

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายณรงค์ วงศ์กันทรากกร	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	พ.ศ. 2561 - พ.ศ. 2565 รองหัวหน้าฝ่ายกิจการนิสิตและการเรียนการสอนภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
การศึกษา	วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2543 วท.ม.(พฤกษศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548 Ph.D.(Doctor of Philosophy in Agricultural), University of Tsukuba, ญี่ปุ่น, 2552
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	สรีรวิทยาความเครียดของพืช, การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช, Stress Physiology, Plant Tissue Culture
งานสอน	<ul style="list-style-type: none"> Algology Botany Practicum Botany Project Economic Botany General Botany Introductory Plant Physiology Methodology in Plant Tissue Culture Morphology of Lower Plants Research Methods in Botany Seminar Special Problems Special problems-2 Special problems-3 Teaching Experiences in Botany
โครงการวิจัย	<p>ปี 2553-2556 ผลของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากไซยาโนแบคทีเรียต่อการเติบโตและพัฒนาการของพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554-2556 กิจกรรมของเอนไซม์ต้านอนุมูลอิสระ ลักษณะทางกายวิภาค และสัณฐานวิทยาของรากพืชที่ได้รับสารสกัดจากไซยาโนแบคทีเรีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554-2557 ผลของบราลีโนสเตียรอยด์แอนะล็อกต่อการเจริญเติบโตของพืชและศักยภาพในการประยุกต์ใช้ทางการเกษตร : โครงการย่อยที่ 3 ผลของบราลีโนสเตียรอยด์แอนะล็อกต่อการเจริญเติบโตของมันสำปะหลังและข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2552-2555 ศักยภาพของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากฟางข้าวเพื่อเป็นสารกำจัดวัชพืชชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2556 กลไกการทำลายของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากไซยาโนแบคทีเรีย ต่อ กระบวนการทางสรีรวิทยาของพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2556 กลไกการทำลายพืชและผลของสารสกัดยับยั้งจากไซยาโนแบคทีเรียต่อการเจริญเติบโตของพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2556 การขยายพันธุ์หญ้าแฝกปริมาณมากโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ</p> <p>ปี 2554-2556 กิจกรรมของเอนไซม์ต้านอนุมูลอิสระ ลักษณะทางกายวิภาคและสัณฐานวิทยาของรากพืชที่ได้รับสารสกัดจากไซยาโนแบคทีเรีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2557 การคัดเลือกและขยายพันธุ์ถั่วอาหารสัตว์ทนเค็มบางชนิดในสภาพปลอดเชื้อ เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ดินเค็มภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556 การค้นหาพืชที่มีศักยภาพมีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในป่าเต็งรังเขตภาคกลางของประเทศไทยเพื่อใช้ต่อยอดในอุตสาหกรรมยาและอาหารเสริม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556 ความหลากหลายและการอนุรักษ์ทรัพยากรพืชกลุ่มสแฟกนัมมอสส์ (Sphagnum) ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูหลวง จังหวัดเลย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556-2558 ศักยภาพในการเป็นสารกำจัดวัชพืชชีวภาพของพืชวงศ์ Cyperaceae (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556-2557 การขยายพันธุ์หญ้าแฝกปริมาณมากโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.)</p> <p>ปี 2557-2558 พืชเค็มเปรี๊ยะเทียม ฤทธิ์ทางชีวภาพ และกลไกการออกฤทธิ์ของขมิ้น (Haldina cordifolia (Roxb.) Ridsdale) เพื่อใช้ในการควบคุมวัชพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยฯ</p> <p>ปี 2557 ศักยภาพของไซยาโนแบคทีเรียในการเป็นสารกำจัดวัชพืชชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558 การวิเคราะห์ทางพิษวิทยาของทรัพยากรพรณพืชในสถานีวิจัยและฝึกอบรมรวมเกษตรตราด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อหาสารยับยั้งเชื้อราที่ทำให้เกิดโรคในผลผลิตทางการเกษตรเพื่อการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายณรงค์ วงศ์กันทรากกร</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>ปี 2559 