

## สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ศรีสม สุวรรณวงศ์	สังกัด	ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	Ph.D. ( Agriculture Science), University of Tsukuba, ญี่ปุ่น, วท.ม. ( เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วท.บ.เกียรตินิยม ( เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Plant Physiology, Plant Biotechnology		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2540 การคัดเลือกและขยายพันธุ์หญ้าแฝกทนเค็ม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานในโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ( กปร. )</p> <p>ปี 2540 การสร้างสายพันธุ์หญ้าแฝกต้านทานสารสกัดวัชพืช ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานในโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ( กปร. )</p> <p>ปี 2540 การอนุรักษ์และขยายพันธุ์พืชเอกลักษณ์ในพระบรมมหาราชวัง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีฯ</p> <p>ปี 2544-2546 การทดสอบปลูกและคัดเลือกแฝกทนเค็มในสภาพแปลงทดลอง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ( สำนักงาน กปร. )</p> <p>ปี 2545-2547 สันฐานวิทยาและกายวิภาคของกัญชาพืชเศรษฐกิจชนิดใหม่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการพระราชดำริในสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ</p> <p>ปี 2546-2552 การผลิตสารธรรมชาติที่มีฤทธิ์ต่อพืชที่ได้จากพืชวงศ์ทานตะวัน ( Asteraceae ) ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2546-2552 การวิเคราะห์ทางพิษเคมีและการทดสอบวิเคราะห์โดยชีววิธีเพื่อหาสารกำจัดวัชพืชที่มาจากพืชวงศ์ทานตะวัน ( Asteraceae ) และสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน Hapalosiphon sp. ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2546-2552 ผลของสารอัลลิโลเคมีคอลที่สกัดจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน Hapalosiphon sp. ต่อความแปรปรวนของพัฒนาการและการเติบโตของพืชบางชนิด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2546-2552 ศักยภาพของสารสกัดจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน Hapalosiphon sp. และพืชชั้นสูงบางชนิดเพื่อใช้เป็นสารกำจัดวัชพืช ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2547-2550 กลไกทางชีวเคมีและชีวโมเลกุลของพืชต้านทานสารกำจัดวัชพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2550 การอนุรักษ์และขยายพันธุ์พรรณไม้ป่าหายากบางชนิดในวงศ์บัว ( Nymphaeaceae ) เพื่อพัฒนาสู่การส่งออก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2551 การขยายพันธุ์ไม้ป่าหายากบางชนิดโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมและการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2552 การทดสอบผลของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่สกัดจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน Hapalosiphon sp. ต่อกระบวนการทางสรีรวิทยาของพืชในสภาพแปลงทดลอง ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2546-2551 ชีววิทยาของกัญชาพืชเศรษฐกิจชนิดใหม่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2546-2552 การผลิตสารธรรมชาติที่มีฤทธิ์ต่อพืชที่ได้จากพืชในวงศ์ทานตะวัน ( Asteraceae ) ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2552 การทดสอบผลของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่สกัดจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน Hapalosiphon sp. ต่อกระบวนการทางสรีรวิทยาของพืชในสภาพไร่ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ศรีสม สุวรรณวงศ์	สังกัด	ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ปี 2550-2552	การทดสอบผลของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่สกัดจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน <i>Fischerella</i> sp. ต่อกระบวนการทางสรีรวิทยาของพืช ( หัวหน้าโครงการ )		
	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2546-2552	การวิเคราะห์ทางพฤกษเคมีและการสอบวิเคราะห์โดยชีววิธีเพื่อหาสารกำจัดวัชพืชที่มาจากพืชวงศ์ทานตะวัน ( <i>Asteraceae</i> ) ( ผู้ร่วมโครงการ )		
