ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสรัญญา วัชโรทัย	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

การดำรงตำแหน่งบริหาร

มิ.ย. 2553 - มิ.ย. 2557 หัวหน้าภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

การศึกษา -, -, ไทย, -

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ -

งานสอน

Advanced Plant Taxonomy
Advanced Research Methods in Botany
Agriculture in the Tropics
Aquatic Plants
Biology of Ornamental Flower Plants
Botany Practicum
Diversity of Plant Resources
Economic Botany
Evolutionary Biology of Plant
General Botany
Mechanism & Function in the Cell
Medicinal Plants
Phytochemistry
Plant Chemotaxonomy
Plant, Man & Environment
Plants for Value of Life Creation
Principles of Plant Taxonomy
Reading in Botany
Research Methodology in Botany
Research Methods in Botany
Selected Topic in Botany
Selected Topics in Botany
Special Problem
Special Problems
Stress Physiology of Plant
Teaching Experiences in Botany
Thesis
พฤกษศาสตร์ทั่วไป

โครงการวิจัย

ปี 2547 การรวบรวม การคัดเลือกพันธุ์ และศึกษาการเขตกรรมพืชสมุนไพร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2546-2552 การผลิตสารธรรมชาติที่มีฤทธิ์ต่อพืชที่ได้จากพืชวงศ์ทานตะวัน (Asteraceae) ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2546-2552 การวิเคราะห์ทางพฤกษเคมีและการทดสอบวิเคราะห์โดยชีววิธีเพื่อหาสารกำจัดวัชพืชที่มาจากพืชวงศ์ทานตะวัน (Asteraceaea) และสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน Hapalosiphon sp. (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2545-2550 พันธุศาสตร์และพัฒนาการเปรียบเทียบของมะกอกโอลีฟและมะกอกไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2546-2552 ผลของสารอัลลีโลเคมิคอลที่สกัดจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน Hapalosiphon sp. ต่อความแปรปรวนของพัฒนาการและการเติบโตของพืชบางชนิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2546-2552 ศักยภาพของสารสกัดจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน Hapalosiphon sp. และพืชชั้นสูงบางชนิดเพื่อใช้เป็นสารกำจัดวัชพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2548-2550 การอนุรักษ์และขยายพันธุ์พรรณไม้น้ำหายากบางชนิดในวงศ์บัว (Nymphaeceae) เพื่อพัฒนาสู่การส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2549 การศึกษาและพัฒนาศักยภาพอุทยานธรรมชาติวิทยาป่าเต็งรังเฉลิมพระเกียรติ ๗๒ พรรษา บรมราชินีนาถ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

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

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

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสรัญญา วัชโรทัย	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

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

ปี 2550-2553 การพัฒนาเทคโนโลยีการปลูกเร่วเพื่อการผลิตอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2546-2552 การผลิตสารธรรมชาติที่มีฤทธิ์ต่อพืชที่ได้จากพืชในวงศ์ทานตะวัน (Asteraceae) ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2546-2552 การวิเคราะห์ทางพฤกษเคมีและการสอบวิเคราะห์โดยชีววิธีเพื่อหาสารกำจัดวัชพืชที่มาจากพืชวงศ์ทานตะวัน (Asteraceaea) (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

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

ปี 2551 ความหลากหลายของทรัพยากรพรรณพืชในบึงบอระเพ็ด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551 ผลของสารสกัดจากพืช Aglaia oligophylla และสาร rocaglaol ต่อการเจริญของเชื้อรา Colletotrichum gloeosporioides แอนแทรกโนส และคุณภาพของผลมะละกอ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551-2555 การจัดการตะกอนและระบบช่วยตัดสินใจเพื่อการบริหารจัดการน้ำในบึงบอระเพ็ด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2552 การสำรวจและทดสอบหาพืชสมุนไพรที่มีฤทธิ์ต้านเชื้อโปรโตซัวสาเหตุโรคมาลาเรีย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2552-2554 ความหลากหลายของพรรณพืชน้ำและความสัมพันธ์กับระบบนิเวศในบึงบอระเพ็ด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

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

ปี 2552-2553 การพัฒนาใช้สารสกัดจากอบเชยในการป้องกันและควบคุมโรคหลังการเก็บเกี่ยวของมะม่วงน้ำดอกไม้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2552-2554 สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากพืช Dipterocarpaceous ในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2553-2555 ศักยภาพพืชน้ำในบึงบอระเพ็ดที่ใช้ฟื้นฟูสภาพแวดล้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553-2556 กลไกลการทำลายพืชและผลของสารสกัดหยาบจากไซยาโนแบคทีเรียต่อการเจริญเติบโตของพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2554 การวิเคราะห์ทางพฤกษเคมีเพื่อหาสารที่มีฤทธิ์ต้านเชื้อโปรโตซัวสาเหตุโรคมาลาเรียจากพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2554 ระบบสารสนเทศเพื่อการจำแนกและตรวจติดตามพืชชั้นต่ำสำหรับประเมินผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

