

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สร้อยญา วัชรโรทัย	สังกัด	ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	-, -, ไทย, -		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	-		
<b>โครงการวิจัย</b>			
ปี 2547	การรวบรวม การคัดเลือกพันธุ์ และศึกษาการเขตกรรมพืชสมุนไพร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2546-2552	การผลิตสารธรรมชาติที่มีฤทธิ์ต่อพืชที่ได้จากพืชวงศ์ทานตะวัน (Asteraceae) ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2546-2552	การวิเคราะห์ทางพฤกษเคมีและการทดสอบวิเคราะห์โดยชีววิธีเพื่อหาสารกำจัดวัชพืชที่มาจากพืชวงศ์ทานตะวัน (Asteraceae) และสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน Hapalosiphon sp. ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2545-2550	พันธุ์ศาสตร์และพัฒนารูปแบบการเปรียบเทียบของมะกอกโอลีฟและมะกอกไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2546-2552	ผลของสารอัลลิโลเคมีคอลที่สกัดจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน Hapalosiphon sp. ต่อความแปรปรวนของพัฒนาการและการเติบโตของพืชบางชนิด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2546-2552	ศักยภาพของสารสกัดจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน Hapalosiphon sp. และพืชชั้นสูงบางชนิดเพื่อใช้เป็นสารกำจัดวัชพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2550	การอนุรักษ์และขยายพันธุ์พรรณไม้หายากบางชนิดในวงศ์บัว (Nymphaeaceae) 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.		
ปี 2550-2552	การทดสอบผลของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่สกัดจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน Fischerella sp. ต่อกระบวนการทางสรีรวิทยาของพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550-2553	การพัฒนาเทคโนโลยีการปลูกเร็วเพื่อการผลิตอย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2546-2552	การผลิตสารธรรมชาติที่มีฤทธิ์ต่อพืชที่ได้จากพืชในวงศ์ทานตะวัน (Asteraceae) ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2546-2552	การวิเคราะห์ทางพฤกษเคมีและการทดสอบวิเคราะห์โดยชีววิธีเพื่อหาสารกำจัดวัชพืชที่มาจากพืชวงศ์ทานตะวัน (Asteraceae) ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2546-2552	การศึกษาปัจจัยที่เหมาะสมในการเจริญเติบโตและสร้างสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน Hapalosiphon sp. ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551	ความหลากหลายของทรัพยากรพรรณพืชในบึงบอระเพ็ด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551	ผลของสารสกัดจากพืช Aglaia oligophylla และสาร rocaolaol ต่อการเจริญของเชื้อรา Colletotrichum gloeosporioides แอนแทรกโนส และคุณภาพของผลมะละกอ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2555	การจัดการตะกอนและระบบช่วยตัดสินใจเพื่อการบริหารจัดการน้ำในบึงบอระเพ็ด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สร้อยญา วัชรโรทัย	สังกัด	ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
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	กลไกการทำลายพืชและผลของสารสกัดจากไฮยาโนแบคทีเรียต่อการเจริญเติบโตของพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554	การวิเคราะห์ทางพฤกษเคมีเพื่อหาสารที่มีฤทธิ์ต้านเชื้อโปรโตซัวสาเหตุโรคมาลาเรียจากพืช ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554	ระบบสารสนเทศเพื่อการจำแนกและตรวจติดตามพืชชั้นต่ำสำหรับประเมินผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2556	การวิเคราะห์ทางพฤกษเคมีเพื่อหาสารควบคุมวัชพืชที่มาจากไฮยาโนแบคทีเรีย <i>Hapalosiphon</i> spp. ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2556	กิจกรรมของเอนไซม์ด้านสารอนุมูลอิสระ ลักษณะทางกายวิภาค และสัณฐานวิทยาของรากพืชที่ได้รับสารสกัดจากไฮยาโนแบคทีเรีย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2555	การสำรวจและศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้หยัมน้ำเพื่อผลิตน้ำมันพืชและไบโอดีเซล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2554-2556	กิจกรรมของเอนไซม์ด้านสารอนุมูลอิสระ ลักษณะทางกายวิภาคและสัณฐานวิทยาของรากพืชที่ได้รับสารสกัดจากไฮยาโนแบคทีเรีย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555	ลักษณะชีพลักษณะและการจำแนกของพันธุ์ไม้ในป่าดงดิบเพื่อการขยายและปรับปรุงพันธุ์เชิงเศรษฐกิจ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2558	การจัดการป่าดงดิบเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานชุมชนอย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2558	ความหลากหลายของพรรณพืชในอุทยานแห่งชาติภูอาน้อย จังหวัดอุบลราชธานี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2556	ผลของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากไฮยาโนแบคทีเรียต่อการเติบโตและการพัฒนาการของพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556	การค้นหาพืชที่มีศักยภาพมีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในป่าดงดิบเขตภาคกลางของประเทศไทยเพื่อใช้ต่อยอดในอุตสาหกรรมยาและอาหารเสริม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556-2558	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการป่าดงดิบและพัฒนาเศรษฐกิจฐานชุมชนอย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556-2557	การประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ชีวภาพหอมมะลิอินทรีย์เพื่อการเกษตรอย่างยั่งยืนและการแสดงข้อมูลสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ( สวทช. )		
ปี 2556-2557	อนุกรมวิธานและพฤกษเคมีของพืชบุกบอน บนดิน ในอุทยานแห่งชาติไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย		
ปี 2557-2558	พฤกษเคมีเปรียบเทียบ ฤทธิ์ทางชีวภาพ และกลไกการออกฤทธิ์ของข้าว ( <i>Haldina cordifolia</i> ( Roxb. ) Ridsdale ) เพื่อใช้ในการควบคุมวัชพืช ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยฯ		
ปี 2557-2560	Taxonomy of the genus <i>Lasianthus</i> Jack. ( Rubiaceae ) in natural forest ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากNRU		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สร้อยญา วัชรโรทัย	สังกัด	ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ปี 2557	การวิเคราะห์ทางพฤกษเคมีของทรัพยากรพรรณพืชในสถานีวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อหาสารยับยั้งเชื้อราที่ทำให้เกิดโรคในผลผลิตทางการเกษตรเพื่อการส่งออก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558	การพัฒนาศักยภาพของ “เร่ว” ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558	การวิเคราะห์ทางพฤกษเคมีของทรัพยากรพรรณพืชในสถานีวิจัยและฝักอบรมวนเกษตรตราด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อหาสารยับยั้งเชื้อราที่ทำให้เกิดโรคในผลผลิตทางการเกษตรเพื่อการส่งออก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559	การขยายพันธุ์กะเหรี่ยงปากนกแก้วในสภาพปลอดเชื้อ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559	การค้นหายีนในวงศ์ Dipterocarpaceae และ Rubiaceae ที่มีศักยภาพมีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระต้านมะเร็งและต้านไวรัสเอชไอวีในป่าเต็งรังเขตจังหวัดชัยนาท ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559	การทดสอบการออกฤทธิ์ การศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางกายวิภาคและโปรตีนของไมรารายักษ์หลังจากได้รับสารบริสุทธิ์ที่สกัดจากขมิ้น ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559	การวิเคราะห์ทางพฤกษเคมีของทรัพยากรพรรณพืชในสถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อหาสารยับยั้งเชื้อราที่ทำให้เกิดโรคในผลผลิตทางการเกษตรเพื่อการส่งออก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559-2561	ความหลากหลายของสฟกนัมมอสส์ (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	การวิเคราะห์ทางพฤกษเคมีเพื่อหาสารบริสุทธิ์ที่มีฤทธิ์ยับยั้งเชื้อราที่ทำให้เกิดโรคในผลผลิตทางการเกษตรเพื่อการส่งออก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561	การขยายพันธุ์และอนุรักษ์พันธุ์ต้นเข้าพรรษา (Smithathris supraneanae W.J. Kress & K. Larsen) ในสภาพปลอดเชื้อ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561	สัมมนา : 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.)		