การขยายพันธุ์เกาะเรกะรอนปากนกแก้วในสภาพปลอดเชื้อ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559 การค้นหาพืชในวงศ์ Dipterocarpaceae และ Rubiaceae ที่มีศักยภาพมีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระต้านมะเร็งและต้านไวรัสเอชไอวีในป่าเต็งรังเขตจังหวัดชัยนาท (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559 การทดสอบการออกฤทธิ์ การศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางกายวิภาคและโปรตีนของไมยราบยักษ์หลังจากได้รับสารบริสุทธิ์ที่สกัดจากขมิ้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559 การวิเคราะห์ทางพิษวิทยาของทรัพยากรพรรณพืชในสถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อหาสารยับยั้งเชื้อราที่ทำให้เกิดโรคในผลผลิตทางการเกษตรเพื่อการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2561 ความหลากหลายของสเฟกนัมมอสส์ (Sphagnum L.) ในพื้นที่ภาคเหนือและตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 การทดสอบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ต้านมะเร็ง และฤทธิ์ต้านเอดส์ของสารบริสุทธิ์ที่แยกจากสะบ้ามอญ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2562 การวิเคราะห์ทางพิษวิทยาเพื่อหาสารบริสุทธิ์ที่มีฤทธิ์ยับยั้งเชื้อราที่ทำให้เกิดโรคในผลผลิตทางการเกษตรเพื่อการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2563 ความหลากหลายและศักยภาพการผลิตสารกลุ่มแคโรทีนอยด์ของสาหร่ายสีเขียวสกุล Trentepohlia ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morisa Kanchanasophark, Srisom Suwanwong, Narong Wongkantrakorn, Nuttha Sanevas, "Seedling growth and cell viability of plant root tips exposed to the crude methanolic extract of Hapalosiphon", วารสารพฤกษศาสตร์ไทย 4 (พิเศษ) (2012) 177-184 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Yukari Sunohara, Shinjiro Shirai, Narong Wongkantrakorn, Hiroshi Matsumoto, "Sensitivity and physiological responses of Eleusine indica and Digitaria adscendens to herbicide quinclorac and 2,4-D", Environmental and Experimental Botany 68 (2) (2010) 157-164 - Narong Wongkantrakorn, Sutsawat Duangrisai, "The Level of mRNA NADSDH Is Regulated through RNA Splicing by Sugars and Phytohormones1", Russian Journal of Plant Physiology 62 (2) (2015) 279-282 - รุ่งชาญ สุขสังวร, Nuttha Sanevas, Narong Wongkantrakorn, Nitikan Fangern , Srunya Vajrodaya, Sutsawat Duangrisai, "Phytotoxic effect of Haldina cordifolia on germination, seedling growth and root cell viability of weeds and crop plants", NJAS - Wageningen Journal of Life Sciences 78 ("") (2016) 175-181 - รุ่งชาญ สุขสังวร, ณัฐวดี ศรีสมบัติ, สรวีช บาเปีย, เมลิสสา สวานอุดม, Nuttha Sanevas, Narong Wongkantrakorn, Prasart Kermanee, Srunya Vajrodaya, Sutsawat Duangrisai, "COUMARINS FROM HALDINA CORDIFOLIA LEAD TO PROGRAMMED CELL DEATH IN GIANT MIMOSA: POTENTIAL BIO-HERBICIDES", Pakistan Journal of Botany 49 (3) (2017) 1173-1183 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Narong Wongkantrakorn, Srisom Suwanwong, Nuttha Sanevas, Sureeya Tantivivat, Ladda Wongrat, "ผลของสารสกัดจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน Hapalosiphon fontinalis (Ag.) Bornet. ต่อการเคลื่อนย้ายอิเล็กตรอนในระบบแสงสอง", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 42 (2004) - Narong Wongkantrakorn, Srisom Suwanwong, Sureeya Tantivivat, Lily Kaveeta, Ladda Wongrat, "ผลของสารสกัดจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน Hapalosiphon fontinalis (Ag.) Bornet. ต่อการงอกและการเจริญเติบโตของต้นกล้าของเมล็ดพืชบางชนิด", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43 (2005) - Srisom Suwanwong, Lily Kaveeta, Nuttha Sanevas, Malee Na-nakorn, Sureeya Tantivivat, Narong Wongkantrakorn, "Growth Inhibition of Bloom-forming Algae and Cyanobacteria by Rice Straw", การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรี ครั้งที่ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2010) - Srisom Suwanwong, Lily Kaveeta, Srunya Vajrodaya, Nuttha Sanevas, Malee Na-nakorn, Sureeya Tantivivat, Narong Wongkantrakorn, "Effects of rice straw extracts on seed germination, seedling growth and lipid peroxidation in giant mimosa (Mimosa pigra L.)