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

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

ปี 2554-2555 การสำรวจและศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้หยีน้ำเพื่อผลิตน้ำมันพืชและไบโอดีเซล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

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

ปี 2555 ลักษณะชีพลักษณ์และการจำแนกของพันธุ์ไม้ในป่าทดแทนเพื่อการขยายและปรับปรุงพันธุ์เชิงเศรษฐกิจ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2555-2558 การจัดการป่าทดแทนเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานชุมชนอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2555-2558 ความหลากหลายของพรรณพืชในอุทยานแห่งชาติภูจองนายอย จังหวัดอุบลราชธานี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553-2556 ผลของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากไซยาโนแบคทีเรียต่อการเติบโตและพัฒนาการของพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556 การค้นหาพืชที่มีศักยภาพมีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในป่าเต็งรังเขตภาคกลางของประเทศไทยเพื่อใช้ต่อยอดในอุตสาหกรรมยาและอาหารเสริม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556-2558 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการป่าทดแทนและพัฒนาเศรษฐกิจฐานชุมชนอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556-2557 การประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ข้าวหอมมะลิอินทรีย์เพื่อการเกษตรอย่างยั่งยืนและการแสดงข้อมูลสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ปี 2556-2557 อนุกรมวิธานและพฤกษเคมีของพืชบุกบอนบนดิน ในอุทยานแห่งชาติไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย

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

ปี 2557-2560 Taxonomy of the genus Lasianthus Jack. (Rubiaceae) in natural forest (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากNRU

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสรัญญา วัชโรทัย	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

ปี 2557 การวิเคราะห์ทางพฤกษเคมีของทรัพยากรพรรณพืชในสถานีวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อหาสารยับยั้งเชื้อราที่ทำให้เกิดโรคในผลผลิตทางการเกษตรเพื่อการส่งออก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2558 การพัฒนาศักยภาพของ “เร่ว” ในภาคตะวันออกในเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2558 การวิเคราะห์ทางพฤกษเคมีของทรัพยากรพรรณพืชในสถานีวิจัยและฝึกอบรมวนเกษตรตราด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อหาสารยับยั้งเชื้อราที่ทำให้เกิดโรคในผลผลิตทางการเกษตรเพื่อการส่งออก (หัวหน้าโครงการ) 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 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

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

ปี 2559-2560 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สุขภาพและสังคมจากการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ที่ดินต่อพื้นที่เกษตรและชุมชนเกษตรกร บริเวณทุ่งรังสิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2560 การทดสอบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ต้านมะเร็ง และฤทธิ์ต้านเอดส์ของสารบริสุทธิ์ที่แยกจากสะบ้ามอญ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

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

ปี 2561 การขยายพันธุ์และอนุรักษ์พันธุ์ต้นเข้าพรรษา (Smithatris supraneanae W.J. Kress & K. Larsen) ในสภาพปลอดเชื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2561 สัมกบ : การทดสอบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ต้านมะเร็ง และฤทธิ์ต้านเอดส์ การแยกและวิเคราะห์โครงสร้างสารบริสุทธิ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

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

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

ปี 2563-2564 โครงการพัฒนาการเก็บรักษาทรัพยากรพันธุกรรมในพื้นที่ชุมชน (กรณีศึกษาต้นแจง) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

ปี 2564-2565 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผงทิวมะพร้าวเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับของเหลือทิ้งทางการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Somnuk Promdang, Srunya Vajrodaya, "Diversity of the genus Aglaia (Meliaceae) in Trat Agroforestry Research statioin, Trat Province", วารสารข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนา กพส. 21 (1) (2007) 10-14

- นางสาวจิตรยา จารุจิตร์, Wichai Kositratana, Srunya Vajrodaya, Niphone Thaveechai, "Efficacy of Soil Amendment with Plant Extract and Silicon for Controlling Tomato Bacterial Wilt in Greenhouse", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 40 (2) (2009) 283-292

- Srunya Vajrodaya, ดร.อุมาพร (ทาเสนาะ) รุ่งสุริยะวิบูลย์, นางสาวจุติภรณ์ ทัสสกุลพนิช, "Phytochemistry of Thai Plants and Their Antiprotozoal Activities.", Thai Journal of Pharmacology 32 (1) (2010) 58-60