	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2546-2552	การศึกษาปัจจัยที่เหมาะสมในการเจริญเติบโตและสร้างสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน <i>Hapalosiphon</i> sp. ( ผู้ร่วมโครงการ )		
	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2554	การขยายพันธุ์ไม้ป่าหายากและใกล้สูญพันธุ์บางชนิด โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมและการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ )		
	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2555	ปัจจัยที่มีผลต่อการให้ผลผลิตและคุณภาพเส้นใยของกัญชง ( ผู้ร่วมโครงการ )		
	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2555	ลักษณะทางสรีรวิทยาและการพัฒนาการของถั่วเหลืองสายพันธุ์ดีเด่นต่อการให้ผลผลิต ( ผู้ร่วมโครงการ )		
	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552	การขยายพันธุ์หม้อข้าวหม้อแกงลิงโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมและการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ )		
	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2555	ศักยภาพของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากฟางข้าวเพื่อเป็นสารกำจัดวัชพืชชีวภาพ ( หัวหน้าโครงการ )		
	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2555	การประเมินศักยภาพของถั่วเหลืองสายพันธุ์ดีเด่นของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อพื้นที่ภาคกลาง ( ผู้ร่วมโครงการ )		
	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553	การศึกษากิจกรรมของเอนไซม์ต้านอนุมูลอิสระในรากพืชที่ได้รับสารสกัดจากไซยาโนแบคทีเรีย <i>Hapalosiphon</i> sp ( ผู้ร่วมโครงการ )		
	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2556	กลไกการทำลายของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากไซยาโนแบคทีเรีย ต่อ กระบวนการทางสรีรวิทยาของพืช ( หัวหน้าโครงการย่อย )		
	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2556	กลไกการทำลายพืชและผลของสารสกัดยับยั้งจากไซยาโนแบคทีเรียต่อการเจริญเติบโตของพืช ( ผู้ร่วมโครงการ )		
	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2556	ผลของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากไซยาโนแบคทีเรียต่อการเติบโตและการพัฒนาการของพืช ( ผู้ร่วมโครงการ )		
	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554	ระบบสารสนเทศเพื่อการจำแนกและตรวจติดตามพืชชั้นต่ำสำหรับประเมินผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ )		
	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2556	การวิเคราะห์ทางพฤกษเคมีเพื่อหาสารควบคุมวัชพืชที่มาจากไซยาโนแบคทีเรีย <i>Hapalosiphon</i> spp. ( ผู้ร่วมโครงการ )		
	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2556	กิจกรรมของเอนไซม์ต้านอนุมูลอิสระ ลักษณะทางกายวิภาค และสัณฐานวิทยาของรากพืชที่ได้รับสารสกัดจากไซยาโนแบคทีเรีย ( ผู้ร่วมโครงการ )		
	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2556	กิจกรรมของเอนไซม์ต้านอนุมูลอิสระ ลักษณะทางกายวิภาคและสัณฐานวิทยาของรากพืชที่ได้รับสารสกัดจากไซยาโนแบคทีเรีย ( ผู้ร่วมโครงการ )		
	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2557	การคัดเลือกและขยายพันธุ์ถั่วอาหารสัตว์ทนเค็มบางชนิดในสภาพปลอดเชื้อ เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ดินเค็มภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ )		
	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2557	พัฒนาการและการออกดอกของข้าวสายพันธุ์แท้เพื่อการผลิตข้าวลูกผสม ( ผู้ร่วมโครงการ )		
	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556-2558	ศักยภาพในการเป็นสารกำจัดวัชพืชชีวภาพของพืชวงศ์ <i>Cyperaceae</i> ( หัวหน้าโครงการ )		
	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557	ผลของบราสซิโนสเตอรอยด์ต่อปริมาณผลผลิต และปริมาณแคปไซซินของพริก ( <i>Capsicum</i> spp.) ภายใต้ภาวะความเครียดจากการขาดน้ำ ( ผู้ร่วมโครงการ )		
	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557	ศักยภาพของไซยาโนแบคทีเรียในการเป็นสารกำจัดวัชพืชชีวภาพ ( หัวหน้าโครงการ )		
	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558	ศักยภาพในการเป็นสารกำจัดวัชพืชชีวภาพของไมยราบยักษ์ ( <i>Mimosa pigra</i> L.) ( ผู้ร่วมโครงการ )		