ปี 2567	หน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพและการตอบสนองด้านภูมิอากาศของคริปโตแกม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.สร้อยญา วัชรโรทัย รองศาสตราจารย์	ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<p>- Somnuk Promdang, Srunya Vajrodaya, "Diversity of the genus <i>Aglaia</i> (Meliaceae) in Trat Agroforestry Research station, Trat Province", วารสารข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนา กพส. 21 (1) (2007) 10-14</p> <p>- นางสาวจิตระยา จารุจิตร, 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</p> <p>- Srunya Vajrodaya, ดร.อุมาพร (ทาเสนาะ) รุ่งสุริยะวิบูลย์, นางสาวจิตติภรณ์ ทัตสกุลพนิช, "Phytochemistry of Thai Plants and Their Antiprotozoal Activities.", Thai Journal of Pharmacology 32 (1) (2010) 58-60</p> <p>- นายสันติ สารพล, Srunya Vajrodaya, Chatchai Ngemsangsaruay, Nuttha Sanevas, "Diversity of Algae in Khlong Kamphuan Watershed, Kamphuan Sub District Region, Suk Samran District, Ranong Province", วารสารพฤกษศาสตร์ไทย 2 (Special) (2010) 33-45</p> <p>- นางสาวไพริน สุดทั้ง, Srunya Vajrodaya, Srisom Suwanwong, Nuttha Sanevas, "Diversity of Algae in Bueng Boraphet, Nakhon Sawan Province", วารสารพฤกษศาสตร์ไทย 2 (Special) (2010) 21-31</p> <p>- Srunya Vajrodaya, Prasart Keranee, Somkid Siripatanadilox, นายศิวเชษฐ์ ชัยโรจน์, "Ecology, Distribution and Phenology of the family Orobanchaceae in Thailand", Naresuan University Science Journal 8 (2) (2011) 54-66</p> <p>- Kongake Siringam, Thammasak Thongket, Srunya Vajrodaya, Kriengkrai Mosaleeyanon, Chalernpol Kirdmanee4, "Optimization of Air Temperature and Medium pH Enhanced Growths and 1'-Acetate (ACA) Content of Galangal (<i>Alpinia galanga</i>) Plantlets in vitro", KMITL Science and Technology Journal 12 (1) (2012) 30-38</p> <p>- นายฤชฎา ศิริสภามรณ์, อ.ดร.พิไลวรรณ ศิริพัทธ์พงษ์, Srunya Vajrodaya, อ.ดร.อุมาพร รุ่งสุริยาวิบูลย์, "Preliminary in vitro cytotoxicity of lipophilic extracts against HepG2 (hepatocellular carcinoma cell) and MCF-7 (breast cancer cell)", Thai Journal of Pharmacology 34 (1) (2012) 83-91</p> <p>- Duangchai Sookchaloem, นายทิววัฒน์ นาพิรุณ, Srunya Vajrodaya, ทศเนศวร์ เพชรคง3, "Taxonomy and Phytochemistry of Terrestrial Aroids (Araceae) in Sai Yok National Park, Kanchanaburi", วารสารวนศาสตร์ 32 (-) (2013) 71-83</p> <p>- รุ่งชาญ สุขสังวร, วิชัย อัยกุล, Srunya Vajrodaya, "Effect of <i>Haldu</i> (<i>Haldina cordifolia</i> (Roxb.) Ridsdale) extracts on seedling growth of some weeds and cultivated plants", วารสารพฤกษศาสตร์ไทย 5 (2556) (2013) 173-182</p> <p>- NATTHAWADI, Sutsawat Duangsrisai, Srunya Vajrodaya, "Effect of <i>Aglaia elaeagnoidea</i> (A. Juss.) Benth. leaf and stem extracts on germination and seedling growth of weeds and cultivated plants", วารสารพฤกษศาสตร์ 6 (พิเศษ 2557) (2014) 117-122</p> <p>- เรณูภา พงศ์กระทุง, Srunya Vajrodaya, Prasart Keranee, "Anatomy and some properties of woods in the genus <i>Bouea</i> (Anacardiaceae)", วารสารพฤกษศาสตร์ไทย 6 (ฉบับพิเศษ) (2014) 85-93</p> <p>- Sorawit Bapia, Nattawut Srisombata, Siriluk Ratanabunyong, Kiattawee Choowongkamon, Srunya Vajrodaya, Narong Wongkantrakom, Sutsawat Duangsrisai, "Isolation of stigmaterol from <i>Kra Don</i> (<i>Careya arborea</i> Roxb.) and bioactivities of its crude extracts against free radicals and human immunodeficiency virus", Agriculture and Natural Resources 55 (1) (2021) 33-42</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Schinnerl, J, Kaltenegger, E, Pacher, T, Srunya Vajrodaya, Hofer, O, Greger, H, "New pyrrolo[1,2-a]azepine type alkaloids from <i>Stemona</i> and <i>Stichoneuron</i> (Stemonaceae)", MONATSHEFTE FÜR CHEMIE 136 (9) (2005) 1671-1680</p> <p>- Wittaya Kaewsri, Yingyong Paisooksantivatana, UAMPORN VEESOMMAI, Wichan Eiadthong, Srunya Vajrodaya, "Phylogenetic Analysis of Thai <i>Amomum</i> (Alpinoideae: Zingiberaceae) Using AFLP Markers", Kasetsart Journal (Natural Science) (วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (2) (2007) 213-226</p> <p>- Schinnerl, J, Brem, B, But, PPH, Srunya Vajrodaya, Hofer, O, Greger, H, "Pyrrolo- and pyridoazepine alkaloids as chemical markers in <i>Stemona</i> species", PHYTOCHEMISTRY 68 (10) (2007) 1417-1427</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สร้อยญา วัชรโรทัย	สังกัด	ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
