoids in Chlamydomonas", Biofuel Research Journal 7 (4) (2020) 1235-1244

ชื่อ นางสาวณัฏฐา เสนีวาส	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

- นางสมฤทัย แก้วบุญ, นายรุ่งชาญ สุขสังวร, Nuttha Sanevas, "Toxicity response of Chlorella microalgae to glyphosate herbicide exposure based on biomass, pigment contents and photosynthetic efficiency", Plant Science Today 8 (2) (2021) 293-300

- นายสันติ สาระพล, Srunya Vajrodaya, Narong Wongkantrakorn, Nuttha Sanevas, "FACTORS IN CULTURE MEDIA AFFECTING THE GROWTH, AND PIGMENT CONTENTS OF ALGA TRENTEPOHLIA MONILIA", APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH 19 (3) (2021) 2443-2458

- ศุภกร โพธิจันทร์, ศุภรัตน์ ใจงาม, Nuttha Sanevas, Srunya Vajrodaya, Anchalee Sirikhachornkit, "Green Microalgae Strain Improvement for the Production of Sterols and Squalene", Plants 10 (8) (2021)

- นางสาวณัฐวดี วงษ์เทศ, Nuttha Sanevas, Johann Schinnerl, Lothar Brecker, Wichai Santimaleeworagun, Thomas Rosenau, Markus Bacher, Srunya Vajrodaya, "Chemical constituents of Clausena lenis", Natural Product Research 35 (21) (2021) 3873-3879

- นางสาวรัตนภรณ์ ส่งเสริม, นางสมฤทัย แก้วบุญ, นายรุ่งชาญ สุขสังวร, Sutsawat Duangsrisai, Nuttha Sanevas, "GC-MS profiling, anti-oxidant and anti-diabetic assessments of extracts from microalgae Scenedesmus falcatus (KU.B1) and Chlorella sorokiniana (KU.B2)", Plant Science Today 9 (3) (2022) 632-641

- Suwannachuen, N., Leetanasaksakul, K., Roytrakul, S., Phaonakrop, N., Thaisakun, S., Peerapat Roongsattham, Chatchawan Jantasuriyarat, Nuttha Sanevas, Anchalee Sirikhachornkit, "Palmelloid Formation and Cell Aggregation Are Essential Mechanisms for High Light Tolerance in a Natural Strain of Chlamydomonas reinhardtii", International Journal of Molecular Sciences 24 (9) (2023)

- นางสาวจุฬาลักษณ์ สิทธิชอบธรรม, Narong Wongkantrakorn, Ekaphan Kraichak, Nuttha Sanevas, "Effects of the Culture Medium, pH Level, and Type of Sugar on the Growth of Sphagnum cuspidatulum Mull. Hal.", Horticultural Science and Technology 41 (3) (2023) 329-338

- นายสันติ สาระพล, Fabio Rindi, Nuttha Sanevas, "Diversity of Epiphytic Subaerial Algal Communities in Bangkok,Thailand, and Their Potential Bioindicator with Air Pollution", Diversity 16 (1) (2024) 1-21

- นางสาวรัตนภรณ์ ส่งเสริม, Prof.Yoshitaka Nishiyama, Nuttha Sanevas, "Light Influences the Growth, Pigment Synthesis, PhotosynthesisCapacity, and Antioxidant Activities in Scenedesmus falcatus", Scientifica 2024 (1898624) (2024) 1-12

- Chawengkul, P., Tiwutanon, P., Nuttha Sanevas, Ekaphan Kraichak, "Predicting the Future Distribution of Leucobryum aduncum under Climate Change", Diversity 16 (2) (2024)

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- ปณิธิ ยุทธวิสุทธิ, Nuttha Sanevas, Sumon Masuthon, "Diversity of Freshwater Algae at Namtok Phliu Nation Park, Chanthaburi Province", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4 (1990)

- Srisom Suwanwong, Nuttha Sanevas, นางสาวสุภาพร พันจี, "ศักยภาพของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินเพื่อเป็นสารกำจัดวัชพืช I. ผลต่อการเคลื่อนย้ายอิเล็กตรอนในกระบวนการสังเคราะห์แสง", การประชุมวิชาการ “สาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 1 (2003)

