

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ศัลักษณ์ พรรณศิริ	สังกัด	ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	นักวิจัย ชำนาญการ		
การศึกษา			
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ			
โครงการวิจัย	<p>ปี 2538-2543 โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ผลผลิตทางการเกษตรและป่าไม้ในประเทศไทย โครงการย่อยที่ 2 การรวมตัวและการถ่ายยีนเข้าสู่โปรโตพลาสต์ของปอสา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.</p> <p>ปี 2546-2549 ชุดโครงการวิจัยร่วมเพื่อศึกษากลไกชีวสังเคราะห์แป้งในมันสำปะหลัง โครงการย่อยที่ 4 การพัฒนาระบบการถ่ายยีนในมันสำปะหลังสำหรับการศึกษาน้ำที่ของยีนและการพัฒนาระบบการสร้างมันสำปะหลังตัดแปรพันธุ์ที่ปลอดภัยจากโมเลกุลเครื่องหมาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2545-2551 การเก็บรักษาพันธุ์เจตมูลเพลิงแดงในสภาพปลอดเชื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2551 การศึกษาศักยภาพของพืชสมุนไพรพื้นบ้านเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์และการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2551 การศึกษาศักยภาพในการผลิตพืชสมุนไพรป้องกันกำจัดศัตรูพืชด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ : ณะระพู่ไทย และ ปาหมี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2555 การพัฒนาวิธีการเก็บรักษาพันธุ์สบู่ดำ (<i>Jatropha curcas</i> L.) ในสภาพปลอดเชื้อ : การอนุรักษ์พันธุ์เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2552 การขยายพันธุ์ต้น Tea Tree โดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2553 การปรับปรุงพันธุ์ยูคาลิปตัสให้ทนต่อความเค็มด้วยการถ่ายยีน APX เข้าสู่ต้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2554 การปรับปรุงพันธุ์ยูคาลิปตัสเพื่อปลูกในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย โดยการฉายรังสีแกมมาร่วมกับเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2554 การคัดเลือกยูคาลิปตัสทนเค็มโดยใช้ตัวบ่งชี้ทางชีวเคมีในสภาพปลอดเชื้อ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2554 การปรับปรุงพันธุ์ยูคาลิปตัสด้วยเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อเพิ่มพื้นที่ปลูกในแหล่งดินเค็มภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2554 การปรับปรุงพันธุ์ยูคาลิปตัสเพื่อปลูกในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย โดยการฉายรังสีแกมมาร่วมกับเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2554 การคัดเลือกพันธุ์ยูคาลิปตัสให้ทนเค็มในสภาพปลอดเชื้อโดยการใช้สารเคมี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 การสำรวจและรวบรวมพันธุ์ตำมิ่ง (<i>Litsea Petiolata</i> Hook.f) ในเขตจังหวัดระนอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2557 การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมบางประการสำหรับพัฒนาการผลิตปลับในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2557 การปรับปรุงพันธุ์ปลับด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2557 การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมบางประการสำหรับพัฒนาการผลิตปลับในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 การพัฒนาศักยภาพหญ้าทะเลและสาหร่ายทะเลเพื่อใช้ในธุรกิจตู้ปลาทะเล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2555-2556 การพัฒนาการขยายพันธุ์เฟิร์นน้ำแข็งปริมาณเพื่อการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2555-2556 การพัฒนาหญ้าทะเลและสาหร่ายทะเลเพื่อใช้ในธุรกิจตู้ปลาทะเล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศัลักษณ์ พรรณศิริ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย ชำนาญการ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน</p>