- 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

- Srunya Vajrodaya, Prasart Kermanee, Somkid Siripatanadilox, นายศิวเชษฐ์ ชัยโรจน์, "Ecology, Distribution and Phenology of the family Orobanchaceae in Thailand", Naresuan University Science Journal 8 (2) (2011) 54-66

- Kongake Siringam, Thammasak Thongket, Srunya Vajrodaya, Kriengkrai Mosaleeyanon, Chalermpol Kirdmanee4, "Optimization of Air Temperature and Medium pH Enhanced Growths and 1'-Acetate (ACA) Content of Galangal 9Alpinia galanga) Plantlets in vitro", KMITL Science and Technology Journal 12 (1) (2012) 30-38

- นายกฤษฎา ศิริสภาภรณ์, อ.ดร.พิไลวรรณ ศิริพักตร์พงษ์, Srunya Vajrodaya, อ.ดร.อุมาพร รุ่งสุริยาวิบูลย์, "Preliminary in vitro cytotoxixity of lipophilic extracts against HepG2(hepatocellular carcinoma cell) and MCF-7(breast cancer cell)", Thai Journal of Pharmacology 34 (1) (2012) 83-91

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสรัญญา วัชโรทัย	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

- Duangchai Sookchaloem, นายทิวธวัฒ นาพิรุณ, Srunya Vajrodaya, ทัศเนศวร์ เพชรคง3 , "Taxonomy and Phytochemistry of Terestrial Aroids (Araceae)in Sai Yok National Park, Kanchanaburi", วารสารวนศาสตร์ 32 (-) (2013) 71-83

- รุ่งชาญ สุขสังวร, วิชัย อัยกูล , Srunya Vajrodaya, "Effect of Haldu(Haldina cordifolia (Roxb.) Ridsdale)extracts on seedling growth of some weeds and cultivated plants", วารสารพฤกษศาสตร์ไทย 5 (2556) (2013) 173-182

- NATTHAWADI, Sutsawat Duangsrisai, Srunya Vajrodaya, "Effect of Aglaia elaeagnoidea (A. Juss.) Benth. leaf and stem extracts on germination and seedling growth of weeds and cultivated plants", วารสารพฤกษศาสตร์ 6 (พิเศษ 2557) (2014) 117-122

- เรณุภา พงศ์กระทุง, Srunya Vajrodaya, Prasart Kermanee, "Anatomy and some properties of woods in the genus Bouea (Anacardiaceae)", วารสารพฤกษศาสตร์ไทย 6 (ฉบับพิเศษ) (2014) 85-93

ระดับนานาชาติ

- Schinnerl, J, Kaltenegger, E, Pacher, T, Srunya Vajrodaya, Hofer, O, Greger, H, "New pyrrolo[1,2-a]azepine type alkaloids from Stemona and Stichoneuron (Stemonaceae)", MONATSHEFTE FUR CHEMIE 136 (9) (2005) 1671-1680

- Wittaya Kaewsri, Yingyong Paisooksantivatana, UAMPORN VEESOMMAI, Wichan Eiadthong, Srunya Vajrodaya, "Phylogenetic Analysis of Thai Amomum (Alpinioideae: Zingiberaceae)Using AFLP Markers", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (2) (2007) 213-226

- Schinnerl, J, Brem, B, But, PPH, Srunya Vajrodaya, Hofer, O, Greger, H, "Pyrrolo- and pyridoazepine alkaloids as chemical markers in Stemona species", PHYTOCHEMISTRY 68 (10) (2007) 1417-1427

- Harald Greger, Margit Hofer, Klaus Teichmann, Johann Schinnerl, Caroline M. Pannell, Srunya Vajrodaya, Otmar Hofer, "Amide-esters from Aglaia tenuicaulis - First representatives of a class of compounds structurally related to bisamides and flavaglines", PHYTOCHEMISTRY 69 (4) (2008) 928-938

- Pointinger, Silvia, Somnuk Promdang, Srunya Vajrodaya, Pannell, Caroline M., Hofer, Otmar, Mereiter, Kurt, Greger, Harald, "Silvaglins and related 2,3-secodammarane derivatives - unusual types of triterpenes from Aglaia silvestris", PHYTOCHEMISTRY 69 (15) (2008) 2696-2703

- Vongsak, B, Kengtong, S, Srunya Vajrodaya, Sukrong, S, "Sequencing Analysis of the Medicinal Plant Stemona tuberosa and Five Related Species Existing in Thailand Based on trnH-psbA Chloroplast DNA", PLANTA MEDICA 74 (14) (2008) 1764-1766