-	Harald Greger, Margit Hofer, Klaus Teichmann, Johann Schinnerl, Caroline M. Pannell, Srunya Vajrodaya, Otmar Hofer, "Amide-esters from <i>Aglaiia tenuicaulis</i> - First representatives of a class of compounds structurally related to bisamides and flavaglines", <i>PHYTOCHEMISTRY</i> 69 (4) (2008) 928-938		
-	Pointinger, Silvia, Somnuk Promdang, Srunya Vajrodaya, Pannell, Caroline M., Hofer, Otmar, Mereiter, Kurt, Greger, Harald, "Silvaglines and related 2,3-secodammarane derivatives - unusual types of triterpenes from <i>Aglaiia silvestris</i> ", <i>PHYTOCHEMISTRY</i> 69 (15) (2008) 2696-2703		
-	Vongsak, B, Kengtong, S, Srunya Vajrodaya, Sukrong, S, "Sequencing Analysis of the Medicinal Plant <i>Stemona tuberosa</i> and Five Related Species Existing in Thailand Based on tmH-psbA Chloroplast DNA", <i>PLANTA MEDICA</i> 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 <i>Glycosmis</i> species (Rutaceae)", <i>Phytochemistry</i> 70 (8) (2009) 1030-1037		
-	Inthachub, P, Srunya Vajrodaya, Duyfjes, B.E.E, "Review of the genus <i>stichoneuron</i> (stemonaceae)", <i>Edinburgh Journal of Botany</i> 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 <i>Stemona</i> Alkaloids", <i>JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS</i> 72 (9) (2009) 1708-1711		
-	Potechaman Pitpiangchan, Uraiwan Dilokkunanant, UDOMLAK SUKATTA, Srunya Vajrodaya, Vichai Haruthaithanasan, Putthita Punjee, Prapassom Rugthawom, "Comparative Study of Scented Compound Extraction from <i>Plumeria obtusa</i> L.", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 43 (5) (2009) 189-196		
-	Putthita Punjee, Uraiwan Dilokkunanant, UDOMLAK SUKATTA, Srunya Vajrodaya, Vichai Haruthaithanasan, Potechaman Pitpiangchan, Prapassom Rugthawom, "Scented Extracts and Essential Oil Extraction from <i>Michelia alba</i> D.C.", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 43 (5) (2009) 197-203		
-	Prapassom Rugthawom, Uraiwan Dilokkunanant, UDOMLAK SUKATTA, Srunya Vajrodaya, Vichai Haruthaithanasan, Potechaman Pitpiangchan, Putthita Punjee, "Extraction Methods for Tuberos Oil and Their Chemical Components", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 43 (5) (2009) 204-211		
-	Inthachub, P, Srunya Vajrodaya, Duyfjes, BEE, "Census of <i>Stemona</i> (Stemonaceae) in Thailand", <i>BLUMEA</i> 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 <i>Acanthaceae</i> ", <i>PLANTA MEDICA</i> 76 (16) (2010) 1940-1943		
-	Kongkiatpaiboon, S, Schinnerl, J, Felsing, S, Vichien Keeratinijakal, Srunya Vajrodaya, Gritsanapan, W, Brecker, L, Greger, H, "Structural Relationships of <i>Stemona</i> Alkaloids: Assessment of Species-Specific Accumulation Trends for Exploiting Their Biological Activities", <i>JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS</i> 74 (9) (2011) 1931-1938		
-	Duangchai Sookchaloem, ทิววัฒน์ นาพิรุณ, Srunya Vajrodaya, "Effect of Lipophilic Extract from <i>Lasia spinosa</i> (L.) Thwaites(Araceae) on Seed Germination and Seedling Growth of the Invasive Plant <i>Mimosa diplotricha</i> C. Wright ex Sauvalle", <i>KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE</i> 48 (5) (2014) 1-8		
-	Chao Jun Chen, Rong Jiang, Gang Wang, Rui Hua Jiao, Chompoonuch Tanchaen, Kanokom Sudto, Srunya Vajrodaya, Supa Hannongbua, Hui Ming Ge1, Ren Xiang Tan, "Oligostilbenoids with Acetylcholinesterase Inhibitory Activity from <i>Dipterocarpus alatus</i> ", <i>Planta Medica</i> 80 (17) (2014) 1641-1646		
-	นางสาวสุทธิรัตน์ ขาวปากกร, Srunya Vajrodaya, Somkid Siripatanadilox, Prasart Kermanee, "Wood anatomical survey and wood specific gravity of 13 species of <i>Aglaiia</i> (Meliaceae) from Thailand", <i>Thai Forest Bulletin</i> 43 (1) (2015) 87-103		