	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ศรีสม สุวรรณวงศ์	สังกัด	ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี	2560	การตรึงคาร์บอนไดออกไซด์แบบคราสซูลซึ้นแอสซีเมแทบอลิซึมของกระเทียมนา: พืชน้ำใกล้สูญพันธุ์ของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี	2560	การวิเคราะห์ทางพฤกษเคมี คุณค่าทางโภชนาการ และฤทธิ์ทางชีวภาพของแพลงพวยน้ำที่ปลูกในสภาพแวดล้อมต่างกัน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี	2561	ศักยภาพในการใช้เศษเหลือใบตะไคร้บ้าน ตะไคร้หอมและเปลือกมะขามในการเป็นสารควบคุมวัชพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี	2561-2563	ศักยภาพของไซยาโนแบคทีเรียในการเป็นสารกำจัดวัชพืชชีวภาพ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี	2561-2563	ศักยภาพในการเป็นสารกำจัดวัชพืชชีวภาพของรูปถ้ำเพื่อการควบคุมไมรabayักษ์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>			
ระดับชาติ			
- Srisom Suwanwong, Nuttha Sanevas, นางสาวสุภาพร พันจี, ศักยภาพของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินเพื่อเป็นสารกำจัดวัชพืช II ผลต่อ การเคลื่อนย้ายอิลีคโตรอนในกระบวนการสังเคราะห์แสง, วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์ 3 (1) (2004) 257-267			
- Malee Na-nakom, Kamolpan Namwongprom, Sureeya Tantivivat, Lily Kaveeta, Srisom Suwanwong, Sumon Masuthon, วรรัตน์ บุญสนองสุภา, "Tissue Culture of Cratogeomys formosum ssp. pruniforum", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 23 (2-3) (2005) 74-82			
- Lily Kaveeta, Yupadee Paopun, Malee Na-nakom, Srisom Suwanwong, วีระชัย ณ นคร, "Morphological and Anatomical Characteristics of Hemp (Cannabis sativa L.) in Thailand", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 37 (4) (2006) 293-302			
- นางสาวไพโรจน์ สุดทัง, Srunya Vajrodya, 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			
- Morisa Kanchanasophark, Srisom Suwanwong, Narong Wongkantrakom, 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			
- Srisom Suwanwong, นายพิทวัส วิชัยดิษฐ์, "Effect of H2O2 pretreatment on seed germination, seedling growth and lipid peroxidation of rice under NaCl condition", วารสารพฤกษศาสตร์ไทย 6 (special is) (2014) 205-210			
- Siriphan Sukkhaeng, Somnuk Promdang, Atinut Saejiew, Srisom Suwanwong, "Crude Extract from Tamarind (Tamarindus indica L.) Husk, Lemongrass (Cymbopogon citratus Stapf.) and Citronella (Cymbopogon nardus Rendle.) Residues Inhibited Seed Germination and Growth of Popping Pod (Ruellia tuberosa Linn.)", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 2 (3) (2019) 29-36			
- Nutkamol Masepan, Weerasin Sonjaroon, Katarat Chutinanthakun, Srisom Suwanwong, Omusa Khamasuk, "Selecting Temperature for Screening Heat Tolerance in Tavee 60 Chili Seedlings", วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. 36 (1) (2020) 63-73			
- Siriphan Sukkhaeng, Somnuk Promdang, Atinut Saejiew, Srisom Suwanwong, "Effect of lemongrass (Cymbopogon citratus Stapf.) and citronella (C. nardus Rendle.) leaf extract on germination and growth of ruzi grass (Brachiaria ruziziensis Germain & Evard)", แก่นเกษตร 48 (พิเศษ) 1 (2020) 311-316			
ระดับนานาชาติ			
- Lily Kaveeta, Srisom Suwanwong, Malee Na-nakom, Sureeya Tantivivat, Rungsarid Kaveeta, "Effects of Bioactive Compounds from Hapalosiphon sp. on Growth of Some Weeds and Crops.", J. Weed Sci. Tech. 51 (Sup.) (2006) 128-129			