- Brigitte Lukaseder, Srunya Vajrodaya, Tina Hehenberger, Christoph Seger, Michael Nagl, Gerda Lutz-Kutschera, Wolfgang Robien, Harald Greger, Otmar Hofer, "Prenylated flavanones and flavanonols as chemical markers in Glycosmis species (Rutaceae)", Phytochemistry 70 (8) (2009) 1030-1037

- Inthachub, P, Srunya Vajrodaya, Duyfjes, B.E.E, "Review of the genus stichoneuron (stemonaceae)", Edinburgh Journal of Botany 66 (2) (2009) 213-228

- Greger, Harald, Schinnerl, Johann, Srunya Vajrodaya, Brecker, Lothar, Hofer, Otmar, "Pandanus Alkaloids in Stemonaceae: Finding of a Plausible Biogenetic Origin of Stemona Alkaloids", JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS 72 (9) (2009) 1708-1711

- Potechaman Pitpiangchan, Uraiwan Dilokkunanant, UDOMLAK SUKATTA, Srunya Vajrodaya, Vichai Haruthaithanasan, Putthita Punjee, Prapassorn Rugthaworn, "Comparative Study of Scented Compound Extraction from Plumeria obtusa L.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (5) (2009) 189-196

- Putthita Punjee, Uraiwan Dilokkunanant, UDOMLAK SUKATTA, Srunya Vajrodaya, Vichai Haruthaithanasan, Potechaman Pitpiangchan, Prapassorn Rugthaworn, "Scented Extracts and Essential Oil Extraction from Michelia alba D.C.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (5) (2009) 197-203

- Prapassorn Rugthaworn, Uraiwan Dilokkunanant, UDOMLAK SUKATTA, Srunya Vajrodaya, Vichai Haruthaithanasan, Potechaman Pitpiangchan, Putthita Punjee, "Extraction Methods for Tuberose Oil and Their Chemical Components", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (5) (2009) 204-211

- Inthachub, P, Srunya Vajrodaya, Duyfjes, BEE, "Census of Stemona (Stemonaceae) in Thailand", BLUMEA 55 (2) (2010) 143-152

- Charoenchai, P, Srunya Vajrodaya, Somprasong, W, Mahidol, C, Ruchirawat, S, Kittakoop, P, "Part 1: Antiplasmodial, Cytotoxic, Radical Scavenging and Antioxidant Activities of Thai Plants in the Family Acanthaceae", PLANTA MEDICA 76 (16) (2010) 1940-1943

- Kongkiatpaiboon, S, Schinnerl, J, Felsinger, S, Vichien Keeratinijakal, Srunya Vajrodaya, Gritsanapan, W, Brecker, L, Greger, H, "Structural Relationships of Stemona Alkaloids: Assessment of Species-Specific Accumulation Trends for Exploiting Their Biological Activities", JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS 74 (9) (2011) 1931-1938

- Duangchai Sookchaloem, ทิวธวัฒ นาพิรุณ, Srunya Vajrodaya, "Effect of Lipophilic Extract from Lasia spinosa (L.) Thwaites(Araceae) on Seed Germination and Seedling Growth of the Invasive Plant Mimosa diplotricha C. Wright ex Sauvalle", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 48 (5) (2014) 1-8

- Chao Jun Chen, Rong Jiang, Gang Wang, Rui Hua Jiao, Chompoonuch Tancharoen, Kanokorn Sudto, Srunya Vajrodaya, Supa Hannongbua, Hui Ming Ge1, Ren Xiang Tan, "Oligostilbenoids with Acetylcholinesterase Inhibitory Activity from Dipterocarpus alatus", Planta Medica 80 (17) (2014) 1641-1646

- นางสาวสุทธิรัตน์ ขาวปากรอ, Srunya Vajrodaya, Somkid Siripatanadilox, Prasart Kermanee, "Wood anatomical survey and wood specifi c gravity of 13 species of Aglaia (Meliaceae) from Thailand", Thai Forest Bulletin 43 (1) (2015) 87-103

ชื่อ นางสาวสรัญญา วัชโรทัย	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

- Srunya Vajrodaya, นางสาวพัชชา ญาณภิรัต, "ANTIFUNGAL ACTIVITY OF Persicaria odorata EXTRACT AGAINST ANTHRACNOSE CAUSED BY Colletotrichum capsici AND Colletotrichum gloeosporioides", Malays. Appl. Biol. 44 (3) (2015) 69-73