-	Srunya Vajrodaya, นางสาวพัชชา ญาณภีร์, "ANTIFUNGAL ACTMITY OF <i>Persicaria odorata</i> EXTRACT AGAINST ANTHRACNOSE CAUSED BY <i>Colletotrichum capsici</i> AND <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> ", <i>Malays. Appl. Biol.</i> 44 (3) (2015) 69-73		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สรัญญา วัชรโรทัย	สังกัด	ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
-	Srunya Vajrodaya, Yingyong Paisooksantivatana, นางสาวกุลนิฏพิศ อุดมธนะเดช, "Antibacterial Properties of the Extracts from Some Zingiberous 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 Wongkantrakom, Nitikan Fangem , Srunya Vajrodaya, Sutsawat Duangsrilai, "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.ก้องกานดา 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, สรววิช บาเป็ย, เมลิสสา สนวนอุดม, Nuttha Sanevas, Narong Wongkantrakom, Prasart Kermanee, Srunya Vajrodaya, Sutsawat Duangsrilai, "COUMARINS FROM HALDINA CORDIFOLIA LEAD TO PROGRAMMED CELL DEATH IN 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 งามตระกูล, "Isozyme Variation among 22 Neem (Azadirachta indica A. Juss.) Provenances", Journal of Tropical Forest Research 1 (1) (2017) 11-22		
-	Chalernpol Suwanphakdee, Srunya Vajrodaya, "Thunbergia impatioides (Acanthaceae), a new species from Thailand", Blumea 63 (4) (2018) 20-25		
-	Natthawadi 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 Balslev, 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		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.สร้อยญา วัชรโรทัย	รองศาสตราจารย์	ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<p>- นายทิววัฒน์ 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</p> <p>- นางสาวกนกอร สุดโต, Patchreenart Saparpakorn, นางสาวชมพูนุท ต้นเจริญ, ผศ.ดร.ดาริณี พรหมโยธิน, รศ.ดร.สุพรรณมา เตชะสกุล, ดร.นิศาล 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</p> <p>- 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)</p> <p>- 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</p> <p>- Andrade, C., Ferreres, F., Gomes, N.G.M., Sutsawat Duangrisai, Srisombat, N., Srunya Vajrodaya, Pereira, D.M., Gil-Izquierdo, A., Andrade, P.B., Valentinho, P., "Phenolic Profiling and Biological Potential of Ficus curtipes Comer Leaves and Stem Bark: 5-Lipoxygenase Inhibition and Interference with NO Levels in LPS-Stimulated RAW 264.7 Macrophages", Biomolecules 9 (9) (2019)</p> <p>- นายสันติ สาระพล, Srunya Vajrodaya, Ekaphan Kraichak, Anchalee Sirikhachomkit, 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</p> <p>- ศุภกร โพธิ์จันทร์, ศุภรัตน์ ใจงาม, Nuttha Sanevas, Srunya Vajrodaya, Anchalee Sirikhachomkit, "Improving the co-production of triacylglycerol and isoprenoids in Chlamydomonas", Biofuel Research Journal 7 (4) (2020) 1235-1244</p> <p>- 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</p> <p>- ศุภกร โพธิ์จันทร์, ศุภรัตน์ ใจงาม, Nuttha Sanevas, Srunya Vajrodaya, Anchalee Sirikhachomkit, "Green Microalgae Strain Improvement for the Production of Sterols and Squalene", Plants 10 (8) (2021)</p> <p>- Traxler, F, lamprasertkun, 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. &amp; Binn.) Benth. and Wrightia pubescens R. Br. (Apocynaceae)", SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY 137 (-) (2021) 242-248</p> <p>- Srunya Vajrodaya, Johann Schinnerl, Wanicha Muangrom, Markus Bacher, Andreas Berger, Karin Valant-Vetschera, "A Novel Tryptophan-derived alkaloid and other constituents from Guettarda speciosa (Rubiaceae: Cinchonoideae-Guettarda)", Biochemical Systematic and Ecology 95 (2021) (2021)</p> <p>- 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</p> <p>- M. Kiehn, E.M. Temsch, L.A. Pemausl, 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</p> <p>- 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</p> <p>- วิชัย อัยกูร, Srunya Vajrodaya, "Glycosmis kanburiensis: A new species of Rutaceae from Thailand", Korean Journal of Plant Taxonomy 53 (1) (2023) 25-31</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สร้อยญา วัชรโรทัย
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์