- Srisom Suwanwong, Lily Kaveeta, Malee Na-nakom, Sureeya Tantivivat, Tosapon Pomprom, "Allelochemical potential from cyanobacteria as herbicide", J. Weed Sci. Tech 45 (Supplement) (2006) 20-21			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศรีสม สุวรรณวงศ์</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- วราพร วีระพลากร, Malee Na-nakom, Lily Kaveeta, Srisom Suwanwong, Ian James Bennett, "Variation and long term regenerative capacity of two important tropical forage legumes: Cavalcade (<i>Centrosema pascuorum</i> cv. Cavalcade) and Stylo 184 (<i>Stylosanthes guianensis</i> CIAT184) in vitro", <i>African Journal of Biotechnology</i> 11 (-) (2012) 15843-15851</li> <li>- Masingboon, C., Eknapakul, T., Srisom Suwanwong, Buaphet, P., Nakajima, H., Mo, S.-K., Thongbai, P., King, P.D.C., Maensiri, S., Meevasana, W., "Anomalous change in dielectric constant of CaCu3Ti4O12 under violet-to-ultraviolet irradiation", <i>Applied Physics Letters</i> 102 (20) (2013)</li> <li>- วราพร วีระพลากร, Malee Na-nakom, Lily Kaveeta, Srisom Suwanwong, Ian James Bennett, "Variation in ion accumulation as a measure of salt tolerance in seedling and callus of <i>Stylosanthes guianensis</i>.", <i>Theoretical and Experimental Plant Physiology</i> 25 (2) (2013) 106-115</li> <li>- วราพร วีระพลากร, Malee Na-nakom, Ian James Bennett, Lily Kaveeta, Srisom Suwanwong, "Antioxidant Enzyme Activity in Salt Tolerant Selected Clones of Stylo 184 (<i>Stylosanthes guianensis</i> CIAT 184), an Important Forage Legume", <i>KU. J. (Nat. Sci.)</i> 47 (4) (2013) 516-257</li> <li>- นางสาวศิริพรรณ สุขซึ้ง, Nuttha Sanevas, Srisom Suwanwong, "Inhibition of seedling growth in giant mimosa and reduction of mitotic activity in onion root tips caused by cyanobacterial extract", <i>Chiang Mai Journal of Science</i> 41 (5/1) (2014) 1150-1156</li> <li>- Sukkhaeng, Siriphan, Nuttha Sanevas, Srisom Suwanwong, "Nostoc sp extract induces oxidative stress-mediated root cell destruction in <i>Mimosa pigra</i> L.", <i>BOTANICAL STUDIES</i> 56 (-) (2015)</li> <li>- Omusa Khamsuk, Weerasin Sonjaroon, Srisom Suwanwong, Kanapol Jutamane, Apichart Suksamram, "Effects of 24-epibrassinolide and the synthetic brassinosteroid mimic on chili pepper under drought", <i>ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM</i> 40 (6) (2018)</li> <li>- Intira Koodkaew, นางสาวชลธิชา เสนาพันธ์, นางสาวณัฐชญา แซ่เซี่ยง, Srisom Suwanwong, "Characterization of phytochemical profile and phytotoxic activity of <i>Mimosa pigra</i> L.", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 52 (2) (2018) 162-168</li> <li>- Rasaya Pinyapap, Srisom Suwanwong, Minta Chaiprasongsuk, "Effects of Garden Balsam (<i>Impatiens balsamina</i> L.) Extracts on Fungal Infection of Rice", <i>NU. International Journal of Science</i> 17 (2) (2020) 37-47</li> <li>- Siriphan Sukkhaeng, Somnuk Promdang, Atinut Saejiew, Piyanan Thanomchat, Srisom Suwanwong, "Allelopathic effects of tamarind husk, lemongrass and citronella residues to suppress emergence and early growth of some weeds", <i>Australian Journal of Crop Science</i> 17 (2) (2023) 146-154</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นางสาวปณรดี สนิทวงศ์ ณ อยุธยา, Srisom Suwanwong, Malee Na-nakom, Kamolpan Namwongprom, "การศึกษาความทนทานของหญ้าแฝกต่อสารกำจัดวัชพืชไกลโฟสเฟตโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 38 (2000)</li> <li>- Srisom Suwanwong, Nuttha Sanevas, นางสาวสุภาพร พันจี, "ศักยภาพของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินเพื่อเป็นสารกำจัดวัชพืช I. ผลต่อการเคลื่อนย้ายอียเล็กตรอนในกระบวนการสังเคราะห์แสง", การประชุมวิชาการ "สาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 1 (2003)</li> <li>- Nuttha Sanevas, Srisom Suwanwong, Kamolpan Namwongprom, Vilai Santisopasri, "ศักยภาพของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินเพื่อเป็นสารกำจัดวัชพืช I. ผลต่อการออกและระยะต้นกล้าของพืช", สาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 1 (2003)</li> <li>- นางสาววิชชา ครองยุติ, Srisom Suwanwong, Nuttha Sanevas, Malee Na-nakom, Vilai Santisopasri, "ผลของสารสกัดจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน <i>Fischerella muscicola</i> (Thuret) Gomont ต่อการเคลื่อนย้ายอียเล็กตรอนในกระบวนการสังเคราะห์แสง", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 42 (2004)</li> <li>- Narong Wongkantrakom, Srisom