- Srunya Vajrodaya, Yingyong Paisooksantivatana, นางสาวกุลนิฏพิศ อุดมธนเดช, "Antibacterial Properties of the Extracts from Some Zingibereous Species in Thailand against Bacteria Causing Diarrhea and Food Poisoning in Human", International Transaction Journal of Engineering, Management, & Applied Sciences & Technologies 6 (5) (2015) 203-212

- 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

- Phongkrathung, R., Srunya Vajrodaya, Prasart Kermanee, "Wood anatomy and properties of three species in the genus Spondias lakonensis (Anacardiaceae) found in Thailand", Agriculture and Natural Resources 50 (1) (2016) 14-19

- Wangwibulkit, M., Srunya Vajrodaya, "Ex-situ propagation of Pogostemon helferi (Hook. f.) Press using tissue culture and a hydroponics system", Agriculture and Natural Resources 50 (1) (2016) 20-25

- Phromprasit, P., Srunya Vajrodaya, Prasart Kermanee, "Species identification of some Castanopsis (D.Don) Spach (Fagaceae) species from Northern Thailand using wood characteristics", Thai Forest Bulletin (Botany) 44 (2) (2016) 88-100

- Napiroon, T , Prof. Henrik Balslev, Sutee Duangjai, Duangchai Sookchaloem, Srunya Vajrodaya, รศ.ดร.วิชัย สันติมาลีวรกุล, ดร.ก่องกานดา ชยามฤต, "ANTIBACTERIAL PROPERTY TESTING OF TWO SPECIES OF TROPICAL PLANT LASIANTHUS (RUBIACEAE)", Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health 48 (1) (2017) 177-123

- Tiwtawat Napiroon, Duangchai Sookchaloem, Srunya Vajrodaya, "Thin Layer Chromatography Screening and Profiling of Terrestrial Aroids (Araceae) Lipophilic Extracts from Saiyok Forest, Thailand.", Journal of Tropical Forest Research

2017 (1) (2017) 1-10

- 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

- Pimjai Sitthinoi, SUKUMARN LERTMONGKOL, Wanchai Chanprasert, Srunya Vajrodaya, "Allelopathic effects of jungle rice (Echinochloa colona (L.)Link) extract on seed germination and seedling growth of rice", Agriculture and Natural Resources 51 (2) (2017) 74-78

- Wathinee Suanpaga, Suree Bhumiphamon, DAMRONG PIPATWATTANAKUL, Srunya Vajrodaya, สุจิตรา จางตระกูล, "Isozyme Variation among 22 Neem (Azadirachta indica A. Juss.) Provenances", Journal of Tropical Forest Research 1 (1) (2017) 11-22

- Chalermpol Suwanphakdee, Srunya Vajrodaya, "Thunbergia impatienoides (Acanthaceae), a new species from Thailand", Blumea 63 (4) (2018) 20-25

- 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

- Napiroon, T, Poopath, M, Sutee Duangjai, Balslev, H, Srunya Vajrodaya, "Lasianthus yalaensis (Rubiaceae), a new species from peninsular Thailand", PHYTOTAXA 364 (2) (2018) 172-180

- Khammongkol, K., Chamchumroon, V., Poopath, M., Srunya Vajrodaya, Sarawood Sungkaew, "Ridsdalea alba (Rubiaceae), a new species from southern Thailand", Phytotaxa 365 (1) (2018) 96-100

- Napiroon, T., Balslev, H., Poopath, M., Chamchumroon, V., Srunya Vajrodaya, Chayamarit, K., "Three New Taxa and a New Record of Lasianthus (Rubiaceae) in Thailand", Annales Botanici Fennici 55 (4-6) (2018) 207-216

- Tiwtawat Napiroon, Henrik Balslave, Manop Poopath, Voradol Chamchumroon, Srunya Vajrodaya, Kongkanda Chayamarit, "Three New Taxa and a New Record of Lasianthus (Rubiaceae) in Thailand", Annales Botanici Fennici 55 (4-6) (2018) 207-216

- นายทิวธวัฒน์ นาพิรุณ, Dr.Markus Bacher, Prof. Henrik Balslev, Kwankamol Tawaitakham, รศ.วิชัย สันติมาลีวรกัน, Srunya Vajrodaya, "Scopoletin from Lasianthus lucidus Blume (Rubiaceae): A potential antimicrobial against multidrug-resistance Pseudomonas aeruginosa", Journal of Applied Pharmaceutical Science 8 (9) (2018) 001-006