- Nuttha Sanevas, Srisom Suwanwong, Kamolpan Namwongprom, Vilai Santisopasri, "ศักยภาพของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินเพื่อเป็นสารกำจัดวัชพืช I. ผลต่อการงอกและระยะต้นกล้าของพืช", สาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 1 (2003)

- นางสาววิชชยา ครองยุติ, Srisom Suwanwong, Nuttha Sanevas, Malee Na-nakorn, Vilai Santisopasri, "ผลของสารสกัดจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน Fischerella muscicola (Thuret) Gomont ต่อการเคลื่อนย้ายอิเล็กตรอนในกระบวนการสังเคราะห์แสง", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 42 (2004)

- Narong Wongkantrakorn, Srisom Suwanwong, Nuttha Sanevas, Sureeya Tantiviwat, Ladda Wongrat, "ผลของสารสกัดจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน Hapalosiphon fontinalis (Ag.) Bornet. ต่อการเคลื่อนย้ายอิเล็กตรอนในระบบแสงสอง", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 42 (2004)

- Srisom Suwanwong, Nuttha Sanevas, นางสาวสุภาพร พันจี, นางสาวกัญญพิสุทธิ์ ไชยชลอ, "Effect of pH 0n Growth and Bioactive Constituents from Hapalosiphon sp.", การประชุมวิชาการ “สาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 2” (2005)

- Srisom Suwanwong, Lily Kaveeta, ภวินท์ พานิชพรพันธุ์, ณรงค์ วงศ์กันทรากร, Malee Na-nakorn, Nuttha Sanevas, "Rice straw for algal control in collection and cultured tank", IWGS Annual Symposium 2007 (2007)

- Siriphan Sukkhaeng, Srisom Suwanwong, Lily Kaveeta, Nuttha Sanevas, "Effects of cyanobacterial (Hapalosiphon sp.) extract on lipid peroxidation in some weeds", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)

- นายสันติ สาระพล, Nuttha Sanevas, Lily Kaveeta, "ผลของสารสกัดชีวภาพจากไซยาโนแบคทีเรีย Hapalosiphon sp. ต่อการเจริญเติบโตในพืชบางชนิด", การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรี ครั้งที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ มก. (2009)

- นางสาวนภัสวรรณ โมพันธ์, Srisom Suwanwong, Nuttha Sanevas, "Effect of cyanobacterium (Fischerella muscicola (Thuret) Gomont) Extracts on Lipid Peroxidation and Photosynthetic Pigments in Some Weeds", การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรี ครั้งที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ มก. (2009)

- Nuttha Sanevas, Srisom Suwanwong, Lily Kaveeta, Srunya Vajrodaya, raweewan thunthawanich, "Study on factors effecting growth of cyanobacterium Hapalosiphon sp.", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)

- นายสันติ สาระพล, Nuttha Sanevas, Lily Kaveeta, Srisom Suwanwong, "Effects of Cyanobacteria Crude Extract,Hapalosiphon sp.,on Growth and Cell Viability of Root Tips in some Plants", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)

- นางสาวไพริน สุดทัง, Nuttha Sanevas, Srunya Vajrodaya, Srisom Suwanwong, "ความหลากหลายของสาหร่ายในบึงบอระเพ็ด จังหวัดนครสวรรค์", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4 (2010)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวณัฏฐา เสนีวาส	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