Suwanwong, Nuttha Sanevas, Sureeya Tantivivat, Ladda Wongrat, "ผลของสารสกัดจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน <i>Hapalosiphon fontinalis</i> (Ag.) Bomet. ต่อการเคลื่อนย้ายอียเล็กตรอนในระบบแสงสอง", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 42 (2004)</li> <li>- Srisom Suwanwong, Nuttha Sanevas, นางสาวสุภาพร พันจี, นางสาวกัญญพิสุทธิ์ ไชยชอล, "Effect of pH On Growth and Bioactive Constituents from <i>Hapalosiphon</i> sp.", การประชุมวิชาการ "สาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 2" (2005)</li> </ul>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ศรีสม สุวรรณวงศ์	สังกัด	ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- Narong Wongkantrakom, Srisom Suwanwong, Sureeya Tantivivat, Lily Kaveeta, Ladda Wongrat, "ผลของสารสกัดจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน <i>Hapalosiphon fontinalis</i> (Ag.) Bomet. ต่อการงอกและการเจริญเติบโตของต้นกล้าของเมล็ดพืชบางชนิด", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43 (2005)</p> <p>- นางสาวอินทิรา ชูดแก้ว, Srisom Suwanwong, "ผลของสารสกัดจากไซยาโนแบคทีเรีย <i>Hapalosiphon fontinalis</i> (Ag.) Bomet. ต่อการเกิด lipid peroxidation ในพืชบางชนิด", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี "วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นวัตกรรมไทย ก้าวไกลสู่สากล" (2005)</p> <p>- วรรรัตน์ บุญสนองสุภา, Malee Na-nakom, Kamolpan Namwongprom, Lily Kaveeta, Sureeya Tantivivat, Srisom Suwanwong, "In vitro shoot multiplication and prevention of leaf abscission of some <i>Uvaria</i> spp.", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (2006)</p> <p>- นางสาวอินทิรา ชูดแก้ว, Srisom Suwanwong, Lily Kaveeta, "Effect of Bioactive Compounds from the Culture of Cyanobacteria <i>Hapalosiphon fontinalis</i> (Ag.) Bomet on Mitotic Index in <i>Allium ascalonicum</i> L. Root Tip", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (2006)</p> <p>- Malee Na-nakom, Srisom Suwanwong, Arunee Wongpiyasatid, วันเพ็ญ กลิ่นละออง, "Effects of Gamma Radiation on Leaf Morphology and Growth of Lotus (<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.)", The Proceeding of IWGS Annual Symposium 2007 (2007)</p> <p>- Malee Na-nakom, พรทิพย์ บุญมทามงคล, Srisom Suwanwong, Sureeya Tantivivat, Lily Kaveeta, "Propagation of <i>Gardedia obtusifolia</i> Roxb. through tissue culture", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007)</p> <p>- อินทิรา ชูดแก้ว, Srisom Suwanwong, Lily Kaveeta, "Effect of Bioactive compounds from cyanobacteria <i>Hapalosiphon fontinalis</i> (Ag.) Bomet on lipid peroxidation, ammonia assimilation and photosynthetic pigment in <i>Mimosa ptgria</i> L.", การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007)</p> <p>- Srisom Suwanwong, Lily Kaveeta, ภวินท์ พานิชพรพันธุ์, ณรงค์ วงศ์กันทรการ, Malee Na-nakom, Nuttha Sanevas, "Rice straw for algal control in collection and cultured tank", IWGS Annual Symposium 2007 (2007)</p> <p>- อินทิรา ชูดแก้ว, Srisom Suwanwong, Lily Kaveeta, "Effect of cyanobacteris (<i>Hapalosiphon fontinalis</i> (Ag.) Bomet) extract on mitosis in <i>Allium cepa</i> L. root tip", 8th National Grad Research Conference (2007)</p> <p>- พุฒิตา พันจี, Srisom Suwanwong, Lily Kaveeta, Poontariga Harinasut, "Bioactivity of crude extracts and exometabolite from cyanobacteria (<i>Scytonema varium</i> TISTR 8277) on photosynthetic electron transport", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- อินทิรา ชูดแก้ว, Srisom Suwanwong, Lily Kaveeta, "Effect of Cyanobacteria, <i>Hapalosiphon fontinalis</i> (Ag.) Bomet., Extracts on Ammonia Assimilation in Some Plants", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- นางสาวณัฏสรณ โมพันธ์, Srisom Suwanwong, Nuttha Sanevas, "Effect of cyanobacterium (<i>Fischerella muscicola</i> (Thuret) Gomont) Extracts