- นางสาวกนกอร สุดโต, Patchreenart Saparpakorn, นางสาวชมพูนุท ตันเจริญ, ผศ.ดร.ดาริณี พรหมโยธิน, รศ.ดร.สุพรรณา เตชะสกุล, ดร.นิศาชล คุณวุฒิมโนธรรม, Srunya Vajrodaya, Hui-Ming Ge, Ren Xiang Tan, Supa Hannongbua, "Diptoindonesin D, a potent antibacterial activity against gram-positive bacteria, an inhibitor of penicillin-binding protein 2a from the stem bark of Shorea roxburghii G.Don", Chiang Mai Journal of Science 46 (6) (2019) 1161-1175

- Buathong, R, Chamchumroon, V, Schinnerl, J, Bacher, M, Santimaleeworagun, W, Ekaphan Kraichak, Srunya Vajrodaya, "Chemovariation and antibacterial activity of extracts and isolated compounds from species of Ixora and Greenea (Ixoroideae, Rubiaceae)", PEERJ 7 (-) (2019)

- Buathong, R., Schindler, F., Schinnerl, J., Valant-Vetschera, K., Bacher, M., Potthast, A., Rosenau, T., Srunya Vajrodaya, "Uncommon fatty acids, Iridoids and other secondary metabolites from the medicinal plant species Ixora cibdela Craib (Rubiaceae)", Phytochemistry Letters 33 (-) (2019) 77-80

ชื่อ นางสาวสรัญญา วัชโรทัย	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

- Andrade, C., Ferreres, F., Gomes, N.G.M., Sutsawat Duangsrisai, Srisombat, N., Srunya Vajrodaya, Pereira, D.M., Gil-Izquierdo, A., Andrade, P.B., Valentรฆo, P., "Phenolic Profiling and Biological Potential of Ficus curtipes Corner Leaves and Stem Bark: 5-Lipoxygenase Inhibition and Interference with NO Levels in LPS-Stimulated RAW 264.7 Macrophages", Biomolecules 9 (9) (2019)

- 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

- 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)

- Traxler, F, Iamprasertkun, N, Tschigg, AM, Srunya Vajrodaya, Valant-Vetschera, K, Brecker, L, Schinnerl, J, "Specialized plant metabolites from indolic and polyphenolic biosynthetic pathways in Wrightia religiosa (Teijsm. & Binn.) Benth. and Wrightia pubescens R. Br. (Apocynaceae)", SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY 137 (-) (2021) 242-248

- Srunya Vajrodaya, Johann Schinnerl, Wanicha Muangrom, Markus Bacher, Andreas Berger, Karin Valant-Vetschera, "A Novel Tryptophan-derived alkaloid and other constituents fom Guettarda speciosa (Rubiaceae: Cinchonoideae-Guettarda)", Biochemical Systematic and Ecology 95 (2021) (2021)

- Kotchaphan Sisakhon, Kongkanda Chayamarit, Narong Wongkantrakorn, David J. Middleton, Wittawat Kiewbang, Watchara Salee, Srunya Vajrodaya, "The genus Phyllocyclus (Gentianaceae) in Thailand", Thai Forest Bulletin (Botany) 49 (2) (2021) 173-177

- M. Kiehn, E.M. Temsch, L.A. Pernausl, M. Hofbauer, Johann Schinnerl, Srunya Vajrodaya, G.Chen, "New chromosome counts and other karyological data for members of the Stemonaceae", Blumea: Journal of Plant Taxonomy and Plant Geography 66 (1) (2021) 53-56

- 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

- Aiyakool, W., Srunya Vajrodaya, "Glycosmis kanburiensis: A new species of Rutaceae from Thailand", Korean Journal of Plant Taxonomy 53 (1) (2023) 25-31

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Somnuk Promdang, Srunya Vajrodaya, "Phytochemistry of Aglaia (Meliaceae) in Trat Agroforestry Research Station, Trat province", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)

- ภาวิณี สุทธิวิริยะ, Srunya Vajrodaya, Arinthip Thamchaipenet, "Production of plant growth promoting agents from endophytic actinomycetes. ", 34th Congress on Science and Technology of Thailand. (2008)

- Prapassorn Rugthaworn, Uraiwan Dilokkunanant, UDOMLAK SUKATTA, Srunya Vajrodaya, Vichai Haruthaithanasan, พจมาน พิศเพียงจันทร์, พุฒิตา พันจี, "Tuberose oil: Extractions and its chemical components", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)

- Potechaman Pitpiangchan, Uraiwan Dilokkunanant, UDOMLAK SUKATTA, Srunya Vajrodaya, Vichai Haruthaithanasan, Putthita Punjee, Prapassorn Rugthaworn, "Comparative study of scented compound extraction from Plumeria obtusa L.", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)