- นายสันติ สาระพล, Nuttha Sanevas, Srunya Vajrodaya, Chatchai Ngernsaengsaruay, "ความหลากหลายของสาหร่ายในลุ่มน้ำคลองกำพวน บริเวณตำบลกำพวน อำเภอสุขสำราญ จังหวัดระนอง", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4 (2010)
- Srisom Suwanwong, Lily Kaveeta, Nuttha Sanevas, Malee Na-nakorn, Sureeya Tantiviwat, Narong Wongkantrakorn, "Growth Inhibition of Bloom-forming Algae and Cyanobacteria by Rice Straw", การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรี ครั้งที่ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2010)
- Srisom Suwanwong, Lily Kaveeta, Srunya Vajrodaya, Nuttha Sanevas, Malee Na-nakorn, Sureeya Tantiviwat, Narong Wongkantrakorn, "Effects of rice straw extracts on seed germination, seedling growth and lipid peroxidationin giant mimosa (Mimosa pigra L.)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)
- Srisom Suwanwong, Lily Kaveeta, Nuttha Sanevas, น.ส.ศิริพรรณ สุขขัง, Malee Na-nakorn, Sureeya Tantiviwat, Narong Wongkantrakorn, "Effect of Crude Extract from Cyanobacterium Hapalosiphon sp. on Ammonia Accumulation in Some Plants", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4 (2010)
- นางสาวภัทรานิดา โลหะกุล, Nuttha Sanevas, Narong Wongkantrakorn, Srunya Vajrodaya, "Study ob biomass productivity of phytoplankton in Bueng Boraphet, Nakonsawan province", การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรี ครั้งที่ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2010)
- ไพริน สุดทัง, Srunya Vajrodaya, Srisom Suwanwong, Nuttha Sanevas, "Vertical diversity of algae in Bueng Boraphet, Nakhon Sawan Province", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2011)
- นายสันติ สาระพล, Nuttha Sanevas, Srunya Vajrodaya, Chatchai Ngernsaengsaruay, "Diversity of algae and relationship between algae and water factors in Khlong Kamphuan Watershed, Kamphuan subdistrict, Suk Samran district, Ranong province", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 5 (2011)
- นางสาวไพริน สุดทัง, Srunya Vajrodaya, Srisom Suwanwong, Nuttha Sanevas, "Relationship between the concentration of chlorophyll-a at surface water and half water depth and some physical factors in Bueng Boraphet, Nakhon Sawan province", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 5 (2011)
- นายสันติ สาระพล, Nuttha Sanevas, "Water Quality and Diversity of Algae in Sphagnum Bogs in Phuluang Wildlife Sanctuary, Loei Province", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012)
- นางสาวจุฬาลักษณ์ สิทธิชอบธรรม, Prasart Kermanee, Sumon Masuthon, Nuttha Sanevas, "The Genus Sphagnum L. in Phuluang Wildlife Sanctuary, Loei Province", 6th Botanical Conference of Thailand (2012)
- นางสาวโมริสา กาญจนโสภาค, Nuttha Sanevas, Srisom Suwanwong, Narong Wongkantrakorn, "Seedling Growth and Cell Viability of Plant Root Tips Exposed to Crude Methanolic Hapalosiphon Extract", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 6 (2012)
- นางสาวนลินี พละเดช, Nuttha Sanevas, "Growth and Pigment Production of Scenedesmus sp. under Stresses", การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรี ครั้งที่ 4 (2012)
- นางสาวโมริสา กาญจนโสภาค, Nuttha Sanevas, Srisom Suwanwong, Narong Wongkantrakorn, "Lipid Peroxidation and Enzymatic Mechanism in Plant Root Tips Exposed to the CrudeExtract of Hapalosiphon sp.", การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51 (2013)
- นายอัฏฐพร สิทธิ์วิภูศิริ, Narong Wongkantrakorn, Srunya Vajrodaya, Nuttha Sanevas, "Preliminary Study of the Genus Chara L. in Central and Eastern Thailand", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7 (2013)
- Napat Kamthonsiriwimol, Narong Wongkantrakorn, Nuttha Sanevas, "Application of Image Processing for Green Algae Recognition", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7 (2013)
- นายอัฏฐพร สิทธิ์วิภูศิริ, Narong Wongkantrakorn, Srunya Vajrodaya, Nuttha Sanevas, "Preliminary Study of the Genus Chara L. in Thailand", การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2013)
- นางสาวศิขรินทร์ สิงคิพร, อัฏฐพร สิทธิ์วิภูศิริ, Nuttha Sanevas, "Ecological Effect on Morphology of Chara zaylanica C.L.Willdenow", การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอยแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2013)
- ฌาดา จันทรจำนง, Nuttha Sanevas, Srunya Vajrodaya, "Phytochemical character of microalgae: Scenedesmus sp.", โครงการประชุมวิชาการนานาชาติ The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium (2013)
- นางสาวฌาดา จันทรจำนง, Nuttha Sanevas, Srunya Vajrodaya, "Phytochemical characteristics of microalgae: Scenedesmus sp.", การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2013)
- วิชัย อัยกูล, Srunya Vajrodaya, Nuttha Sanevas, รุ่งชาญ สุขสังวร, "Phytochemical Screening of Hapalosiphon sp.", การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติครั้งที่ 6 (2013)
- ขวัญกมล ทวายตาคำ, Srunya Vajrodaya, Nuttha Sanevas, "Effect of Millettia pinnata (L.) Panigrahi Leaves Extract on Germination and Seedling Growth of Some Plants", การประชุมวิชาการและการเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 7 (2013)
- อัฏฐพร สิทธิ์วิภูศิริ, Srunya Vajrodaya, Narong Wongkantrakorn, Nuttha Sanevas, "Diversity of Stonewort (Characeae) in the Central and Southeastern Thailand", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 8 (2014)
- นางสาวจุฬาลักษณ์ สิทธิชอบธรรม, Narong Wongkantrakorn, Nuttha Sanevas, "Disinfection of Sphagnum cuspidatulum M?ll. Hal.", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8 (2014)
- นายสันติ สาระพล, Nuttha Sanevas, "Preliminary study of some conditions for carotenoids producing from Trentepohlia sp.", การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 7 (2015)

