

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุรียา ตันติวิวัฒน์	สังกัด	ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2516 M.S.(General Agriculture), California Polytechnic State University , สหรัฐอเมริกา, 2518 Ph.D.(Horticulture), Washington State University , สหรัฐอเมริกา, 2525		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	เทคโนโลยีชีวภาพและสรีรวิทยาของพืช		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2540 การอนุรักษ์และขยายพันธุ์พืชเอกลักษณ์ในพระบรมมหาราชวัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p> <p>ปี 2541 การคัดเลือกสายพันธุ์หญ้าแฝกทนทานสารกำจัดวัชพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ</p> <p>ปี 2545-2547 สันฐานวิทยาและกายวิภาคของกัญชาพืชเศรษฐกิจชนิดใหม่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการพระราชดำรินสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ</p> <p>ปี 2547-2548 พัฒนาศักยภาพชุมชนการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ จังหวัดสระบุรี (ทุนวิจัยประเภทเครือข่ายภาคกลางตอนบน) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2546-2552 การผลิตสารธรรมชาติที่มีฤทธิ์ต่อพืชที่ได้จากพืชวงศ์ทานตะวัน (Asteraceae) ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2546-2552 การวิเคราะห์ทางพฤกษเคมีและการทดสอบวิเคราะห์โดยชีววิธีเพื่อหาสารกำจัดวัชพืชที่มาจากพืชวงศ์ทานตะวัน (Asteraceae) และสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน Hapalosiphon sp. (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2546-2552 ผลของสารอัลลิเลคิเมคิลที่สกัดจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน Hapalosiphon sp. ต่อความแปรปรวนของพัฒนาการและการเติบโตของพืชบางชนิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2546-2552 ศักยภาพของสารสกัดจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน Hapalosiphon sp. และพืชชั้นสูงบางชนิดเพื่อใช้เป็นสารกำจัดวัชพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2550 การอนุรักษ์และขยายพันธุ์พรรณไม้หายากบางชนิดในวงศ์บัว (Nymphaeaceae) เพื่อพัฒนาสู่การส่งออก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2551 การขยายพันธุ์ไม้ป่าหายากบางชนิดโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมและการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2552 การทดสอบผลของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่สกัดจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน Hapalosiphon sp. ต่อกระบวนการทางสรีรวิทยาของพืชในสภาพแปลงทดลอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2546-2551 ชีววิทยาของกัญชงพืชเศรษฐกิจชนิดใหม่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2546-2552 การผลิตสารธรรมชาติที่มีฤทธิ์ต่อพืชที่ได้จากพืชในวงศ์ทานตะวัน (Asteraceae) ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2552 การทดสอบผลของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่สกัดจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน Hapalosiphon sp. ต่อกระบวนการทางสรีรวิทยาของพืชในสภาพไร่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2552 การทดสอบผลของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่สกัดจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน Fischerella sp. ต่อกระบวนการทางสรีรวิทยาของพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2553 การอนุรักษ์กล้วยไม้รองเท้านารีบางชนิดโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชและการผลิตเมล็ดเทียม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุรียา ตันติวิวัฒน์	สังกัด	ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ปี 2546-2552	การวิเคราะห์ทางพฤกษเคมีและการสอบวิเคราะห์โดยชีววิธีเพื่อหาสารกำจัดวัชพืชที่มาจากพืชวงศ์ทานตะวัน (Asteraceae) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2546-2552	การศึกษาปัจจัยที่เหมาะสมในการเจริญเติบโตและสร้างสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน <i>Hapalosiphon</i> sp. (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2554	การขยายพันธุ์ไม้ป่าหายากและใกล้สูญพันธุ์บางชนิด โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมและการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2554	การศึกษาเปรียบเทียบการเจริญและการเติบโตของบัวหลวงในนาบัวเขตพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552	การขยายพันธุ์หม้อข้าวหม้อแกงลิงโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมและการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2554	ความหลากหลายของพรรณพืชน้ำและความสัมพันธ์กับระบบนิเวศในบึงบอระเพ็ด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2555	ศักยภาพของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากฟางข้าวเพื่อเป็นสารกำจัดวัชพืชชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2555	โครงการวิจัยวิศวกรรมโปรตีนและโปนตินชีวสารสนเทศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2552-2554	การแยกเชื้อและการผลิตออร์คิดไมคอไรซาที่มีผลต่อการงอกและการเจริญเติบโตของต้นอ่อนกล้วยไม้เมืองอาศัย ฟ้าหมุย เอื้องเงินหลวง และรองเท้านารีอินทนนท์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2553-2556	กลไกการทำลายของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากไซยาโนแบคทีเรีย ต่อ กระบวนการทางสรีรวิทยาของพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2556	กลไกการทำลายพืชและผลของสารสกัดหยาบจากไซยาโนแบคทีเรียต่อการเจริญเติบโตของพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Malee Na-nakom, Kamolpan Namwongprom, Sureeya Tantivivat, Lily Kaveeta, Srisom Suwanwong, Sumon Masuthon, วรรัตน์ บุญสนองสุภา, "Tissue Culture of *Cratogeomys formosum* ssp. *pruniflorum*", *Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร)* 23 (2-3) (2005) 74-82
- นิยมศรี ศรีคุณ, Malee Na-nakom, Sureeya Tantivivat, "Colchicine induced Polyploidy in *Boesenbergia rotunda* (L.) Mansf. (red form) in vitro", *วารสารพฤกษศาสตร์ไทย* 1 (2) (2009) 71-80

ระดับนานาชาติ

- Ampaiwan Paradomuwat, Sureeya Tantivivat, Salak Phansiri, Niphone Thaveechai, "Incidence of Cymbidium Mosaic Virus and Odontoglossum Ringspot Virus on In Vitro Thai Native Orchid Seedling and Cultivated Orchid Mericlones.", *Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์สาขาวิทยาศาสตร์)* 40 (1) (2006) 49-57
- Yuphin Khentry, Ampaiwan Paradomuwat, Sureeya Tantivivat, Salak Phansiri, Niphone Thaveechai, "Protoplast Isolation and Culture of *Dendrobium Sonia* "Bom 17"", *Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์สาขาวิทยาศาสตร์)* 40 (2) (2006) 361-369
- Khentry, Y, Ampaiwan Paradomuwat, Sureeya Tantivivat, Salak Phansiri, Niphone Thaveechai, "Incidence of Cymbidium mosaic virus and Odontoglossum ringspot virus in *Dendrobium* spp. in Thailand", *CROP PROTECTION* 25 (9) (2006) 926-932
- 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.สุรียา ตันติวิวัฒน์</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- Khentry, Y, Srimek Chowpongpan, Ampaiwan Paradomuwat, Sureeya Tantivivat, Niphone Thaveechai, "Detection of Cymbidium mosaic virus in protocorm-like bodies in Dendrobium sonia using one-step RT-PCR", JOURNAL OF PLANT BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY 16 (2) (2007) 123-125</p> <p>- Sarathum, S, Hegele, M, Sureeya Tantivivat, Malee Na-nakom, "Effect of Concentration and Duration of Colchicine Treatment on Polyploidy Induction in Dendrobium scabrilingue L.", EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE 75 (3) (2010) 123-127</p> <p>- Patcharawadee Wattanawikit, Eric Bunn, Kongkanda Chayanarit4, Sureeya Tantivivat, "Effect of Cytokinins (BAP and TDZ) and Auxin (2,4-D) on Growth and Development of Paphiopedilum callosum", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (1) (2011) 12-19</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Narong Wongkantrakom, Srisom Suwanwong, Nuttha Sanevas, Sureeya Tantivivat, Ladda Wongrat, "ผลของสารสกัดจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน <i>Hapalosiphon fontinalis</i> (Ag.) Bomet. ต่อการเคลื่อนย้ายอเล็กตรอนในระบบแสงสอง", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 42 (2004)</p> <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>- วรรัตน์ 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>- Chitrapan Piluek, Sureeya Tantivivat, "Appropriate media for the growth and development of <i>Rhynchostylis gigantea</i> (Lindl.) Ridl. in in vitro culture", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- คมขวัญ หนูฤทธิ์, Ppnam Prutpongse, Surasak Nilnond, Sureeya Tantivivat, "การเพาะเลี้ยงพันธุ์ต้นตออ่อนในสภาพปลอดเชื้อ", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- Malee Na-nakom, พรทิพย์ บุญมงามงคล, Srisom Suwanwong, Sureeya Tantivivat, Lily Kaveeta, "Propagation of <i>Gardedia obtusifolia</i> Roxb. through tissue culture", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007)</p> <p>- Sureeya Tantivivat, Malee Na-nakom, "การศึกษานิวเคลียสของบัวหลวงในประเพณีงานรับบัว", IWGS Annual Symposium 2007 (2007)</p> <p>- สลิสสา อุดร, Sureeya Tantivivat, "In vitro bulbil sterilization and shoot multiplication of <i>Nymphaea</i> cv. Jongkolnee", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 45 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2007)</p> <p>- เทิดศักดิ์ โทณลักษณ์, Benchamas Silayoi, Chitrapan Piluek, Sureeya Tantivivat, "Embryo culture of some bananas", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- สุพัตรา สรรธรรม, Malee Na-nakom, Sureeya Tantivivat, "Effect of concentration and duration of colchicine treatment on polyploidy induction in <i>Dendrobium scabrilingue</i> Linld. in vitro", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- สุภาพร เจริญจิตต์, Malee Na-nakom, Sureeya Tantivivat, "In vitro culture of <i>Wrightia sirikitiae</i> D.J. Middleton and Santisuk", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- วิฑิตมา ฮาราวุฒิ, Malee Na-nakom, Sureeya Tantivivat, ดนัย สรรพศรี, "In Vitro Culture of <i>Bauhinia siamensis</i> K.&S.S. Larsen", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- Attapon Visittavanit, Sureeya Tantivivat, "Effect of cytokinins and banana on growth and development of <i>Dendrobium cariniferum</i> Rchb.f. in in vitro culture", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.สุรียา ตันติวิวัฒน์</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- เมทินี มรรคยารุ, Sureeya Tantivivat, Malee Na-nakom, "Effect of BA on shoot Multiplication and IBA on Root Induction of <i>Butea monosperma</i> (Lam.) Taub. ", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- Malee Na-nakom, นส. นิยมศรี ศรีคุณ, Sureeya Tantivivat, "Induction of tetraploid in <i>Krachaيداeng</i> (<i>Boesenbergia rotunda</i> (L.) Mansf. (red form) via in vitro colchicine treatment", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4 (2010)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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 (<i>Mimosa pigra</i> L.)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- Srisom Suwanwong, Lily Kaveeta, Nuttha Sanevas, น.ส.ศิริพรรณ สุขขัง, Malee Na-nakom, Sureeya Tantivivat, Narong Wongkantrakom, "Effect of Crude Extract from <i>Cyanobacterium Hapalosiphon</i> sp. on <i>Ammonia</i> Accumulation in Some Plants", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4 (2010)</p> <p>- กรรณิการ์ เอียดรา, Chatchai Ngensaengsaruy, Sureeya Tantivivat, "Morphology and some ecological aspects of <i>Spathoglottis affinis</i> de Vriese in Phu Chong Na Yoi National Park, Ubon Ratchathani province", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 5 (2011)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Srisom Suwanwong, Lily Kaveeta, Malee Na-nakom, 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>- Sureeya Tantivivat, "ประชุมเตรียมงาน IWGS Annual Symposium 2007 [THAILAND]", International Waterlily and Water Gardening Society annual symposium 2006 (2006)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2540 - 12 กรกฎาคม 2563