- Putthita Punjee, Uraiwan Dilokkunanant, UDOMLAK SUKATTA, Srunya Vajrodaya, Vichai Haruthaithanasan, Potechaman Pitpiangchan, Prapassorn Rugthaworn, "Scented extracts and essential oil extraction from Michelia alba D.C.", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)

- Srunya Vajrodaya, "Phytochemistry of Wedelia trilobata (L.) A.S. Hitchcock", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ ๔ (2009)

- Srunya Vajrodaya, ดร.อุมาพร ทาเสนาะ, "THE EFFECTS OF EXTRACTS FROM THAI MEDICINAL PLANTS ON THE IN VITRO GROWTH OF CRITHIDIA FASCICULATA", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (2009)

- Srunya Vajrodaya, Kridsada Sirisabhabhorn , Pilaiwan Siripurkpong , ดร.อุมาพร ทาเสนาะ, "Preliminary study on cytotoxicity in vitro of lipophilic extracts from Thai medical plants for malaria treatment", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาครั้งที่ 11 (2010)

- Srunya Vajrodaya, นายฉัตรชัย เงินแสงสรวย, นางสาวนุชจรี ตะทะนะ, "Diversity of Aquatic Plants in Bueng Boraphet", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 4 (2010)

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

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

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสรัญญา วัชโรทัย	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

- นายสันติ สาระพล, Nuttha Sanevas, Srunya Vajrodaya, Chatchai Ngernsaengsaruay, "ความหลากหลายของสาหร่ายในลุ่มน้ำคลองกำพวน บริเวณตำบลกำพวน อำเภอสุขสำราญ จังหวัดระนอง", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4 (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)

- 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)

- พรเพ็ญ สุภาโชค, Srunya Vajrodaya, Chatchai Ngernsaengsaruay, "Diversity of Cyperaceae and Poaceae at Bueng Boraphet, Nakhon Sawan province", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)

- 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)

- ไพริน สุดทัง, Srunya Vajrodaya, Srisom Suwanwong, Nuttha Sanevas, "Vertical diversity of algae in Bueng Boraphet, Nakhon Sawan Province", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2011)

- นายอัฏฐพร สิทธิ์วิภูศิริ, Narong Wongkantrakorn, Srunya Vajrodaya, Nuttha Sanevas, "Preliminary Study of the Genus Chara L. in Central and Eastern Thailand", 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)

- 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)

- Wichai Aiyakool, Srunya Vajrodaya, "Comparative Phytochemistry of Glycosmis pentaphylla (Retz.) DC. (Rutaceae) in Central and Eastern of Thailand", การประชุมครั้งที่ 3 อนุกรมวิธานและซิสเทมาติคส์ในประเทศไทย (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)

- ณัฐญาภรณ์ ศรีบุญปวน, Patana Anurakpongsatorn, Srunya Vajrodaya, "Phytoremediation of Metals in Coal ash Dumping site", งานประชุมวิชาการระดับชาติ "นเรศวรวิจัย" ครั้งที่ 10:
เครือข่ายวิจัย สร้างความรู้สู่อาเซียน (Research Networking towards ASEAN Knowledge Development) (2014)

- นางสาวพัชชา ญาณภิรัต, Netnapis Khewkhom, Decha Duangnamon, Srunya Vajrodaya, "Phytochemistry and Antifungal Properties of Wedelia biflora (L.) DC. against Anthracnose in Mango Caused by Colletotrichum gloeosporioides", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ ๙ (2015)

- 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)

ระดับนานาชาติ

- 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)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสรัญญา วัชโรทัย	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

- นางสาว จิราภรณ์ ยงพิศาลภพ, นางสาว กนกอร สุดโต, นางสาว ชมพูนุช ตันเจริญ, Y.H. Qin, Srunya Vajrodaya, H.M. Ge, R.X. Tan, รศ. ดร. กรกนก อิงคนินันท์, Patchreenart Saparpakorn, Supanna Techasakul, Supa Hannongbua, "Molecular Docking Study to the Natural Compounds fromDipterocarpaceous Bark Extract against Acetylcholinesterase", 15th International Annual Symposium on Computational Science and Engineering (ANSCSE 15) (2011)

- นางสาว กนกอร สุดโต, นางสาว ชมพูนุช ตันเจริญ, Srunya Vajrodaya, Supanna Techasakul, Y.H. Qin, H.M. Ge, R.X.Tan, Supa Hannongbua, "Resvertrol oligomers from stem bark of Thai Dipterocapaceous plants (Shorea roxburghii G. Don)", 14th Asian Chemical Congress (14ACC) (2011)