สังกัด	ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

  

- Wiphawee Leesutthiphonchai, Onuma Piasai, Srunya Vajrodaya, Sarinna Umrung, Johann Schinnerl, Siegrid Steinkellner, Netnapis Khewkhom, "Evaluation of efficacy of four Cinnamomum species extracts and cinnamaldehyde to control anthracnose of mango fruit", European Journal of Plant Pathology - (-) (2024)
- Tiwutanon, P., Wongthet, N., Srunya Vajrodaya, Ekaphan Kraichak, "Chemical profiles and chemometric analysis of selected Leucobryum species (Bryophyta, Leucobryaceae) from Thailand", Maejo International Journal of Science and Technology 18 (2) (2024) 157-168
- Soun-udom, M., Garcia, M.R., Oliveira, A.P., Andrade, P.B., Srunya Vajrodaya, Sutsawat Duangsrjai, Gomes, N.G.M., "LED light treatments enhance neuroprotective properties and differentially impact phenolic compounds and triterpenoid content in Gotu Kola (Centella asiatica (L.) Urb.)", Current Plant Biology 40 (2024)
- Wongthet, N., Bacher, M., Krenn, M., Apichat Jai-aree, Rosenau, T., Tiwutanon, P., Anantaprayoon, N., Srunya Vajrodaya, Brecker, L., Schinnerl, J., Ekaphan Kraichak, "Genetic Diversity, Chemical Constituents, and Bioactivities of Maerua siamensis from Thailand", Plants 13 (23) (2024)

  

**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)
- Prapassom Rugthawom, Uraiwan Dilokkunanant, UDOMLAK SUKATTA, Srunya Vajrodaya, Vichai Haruthaithanasan, พจมาน พิศเพียงจันทร์, พุฒิตา พันธุ์, "Tuberose oil: Extractions and its chemical components", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)
- Srunya Vajrodaya, "Phytochemistry of Wedelia trilobata (L.) A.S. Hitchcock", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ ๔ (2009)
- Putthita Punjee, Uraiwan Dilokkunanant, UDOMLAK SUKATTA, Srunya Vajrodaya, Vichai Haruthaithanasan, Potechaman Pitpiangchan, Prapassom Rugthawom, "Scented extracts and essential oil extraction from Michelia alba D.C.", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (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)
- Potechaman Pitpiangchan, Uraiwan Dilokkunanant, UDOMLAK SUKATTA, Srunya Vajrodaya, Vichai Haruthaithanasan, Putthita Punjee, Prapassom Rugthawom, "Comparative study of scented compound extraction from Plumeria obtusa L.", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)
- นางสาวไพริน สุดทั้ง, Nuttha Sanevas, Srunya Vajrodaya, Srisom Suwanwong, "ความหลากหลายของสาหร่ายในบึงบอระเพ็ด จังหวัดนครสวรรค์", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4 (2010)
- Srisom Suwanwong, Lily Kaveeta, Srunya Vajrodaya, Nuttha Sanevas, Malee Na-nakorn, Sureeya Tantivivat, Narong Wongkantrakom, "Effects of rice straw extracts on seed germination, seedling growth and lipid peroxidation in giant mimosa (Mimosa pigra L.)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)
- Nuttha Sanevas, Srisom Suwanwong, Lily Kaveeta, Srunya Vajrodaya, raweevan thunthawanich, "Study on factors effecting growth of cyanobacterium Hapalosiphon sp.", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)
- นางสาวภัทรานิดา โลหะกุล, Nuttha Sanevas, Narong Wongkantrakom, Srunya Vajrodaya, "Study ob biomass productivity of phytoplankton in Bueng Boraphet, Nakonsawan province", การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรี ครั้งที่ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2010)



สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สร้อยญา วัชรโรทัย	สังกัด	ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- นายสันติ สารผล, Nuttha Sanevas, Srunya Vajrodaya, Chatchai Ngemsaengsaruy, "ความหลากหลายของสาหร่ายในลุ่มน้ำคลองกำพวน บริเวณตำบลกำพวน อำเภอสุขสำราญ จังหวัดระนอง", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4 (2010)</p> <p>- พรเพ็ญ สุภาโชค, Srunya Vajrodaya, Chatchai Ngemsaengsaruy, "Diversity of Cyperaceae and Poaceae at Bueng Boraphet, Nakhon Sawan province", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- Srunya Vajrodaya, Kridsada Sirisabhabhom, Pilaiwan Siripurkpong, ดร.