on Lipid Peroxidation and Photosynthetic Pigments in Some Weeds", การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรี ครั้งที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ มก. (2009)</p> <p>- สาวินี ปลายทอง, Malee Na-nakom, Srisom Suwanwong, "Shoot multiplication of <i>Afgekia mahidoliae</i> B.L.Burt &amp; Chemsir. and <i>A. sericea</i> Craib", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 3 (2009)</p> <p>- Siriphan Sukkhaeng, Srisom Suwanwong, Lily Kaveeta, Nuttha Sanevas, "Effects of cyanobacterial (<i>Hapalosiphon</i> sp.) extract on lipid peroxidation in some weeds", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- Juthamas Neetiwananapong, Malee Na-nakom, Srisom Suwanwong, "Effects of cytokinin on in vitro shoot multiplication of <i>Cinnamomum porrectum</i> (Roxb.) Kosterm", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- Nuttha Sanevas, Srisom Suwanwong, Lily Kaveeta, Srunya Vajrodaya, raweevan thunthawanich, "Study on factors effecting growth of cyanobacterium <i>Hapalosiphon</i> sp.", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- Malee Na-nakom, Lily Kaveeta, Srisom Suwanwong, นส.วราพร วีระพลากร, "In vitro micropropagation of <i>cavalcade</i> (<i>Centrosema pascuorum</i> cv. <i>Cavalcade</i>)", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 4 (2010)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ศรีสม สุวรรณวงศ์	สังกัด	ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
- 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 สุดทั้ง, Nuttha Sanevas, Srunya Vajrodaya, Srisom Suwanwong, "ความหลากหลายของสาหร่ายในบึงบอระเพ็ด จังหวัดนครสวรรค์", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4 (2010)			
- Srisom Suwanwong, Lily Kaveeta, Nuttha Sanevas, Malee Na-nakom, Sureeya Tantivivat, Narong Wongkantrakom, "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-nakom, 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)			
- มัทนภรณ์ ใหม่คามิ, Malee Na-nakom, Srisom Suwanwong, "Appropriate factors in electrolyte leakage measurement of ruzi grass (Urochloa ruziziensis (R. Germ. & C.M. Evard) Crins) under drought stress", การประชุมทางวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 11 (2010)			
- มัทนภรณ์ ใหม่คามิ, Malee Na-nakom, Srisom Suwanwong, "Relation of relative water content and electrolyte leakage of ruzi grass Urochloa ruziziensis (R.Gem & C.M. Evard) Crins) under drought stress", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ 5 (2010)			
- วราพงษ์ เสนะวีระกุล, Malee Na-nakom, Srisom Suwanwong, Lily Kaveeta, "Changes in malondialdehyde and total soluble sugar contents induced by polyethylene glycol in two clones of ruzi grass (Urochloa ruziziensis (R.Germ. & C.M.Evard)) with different drought tolerance", การประชุมทางวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 11 (2010)			
- Srisom Suwanwong, Lily Kaveeta, Nuttha Sanevas, น.ส.ศิริพรณ สุซัง, Malee Na-nakom, Sureeya Tantivivat, Narong Wongkantrakom, "Effect of Crude Extract from Cyanobacterium Hapalosiphon sp. on Ammonia Accumulation in Some Plants", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4 (2010)			
- ไพริน สุดทั้ง, Srunya Vajrodaya, Srisom Suwanwong, Nuttha Sanevas, "Vertical diversity of algae in Bueng Boraphet, Nakhon Sawan Province", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2011)			
- นางสาวไพริน สุดทั้ง, 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)			
- นายพิทวัส วิชัยดิษฐ์, Srisom Suwanwong, Lily Kaveeta, "Effect of Rice Straw Extract on Seed Germination and Seedling Growth of Some Plants", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 49 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2011)			
- Srisom Suwanwong, Lily Kaveeta, นายพิทวัส วิชัยดิษฐ์, "ผลของสารสกัดจากฟางข้าวต่อกระบวนการทางสรีรวิทยาของพืชบางประการ", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ 6 (2011)			