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) - Srisom Suwanwong, Lily Kaveeta, Nuttha Sanevas, น.ส.ศิริพรรณ สุขขัง, Malee Na-nakorn, Sureeya Tantivivat, Narong Wongkantrakorn, "Effect of Crude Extract from Cyanobacterium Hapalosiphon sp. on Ammonia Accumulation in Some Plants", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4 (2010) - นางสาวภัทรานิดา โลหะกุล, Nuttha Sanevas, Narong Wongkantrakorn, Srunya Vajrodaya, "Study of biomass productivity of phytoplankton in Bueng Boraphet, Nakonsawan province", การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรี ครั้งที่ 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2010) - นางสาวนิรสา กาญจนโสภาค, Nuttha Sanevas, Srisom Suwanwong, Narong Wongkantrakorn, "Seedling Growth and Cell Viability of Plant Root Tips Exposed to Crude Methanolic Hapalosiphon Extract", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 6 (2012) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายณรงค์ วงศ์กันทรากร ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Malee Na-nakorn, Narong Wongkantrakorn, ดนัย สรรพศรี, อรพรรณ ปฐมวงศ์กุล, "Shoot multiplication of <i>Dracaena cochinchinensis</i> (Lour) S. C. through tissue culture", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 6 (2012) - นางสาวโมริสา กาญจนโสภาค, Nuttha Sanevas, Srisom Suwanwong, Narong Wongkantrakorn, "Lipid Peroxidation and Enzymatic Mechanism in Plant Root Tips Exposed to the Crude Extract of <i>Hapalosiphon</i> sp.", การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51 (2013) - นายอัฐพร สิทธิวิภูศิริ, Narong Wongkantrakorn, Srunya Vajrodaya, Nuttha Sanevas, "Preliminary Study of the Genus <i>Chara</i> L. in Central and Eastern Thailand", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7 (2013) - Napat Kamthonsiriwimol, Narong Wongkantrakorn, Nuttha Sanevas, "Application of Image Processing for Green Algae Recognition", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7 (2013) - นายอัฐพร สิทธิวิภูศิริ, Narong Wongkantrakorn, Srunya Vajrodaya, Nuttha Sanevas, "Preliminary Study of the Genus <i>Chara</i> L. in Thailand", การประชุมวิชาการสำหรับรายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2013) - อัฐพร สิทธิวิภูศิริ, Srunya Vajrodaya, Narong Wongkantrakorn, Nuttha Sanevas, "Diversity of Stonewort (<i>Characeae</i>) in the Central and Southeastern Thailand", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 8 (2014) - นางสาวจุฬาลักษณ์ สิทธิชอบธรรม, Narong Wongkantrakorn, Nuttha Sanevas, "Disinfection of <i>Sphagnum cuspidatum</i> M?ll. Hal.", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8 (2014) 	
ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Nuttha Sanevas, นางสาวศิริพรรณ สุขขัง, นายสันติ สาระพล, นางสาวพณิตา พันธุ์, นางสาวอินทิรา กุดแก้ว, นางสาววิชยา ครอบงม, Lily Kaveeta, Narong Wongkantrakorn, Srisom Suwanwong, "Phytotoxic Activity of Cyanobacteria", The 1st Asia Oceania Algae Innovation Summit (2010) 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลชนะเลิศการนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ - ประจำปี 2555 เรื่อง "การเพิ่มปริมาณยอดจันทน์ผา (<i>Dracaena cochinchinensis</i> (Lour) S. C.) โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ" จาก ภาควิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในการประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 6 - รางวัลชมเชย ประจำปี 2557 เรื่อง "การเกิด lipid peroxidation และการทำงานของเอนไซม์ต้านอนุมูลอิสระในปลายรากพืชที่ได้รับสารสกัดหยาบจาก <i>Hapalosiphon</i> sp." จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 11 กรกฎาคม 2563