<p>ปี 2555-2556 การเพิ่มศักยภาพในการผลิตพรรณไม้ น้ำ หนุ่ทะเล และสาหร่ายทะเล สู่เชิงพาณิชย์ด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2555 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อใบสีทอง (Bauhinia aureifolia K. & S. S. Larsen) เพื่อการอนุรักษ์พันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2559 การเพิ่มปริมาณต้นกล้าทำมัง (Litsea petiolata Hook. f.)ด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2558 การนำเข้าเชื้อพันธุ์ต้านทานต่อโรคและแมลง รวมถึงมีคุณลักษณะเฉพาะ เพื่อพัฒนาสายพันธุ์ที่มีศักยภาพไว้ใช้ในการปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2558 การขยายพันธุ์เฟิร์นน้ำรากดำใบมะขาม (Bolbitis heudelotii) โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ และการลดต้นทุนในการผลิตต้นพันธุ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2561 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อมะลัดทองเพื่อการอนุรักษ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 การประเมินและการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้เชื้อพันธุกรรมมันสำปะหลังเพื่อเพิ่มความก้าวหน้าของการปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rommanee Charoensub, Salak Phansiri, Sakai, A., Wichien Yongmanitchai, "Cryopreservation of cassava in vitro – grown shoot tips cooled to 196°C by vitrification.", <i>CryoLetters</i> 20 (5) (1999) 84-89 - Rommanee Charoensub, Salak Phansiri, Wichien Yongmanitchai, Sakai, A, "Routine cryopreservation of in vitro-grown axillary apices of cassava (Manihot esculenta Crantz) by vitrification : importance of a simple monodal culture.", <i>Scientia Hort.</i> 98 (1) (2003) 485-492 - Rommanee Charoensub, Salak Phansiri, "In vitro conservation of rose coloured leadwort: Effect of mannitol on growth of plantlets.", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 38 (5) (2004) 97-102 - Salak Phansiri, Saelim, L., Netphan, S., Suksangpanomrung, M., Narangajavana, J., "Optimization of in vitro cyclic somatic embryogenesis and regeneration of the Asian cultivars of cassava (Manihot esculenta Crantz) for genetic manipulation system", <i>Global J. Biotech. & Biochem</i> 1 (2006) 7-15 - Pongchawee, K.a., Uthairat Na-Nakorn, Siranut Lamseejan, Supawadee Poompuang, Salak Phansiri, "Factors affecting the protoplast isolation and culture of Anubias nana Engler", <i>International Journal of Botany</i> 2 (2) (2006) 193-200 - Khentry, Y, Ampaiwan Paradomuwat, Sureeya Tantivivat, Salak Phansiri, Niphone Thaveechai, "Incidence of Cymbidium mosaic virus and Odontoglossum ringspot virus in Dendrobium spp. in Thailand", <i>CROP PROTECTION</i> 25 (9) (2006) 926-932 - Yuphin Khentry, Ampaiwan Paradomuwat, Sureeya Tantivivat, Salak Phansiri, Niphone Thaveechai, "Protoplast Isolation and Culture of Dendrobium Sonia "Bom 17"", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 40 (2) (2006) 361-369 - 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.", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 40 (1) (2006) 49-57 - Kanchanaree Pongchawee, Uthairat Na-Nakorn, Siranut Lamseejan, Supawadee Poompuang, Salak Phansiri, "Protoplast Isolation and Culture of Aquatic Plant Cryptocoryne wendtii De Wit", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 41 (2) (2007) 300-310 - Rommanee Charoensub, Darat Thiantong, Salak Phansiri, "Micropropagation of Bat Flower Plant, Tacca chantrieri Andre", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 42 (5) (2008) 7-12 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศัลักษณ์ พรรณศิริ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย ชำนาญการ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Laddawan Saelim, Salak Phansiri, Malinee Suksangpanomrung , Supatcharee Netrphan, Jarunya Narangajavana, "Evaluation of a morphological marker selection and excision system to generate marker-free transgenic cassava plants", PLANT CELL REPORTS 28 (3) (2009) 445-455 - Buathong, R., Saetiew, K., Salak Phansiri, Parinthawong, N., Arunyanart, S., "Tissue culture and transformation of the antisense DFR gene into lotus (Nelumbo nucifera Gaertn.) through