อุมาพร ทาเสนาะ, "Preliminary study on cytotoxicity in vitro of lipophilic extracts from Thai medical plants for malaria treatment", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาครั้งที่ 11 (2010)</p> <p>- Srunya Vajrodaya, นายฉัตรชัย เงินแสงสรวย, นางสาวนุชจรี ตะทะนะ, "Diversity of Aquatic Plants in Bueng Boraphet", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4 (2010)</p> <p>- นางสาวไพริน สุดหัง, 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)</p> <p>- ไพริน สุดหัง, Srunya Vajrodaya, Srisom Suwanwong, Nuttha Sanevas, "Vertical diversity of algae in Bueng Boraphet, Nakhon Sawan Province", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2011)</p> <p>- นายสันติ สารผล, Nuttha Sanevas, Srunya Vajrodaya, Chatchai Ngemsaengsaruy, "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)</p> <p>- วิชัย อัยกุล, Srunya Vajrodaya, Nuttha Sanevas, รุ่งชามู สุขสังวร, "Phytochemical Screening of Hapalosiphon sp.", การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติครั้งที่ 6 (2013)</p> <p>- นางสาวผาดดา จันทร์จ้านง, Nuttha Sanevas, Srunya Vajrodaya, "Phytochemical characteristics of microalgae: Scenedesmus sp.", การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2013)</p> <p>- นายอัฐพร สิทธิวิภูศิริ, Narong Wongkantrakom, Srunya Vajrodaya, Nuttha Sanevas, "Preliminary Study of the Genus Chara L. in Thailand", การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2013)</p> <p>- Wichai Aiyakool, Srunya Vajrodaya, "Comparative Phytochemistry of Glycosmis pentaphylla (Retz.) DC. (Rutaceae) in Central and Eastern of Thailand", การประชุมครั้งที่ 3 อนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์ในประเทศไทย (2013)</p> <p>- ขวัญมล ทวยตาคำ, Srunya Vajrodaya, Nuttha Sanevas, "Effect of Millettia pinnata (L.) Panigrahi Leaves Extract on Germination and Seedling Growth of Some Plants", การประชุมวิชาการและการเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 7 (2013)</p> <p>- ผาดดา จันทร์จ้านง, Nuttha Sanevas, Srunya Vajrodaya, "Phytochemical character of microalgae: Scenedesmus sp.", โครงการประชุมวิชาการนานาชาติ The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium (2013)</p> <p>- นายอัฐพร สิทธิวิภูศิริ, Narong Wongkantrakom, Srunya Vajrodaya, Nuttha Sanevas, "Preliminary Study of the Genus Chara L. in Central and Eastern Thailand", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7 (2013)</p> <p>- ญัฐญาภรณ์ ศรีบุญปน, Patana Anurakpongsatom, Srunya Vajrodaya, "Phytoremediation of Metals in Coal ash Dumping site", งานประชุมวิชาการระดับชาติ "นเรศวรวิจัย" ครั้งที่ 10: เครือข่ายวิจัย สร้างความรู้สู่อาเซียน (Research Networking towards ASEAN Knowledge Development) (2014)</p> <p>- อัฐพร สิทธิวิภูศิริ, Srunya Vajrodaya, Narong Wongkantrakom, Nuttha Sanevas, "Diversity of Stonewort (Characeae) in the Central and Southeastern Thailand", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 8 (2014)</p> <p>- นางสาวพัชชา ญาณภีร์, Netnapi 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)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.สร้อยญา วัชรโรทัย รองศาสตราจารย์	ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<p>- 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)</p> <p>- นายก้องกิตติกร 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)</p> <p>- นายสันติ สาระพล, Srunya Vajrodaya, Anchalee Sirikhachomkit, Nuttha Sanevas, "ลักษณะและปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตบนอาหารเลี้ยงของสาหร่ายสีเขียวบนบก Trentepohlia monilia จากเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่", การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2019)</p> <p>- สันติ สาระพล, Srunya Vajrodaya, Anchalee Sirikhachomkit, Nuttha Sanevas, "ความหลากหลาย ปัจจัยสิ่งแวดล้อมของสาหร่ายสีเขียวบนบกสกุล Trentepohlia และการสะสมรงควัตถุในชนิดเด่นจากเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเชียงดาว จงหวัดเชียงใหม่", การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2019)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- นายสันติ สาระพล, Srunya Vajrodaya, Chatchai Ngemsaengsaruy, Nuttha Sanevas, "Diversity