ชื่อ นางสาวณัฏฐา เสนีวาส	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

- ศุภรัตน? ใจงาม, Nuttha Sanevas, Anchalee Sirikhachornkit, "Lipid production of a yeast strain isolated from a mangrove forest in Thailand", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ ถ (2016)

- นางสาวศิรินรี สุพรรณสมพร, Niran Juntawong, Nuttha Sanevas, "Biomass increase of Chlorella sp. by tryptone", The 42nd Congress on Science and Technology of Thailand (STT42) (2016)

- นางสาวไอศวรรย์ อารยะทวีกุล, Srunya Vajrodaya, Nuttha Sanevas, "Diversity of green algae in Sri Nakhon Khuean Khan Park at Bang Kachao subdistrict, Phra Pradaeng district, Samut Prakan Province", The 3rd National Meeting on Biodiversity Management in Thailand (2016)

- นายก้องกิดากร ทวีปัญญาพร, Nuttha Sanevas, Srunya Vajrodaya, "Comparative Phytochemistry of Gonocaryum lobbianum (Miers) Kurz (Cardiopteridaceae) and Its Bioactivity", The Proceeding of The 56th KU Annual Conference (2018)

- สันติ สาระพล, Srunya Vajrodaya, Anchalee Sirikhachornkit, Nuttha Sanevas, "ความหลากหลาย ปัจจัยสิ่งแวดล้อมของสาหร่ายสีเขียวบนบกสกุล Trentepohlia และการสะสมรงควัตถุในชนิดเด่นจากเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเชียงดาว จงหวัดเชียงใหม่", การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาตี ครั้งที่ 9 (2019)

- นายสันติ สาระพล, Srunya Vajrodaya, Anchalee Sirikhachornkit, Nuttha Sanevas, "ลักษณะและปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตบนอาหารเลี้ยงของสาหร่ายสีเขียวบนบก Trentepohlia monilia จากเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่", การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2019)

- นายชวิน พิพัฒน์พรภักดี, Ekaphan Kraichak, Nuttha Sanevas, "การใช้ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและวิธีการทางชีวโมเลกุลในการระบุชนิดสาหร่ายไฟ (วงศ์ Characeae) ในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์", การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2019)

- นางสาวศุภมาส ภูมิโคกรักษ์, raweewan thunthawanich, Nuttha Sanevas, "ความหลากหลาย และการเติบโตของสาหร่ายไฟ (วงศ์ Characeae) ในเรือนเพาะชำ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์", การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2019)