- Srunya Vajrodaya, "Weeds or Medicinal Plants", The 4th Tropical Weed Science Conference 2013 : Weed Management and Utilization in the Tropics (2013)

- นายทิวธวัฒ นาพิรุณ, Srunya Vajrodaya, Duangchai Sookchaloem, "Biological activities of lipophilic extract from Lasia spinosa(L.)Thwaites(Araceae):effect on seed germination and seedling growth of invasive plants (Mimosa diplotricha C. Wright ex Sauvalle) in Thailand", XIth International Aroid Conference (2013)

- Tiwtwat Napiroon, Srunya Vajrodaya, Duangchai Sookchaloem, "Distribution and Ecology of Araceae Plants on Limestone Mountains, Lop Buri and SaraburiProvince,Thailand", In XIth International Aroid Conference (2013)

- Tiwtawat Napiroon, Srunya Vajrodaya, Duangchai Sookchaloem, "Biological activities of lipophilic extract from Lasia spinosa (L.) Thwaite (Araceae)effect on seed germination and growth of invasive plant species(Mimosa diplotricha C. Wright ex Sauvalle) in Thailand", International Aroid Conference (2013)

- Rattanawan Mungkung, Patthra Pengthamkeerati, Ratcha Chaichana, Srunya Vajrodaya, กิตติวรรณ กิจปกรณ์สันติ, ศุภโชค ตาปนานนท์, "Environmental Impacts of Organic Rice Farming in Thailand by using Life Cycle Assessment to Support Policy Decision on Sustainable Agriculture", EcoBalance 2014 (The 11th International Conference on EcoBalance) (2014)

- ณัฐญาภรณ์ ศรีบุญปวน, Patana Anurakpongsatorn, Srunya Vajrodaya, "Remediation of Arsenic Contaminated in Coal Ash Dumping Site using Arachis Pintoi Krap. & Greg.", International Conference on Biological, Environment and Food Engineering (BEFE-2015)Singapore (2015)

- Rattanawan Mungkung, Patthra Pengthamkeerati, Ratcha Chaichana, Srunya Vajrodaya, กิตติวรรณ กิจปกรณ์สันติ, ศุภโชค ตาปนานนท์, "Life Cycle Assessment of Thai Organic Rice to Evaluate the Climate Change, Water Use and Biodiversity Impacts", EXPO 2015 conference – LCA for “Feeding the planet and energy for life” (2015)

- Rattanawan Mungkung, Patthra Pengthamkeerati, Ratcha Chaichana, Srunya Vajrodaya, กิตติวรรณ กิจปกรณ์สันติ, ศุภโชค ตาปนานนท์, "Environmental Footprinting of Hom Mali Organic Rice for Environmental Product Declaration", The 5th International Conference on Green and Sustainable Innovation (ICGSI 2015) (2015)

- Kanokorn Sudto, Chompoonuch Tancharoen, Darinee Phromyothin, Patchreenart Saparpakorn, Yan Hua Qin, Srunya Vajrodaya, Supanna Techasakul, Hui-Ming Ge, Ren Xiang Tan, Supa Hannongbua, "Target identification of hopeahainol C for antibacterial activity", Pure and Applied Chemistry International Conference 2017
(PACCON2017) (2017)

- Tiwtawat Napiroon, Sutee Duangjai, Wichai Santimaleeworagun, Henrik Balslev, Duangchai Sookchaloem, Kongkanda Chayamarit, Srunya Vajrodaya, "Phylogenetic signal of Thai Lasianthus (Rubiaceae) as antimicrobial effect against pathogenic bacteria", 17 th Flora of Thailand Conference (2017)

- Pongprapan Pongsophon, Ekaphan Kraichak, Srunya Vajrodaya, "Development of Learning Progression for the Conception on Plant Structure Using Rasch Analysis", The 10th International Conference for Science Education and Teacher (ISET 2023) (2023)

อนุสิทธิบัตร

- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "กระบวนการผลิตสารสกัดจากใบ และเปลือกต้นของคำสี (Lasianthus stipularis Blume) และปัดขนค่าง (Lasianthus pilosus Wight) ที่มีฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (Pseudomonas aeruginisa)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "กระบวนการผลิตสารสโคโปเลติน(Scopoletin)ปริมาณสูงจากเปลือกต้นปัดน้ำเงิน(Lasianthus lucidus Blume)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ

- รางวัลชมเชยการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2552 พืช ประจำปี 2552 เรื่อง "พฤกษเคมีของพืชสกุล Aglaia (วงศ์สะเดา) ที่พบในสถานีวิจัยวนเกษตรตราด จังหหวัดตราด" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

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

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 27 เมษายน 2567