of algae in Khlong Kamphuan watershed, Ranong province, southern of Thailand", The 1st Asia-Oceania Innovation Summit (2010)</p> <p>- นางสาว จิราภรณ์ ยงพิศาลภพ, นางสาว กนกอร สุดโต, นางสาว ชมพูนุช ตันเจริญ, Y.H. Qin, Srunya Vajrodaya, H.M. Ge, R.X. Tan, รศ. ดร. กรกนก อิงคินันท์, Patchreenart Saparpakom, Supanna Techasakul, Supa Hannongbua, "Molecular Docking Study to the Natural Compounds from Dipterocarpaceous Bark Extract against Acetylcholinesterase", 15th International Annual Symposium on Computational Science and Engineering (ANSCSE 15) (2011)</p> <p>- นางสาว กนกอร สุดโต, นางสาว ชมพูนุช ตันเจริญ, Srunya Vajrodaya, Supanna Techasakul, Y.H. Qin, H.M. Ge, R.X.Tan, Supa Hannongbua, "Resveratrol oligomers from stem bark of Thai Dipterocarpaceous plants (Shorea roxburghii G. Don)", 14th Asian Chemical Congress (14ACC) (2011)</p> <p>- Tiwtwat Napiroon, Srunya Vajrodaya, Duangchai Sookchaloem, "Distribution and Ecology of Araceae Plants on Limestone Mountains, Lop Buri and Saraburi Province, Thailand", In Xlth International Aroid Conference (2013)</p> <p>- นายทิววัฒน์ 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", Xlth International Aroid Conference (2013)</p> <p>- Srunya Vajrodaya, "Weeds or Medicinal Plants", The 4th Tropical Weed Science Conference 2013 : Weed Management and Utilization in the Tropics (2013)</p> <p>- 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)</p> <p>- Rattanawan Mungkung, Patthra Pengthamkeerati, Ratcha Chaichana, Srunya Vajrodaya, กิตติวรรณ กิจปกรณ์สันติ, ศุภโชค ตาปานานนท์, "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)</p> <p>- Rattanawan Mungkung, Patthra Pengthamkeerati, Ratcha Chaichana, Srunya Vajrodaya, กิตติวรรณ กิจปกรณ์สันติ, ศุภโชค ตาปานานนท์, "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)</p> <p>- อนุรักษ์ภรณ์ ศรีบุญปน, Patana Anurakpongsatom, Srunya Vajrodaya, "Remediation of Arsenic Contaminated in Coal Ash Dumping Site using Arachis Pintoi Krap. &amp; Greg.", International Conference on Biological, Environment and Food Engineering (BEFE-2015) Singapore (2015)</p> <p>- Rattanawan Mungkung, Patthra Pengthamkeerati, Ratcha Chaichana, Srunya Vajrodaya, กิตติวรรณ กิจปกรณ์สันติ, ศุภโชค ตาปานานนท์, "Environmental Footprinting of Hom Mali Organic Rice for Environmental Product Declaration", The 5th International Conference on Green and Sustainable Innovation (ICGSI 2015) (2015)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.สร้อยญา วัชรโรทัย</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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)</li> <li>- Kanokorn Sudto, Chompoonuch Tancharoen, Darinee Phromyothin, Patchreenart Saparpakom, 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)</li> <li>- 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)</li> </ul>	
<p><b>อนุสิทธิบัตร</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "กระบวนการผลิตสารสกัดจากใบ และเปลือกต้นของคำสี (<i>Lasianthus stipularis</i> Blume) และปัดขนค่าง (<i>Lasianthus pilosus</i> Wight) ที่มีฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียซูโดโมนาส แอรูจินินา (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "กระบวนการผลิตสารสโคโปเลติน(Scopoletin)ปริมาณสูงจากเปลือกต้นปัดน้ำเงิน(<i>Lasianthus lucidus</i> Blume)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	
<p><b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลชมเชยการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2552 พืช ประจำปี 2552 เรื่อง "พฤกษเคมีของพืชสกุล <i>Aglaia</i> (วงศ์สะเดา) ที่พบในสถานีวิจัยวนเกษตร ตราด จังหวัดตราด" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน</li> <li>- รางวัลดีเด่น ในการนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย ประจำปี 2562 เรื่อง "ความหลากหลาย ปัจจัยสิ่งแวดล้อมของสาหร่ายสีเขียวบนบกสกุล <i>Trentepohlia</i> และการสะสมรงควัตถุในชนิดเด่นจากเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่" จาก ชมรมสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งประเทศไทย</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 14 กุมภาพันธ์ 2568