particle bombardment", Scientia Horticulturae 161 (-) (2013) 216-222 - Klinsupa, W., Salak Phansiri, Thongpradis, P., Busaba Yongsmith, Chetsada Pothiratana, "Enhancement of yellow pigment production by intraspecific protoplast fusion of Monascus spp. yellow mutant (ade-) and white mutant (prototroph)", Journal of Biotechnology 217 (-) (2016) 62-71 - Klinsupa, W, Salak Phansiri, Thongpradis, P, Busaba Yongsmith, Chetsada Pothiratana, "Enhancement of yellow pigment production by intraspecific protoplast fusion of Monascus spp. yellow mutant (ade(-)) and white mutant (prototroph)", JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY 217 (2016) 62-71 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rommanee Charoensub, Salak Phansiri, Wichien Yongmanitchai, Sakai, A, "Cryopreservation in vitro-grown shoot tips of cassava. In Howeler, R. (ed).", Cassava Research and Development in Asia (2002) - Rommanee Charoensub, Salak Phansiri, "In vitro conservation of rose coloured leadwort: Effect of mannitol on growth of plantlets", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 42 (2004) - Rommanee Charoensub, ดารัตน์ เทียนทอง, Salak Phansiri, "Micropropagation of bat flower plant (Tacca chantrieri Andre.): The medicinal plant.", การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008) - JANTARAVIPA Rattanaanan, Decha Duangnamon, Nathawat Khlangsap, Salak Phansiri, Monton Jamroenprucksa, "Exploration and Collection of Thamrang (Litsea petiolata Hook. f.) Seedlings in Ra-Nong Province", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 51 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2013) - JANTARAVIPA Rattanaanan, Salak Phansiri, Monton Jamroenprucksa, "Effects of BAP, Kinetin and TDZ on Growth of Bauhinia aureifolia K. & S. S. Larsen in vitro", การประชุมวิชาการครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015) - Salak Phansiri, Buabang Ya-ooop, woravit Yeesawat, Weerasri Mektrong, "In Vitro Propagation of Persimmon (Diospyros kaki L.) cv. "Fuyu and Xichu"", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 16 (2017) - JANTARAVIPA Rattanaanan, Salak Phansiri, "In Vitro Proliferation and Root Induction of Diospyros winitii", การประชุมการป่าไม้ ประจำปี 2562 (2019) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rommanee Charoensub, Salak Phansiri, Akira Sakai, Wichien Yongmanitchai, "Cryopreservation of in vitro-grown shoot tips cooled to 196oC by vitrification.", Cryopreservation of Tropical Gemplasm, Japanese International Research Center for Agricultural Science, Tsukuba. (1998) - Rommanee Charoensub, Salak Phansiri, "Effect of High concentration of sucrose on growth of Rose-colored Leadwort plantlets for in vitro conservation.", Conference of the Australian Branch of the International Associational for Plant Tissue Culture & Biotechnology: Contributing to a Sustainable Future (2005) 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลชมเชย ในการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43 พืช ประจำปี 2549 เรื่อง "การเพาะเลี้ยงอับละอองเกสรของข้าวหอม (Oryza sativa L.) ลูกผสมชั่วที่ 1 และ ลูกชั่วที่ 2 เพื่อการผลิตต้น doubled haploid ที่มีลักษณะไม่ไวต่อช่วงแสง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลการนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ ลำดับที่ 2 ประจำปี 2562 เรื่อง "การชักนำให้เกิดยอดและรากของมะพลับเจ้าคุณ (Diospyros winitii) ในสภาพปลอดเชื้อ" จาก องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ร่วมกับคณะวนศาสตร์ มก., กรมป่าไม้, กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ศัลักษณ์ พรรณศิริ	สังกัด	ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	นักวิจัย ชำนาญการ		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2539 - 13 เมษายน 2564