- นางสาวโมริสา กาญจนโสภาค, Nuttha Sanevas, Srisom Suwanwong, Narong Wongkantrakom, "Seedling Growth and Cell Viability of Plant Root Tips Exposed to Crude Methanolic Hapalosiphon Extract", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 6 (2012)			
- นางสาวโมริสา กาญจนโสภาค, Nuttha Sanevas, Srisom Suwanwong, Narong Wongkantrakom, "Lipid Peroxidation and Enzymatic Mechanism in Plant Root Tips Exposed to the Crude Extract of Hapalosiphon sp.", การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51 (2013)			
- นางสาวเพชรพรรณ นามวัฒน์, Omusa Khamsuk, Srisom Suwanwong, "Effects of leaf and rhizome extracts of Typha angustifolia L. on seed germination and seedling growth of giant mimosa (Mimosa pigra L.)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (2016)			
- นางสาวรอยพิมพ์ ธนาคัดดี, Omusa Khamsuk, Srisom Suwanwong, "Aquatic CAM photosynthesis in Isoetes coromandelina L.f.", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 10 (2016)			
- นางสาวมสารกา รุ่งกระจ่าง, Omusa Khamsuk, Srisom Suwanwong, "Synergistic effect of phenolic compounds on seed germination and seedling growth of Mimosa pigra L.", การประชุมทางวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11 (2017)			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.ศรีสม สุวรรณวงศ์</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>- นายอุดมทรัพย์ ชาญธนศ, Omusa Khamsuk, Srisom Suwanwong, "Bioherbicidal effect of Typha angustifolia L. extract on seed germination and seedling growth of Mimosa pigra L.", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11 (2017)</p> <p>- Siriphan Sukkhaeng, Somnuk Promdang, Atinut Saejiew, Srisom Suwanwong, "Allelopathic effects of tamarind husk, lemongrass and citronella residue to suppress emergence and early growth of weeds", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 (The 13th Botanical Conference of Thailand) (2019)</p> <p>- Siriphan Sukkhaeng, Somnuk Promdang, Winai Utkhao, Srisom Suwanwong, "Phytochemical Screenings and Biological Activities of Ludwigia adscendens (L.) H. Hara Extract", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2020)</p> <p><b>ระดับนานาชาติ</b></p> <p>- Srisom Suwanwong, Lily Kaveeta, Malee Na-nakorn, Sureeya Tantivivat, Tosapon Pomprom, "Allelochemical Potential from Cyannobacteria as Herbicide", The 45th Conference of Weed Science Society of Japan [The University of Tsukuba Japan] (2006)</p> <p>- Nuttha Sanevas, นางสาวศิริพรรณ สุขขัง, นายสันติ สาระพล, นางสาวพุมิตา พันจี, นางสาวอินทริรา กูดแก้ว, นางสาววิชชา ครองยุทธ, Lily Kaveeta, Narong Wongkantrakom, Srisom Suwanwong, "Phytotoxic Activity of Cyanobacteria", The 1st Asia Oceania Algae Innovation Summit (2010)</p> <p>- นางสาวศิริพรรณ สุขขัง, 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-Pesticides and Ecotoxicological Network (2012)</p> <p>- วีรศิลป์ สอนจรรยา, Omusa Khamsuk, Kanapol Jutamanee, Srisom Suwanwong, "Water stress affects the changes of physiological trials and yield in chili pepper cv.TRVC 758", International Conference on Biosciences (ICoBio) 2015 (2015)</p> <p>- Siriphan Sukkhaeng, Somnuk Promdang, นายวินัย อุดชา, Srisom Suwanwong, "Drought increased polyphenol composition and antioxidant activity in aerial parts of indigenous vegetable—Ludwigia ascendens (L.) H. Hara", International Bioscience Conference and the 7th Joint International PSU-UNS Bioscience Conference 2018 (IBSC 2018) (2018)</p>	
<p><b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>- รางวัลชมเชย ประจำปี 2557 เรื่อง "การเกิด lipid peroxidation และการทำงานของเอนไซม์ต้านอนุมูลอิสระในปลายรากพืชที่ได้รับสารสกัดหยาบจาก Hapalosiphon sp." จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2540 - 14 เมษายน 2567