- นางสมฤทัย แก้วบุญ, นายสันติ สาระพล, Nuttha Sanevas, "การสำรวจสาหร่ายในแปลงผัก", การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2019)

ระดับนานาชาติ

- Nuttha Sanevas, Yukari SUNOHARA, Hiroshi MATSUMOTO, "Hapalosiphon sp. crude extract causes cell death of plant roots by inducing reactive oxygen species", The 46th Symposium of the Weed Society of Japan (2007)

- นางสาวพรทิพา เจือกโว้น, Nuttha Sanevas, "Potential application of color and hyperspectral images for estimation of weight and ripeness of oil palm (Elaeis guineensis Jacq. var. tenera)", The 2nd Tsukuba 3E Forum Meeting (2008)

- นางสาวพรทิพา เจือกโว้น, Nuttha Sanevas, "Potential application of color and hyperspectral images for estimation of weight and ripeness of oil palm (Elaeis quineensis Jacq. var. tenera)", The 45th annual meeting of Japanese Society of Agricultural Machinery, Kanto branch (2009)

- Nuttha Sanevas, นางสาวศิริพรรณ สุขขัง, นายสันติ สาระพล, นางสาวพุฒิตา พันจี, นางสาวอินทิรา กูดแก้ว, นางสาววิชยา ครองยุทธ, Lily Kaveeta, Narong Wongkantrakorn, Srisom Suwanwong, "Phytotoxic Activity of Cyanobacteria", The 1st Asia Oceania Algae Innovation Summit (2010)

- นายสันติ สาระพล, Srunya Vajrodaya, Chatchai Ngernsaengsaruay, Nuttha Sanevas, "Diversity of algae in Khlong Kamphuan watershed, Ranong province, southern of Thailand", The 1st Asia-Oceania Innovation Summit (2010)

- นางสาวศิริพรรณ สุขสัง, Nuttha Sanevas, Srisom Suwanwong, "Root Ultrastructure, Antioxidative Enzymes and Malondialdehyde Content Indicated Oxidative Stress in Giant Mimosa Roots After Exposure to Nostoc sp. Extract", 2nd International Symposium of Bio-PPecticides and Ecotoxicological Network (2012)

- นางสาวจุฬาลักษณ์ สิทธิชอบธรรม, Prasart Kermanee, Sumon Masuthon, Nuttha Sanevas, "Diversity and Distribution of the genus Sphagnum L. in Phuluang Wildlife Sanctuary, Loei Province, Thailand", 5th International Meeting on The Biology of Sphagnum (2012)

- Sorrasak Yodphaka, Nuttha Sanevas, Ekaphan Kraichak, "Host characters affect epiphytic bryophytes diversity on agricultural landscape", International Conference of Agriculture and Natural Resources (2018)

- Anchalee Sirikhachornkit, Nittaya Suwannachuen, Kantinan Leetanasaksakul, Sittiruk Roytrakul, Narumon Phaonakrop, Siriwan Thaisakun, Peerapat Roongsattham, Chatchawan Jantasuriyarat, Nuttha Sanevas, "Light Stress Responses – Lessons from Natural Strains of the Green Microalga Chlamydomonas Reinhardtii", 3rd International Conference on Biodiversity and Climate Change 2023 (IConBaCC 2023) (2023)

รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย

- โล่ประกาศเกียรติคุณอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ประจำปี 2564 จาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ

- รางวัลชมเชย ประจำปี 2557 เรื่อง "การเกิด lipid peroxidation และการทำงานของเอนไซม์ต้านอนุมูลอิสระในปลายรากพืชที่ได้รับสารสกัดหยาบจาก Hapalosiphon sp." จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- รางวัลดีเด่น ในการนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย ประจำปี 2562 เรื่อง "ความหลากหลาย ปัจจัยสิ่งแวดล้อมของสาหร่ายสีเขียวบนบกสกุล Trentepohlia และการสะสมรงควัตถุในชนิดเด่นจากเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเชียงดาว จงหวัดเชียงใหม่" จาก ชมรมสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งประเทศไทย

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวณัฏฐา เสนีวาส	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2533 - 26 เมษายน 2567