

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางสาวเสาวนีย์ สุพุทธิธาดา	สังกัด	ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, วท.ม.(พันธุศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Plant Tissue Culture, Plant Breeding		
โครงการวิจัย			
ปี 2549-2551	การปรับปรุงพันธุ์ยูคาลิปตัสให้ทนต่อความเค็มด้วยการถ่ายยีน HAL จากยีสต์เข้าสู่ต้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2547-2550	การชักนำการสร้างสารสีธรรมชาติจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อรากและรากเพื่อใช้เป็นสีผสมอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550-2552	การพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอเพื่อบ่งชี้การเจริญของ Eucalyptus camaldulensis Dehnh. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2553	การถอดรหัสพันธุกรรมของจีโนมไมโทคอนเดรีย ของจระเข้ไทย (Crocodylus siamensis) และการเปรียบเทียบจีโนมในนิวเคลียสของจระเข้ไทยกับจระเข้ น้ำเค็ม (Crocodylus porosus) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2552	การตรวจสอบพันธุกรรมด้วยเทคนิคดีเอ็นเอ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2554	การพัฒนาชุดตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของโครโมโซมเอ็กซ์และโครโมโซมวายในมนุษย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553	การตรวจสอบการทำงานของโปรโมเตอร์ AtExp4 เพื่อใช้ในการถ่ายยีนที่จำเพาะต่อการเจริญเติบโต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2555	การศึกษาเอนไซม์ xylosyltransferase ที่ทำหน้าที่สังเคราะห์ผนังเซลล์พืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2557	การตรวจสอบการแสดงออก และลำดับนิวคลีโอไทด์ของยีนที่ควบคุมระบบชีวสังเคราะห์รงควัตถุในกล้วยไม้หวายเอื้องสกุลพันธุ์กลาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556	การวิจัยการเกิดกล้วยผสมบางชนิดที่พบในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556-2558	การตรวจสอบทรานสคริปต์ของต้นกล้วยในขณะสร้างสารหอมกล้วย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557-2559	การศึกษายีน CenB-CBM ที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มชีวมวลในอะราบิโดซิส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับนานาชาติ			
- Saowanee Suputtitada, Poonpilai Suwanarit, Somsak Apisitwanich, Yuttana Singchada, "Sequence-Tagged Site of Defense-Related Genes for Resistant/Susceptible Eucalypt Selection to Cryptosporiopsis eucalypti", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (3) (2006) 748-754			
- Komsom Srikulnath, Matsubara, K, Uno, Y, Amara Thongpan, Saowanee Suputtitada, Somsak Apisitwanich, Yoichi Matsuda, Nishida, C, "Karyological Characterization of the Butterfly Lizard (Leiolepis reevesii rubritaeniata , Agamidae,Squamata) by Molecular Cytogenetic Approach", Cytogenetic and Genome research 125 (3) (2009) 213-223			
- Komsom Srikulnath, Chizuko Nishida, Kazumi Matsubara, Yoshinobu Uno, Amara Thongpan, Saowanee Suputtitada, Somsak Apisitwanich, Yoichi Matsuda, "Karyotypic evolution in squamate reptiles: comparative genemapping revealed highly conserved linkage homologybetween the butterfly lizard (Leiolepis reevesii rubritaeniata,Agamidae, Lacertilia) and the Japanese four-striped ratsnake (Elaphe quadrivirgata, Colubridae, Serpentes)", Chromosome Research 17 (8) (2010) 975-986			
- Komsom Srikulnath, Kazumi Matsubara, Yoshinobu Uno, Amara Thongpan, Saowanee Suputtitada, Chizuko Nishida, Yoichi Matsuda, Somsak Apisitwanich, "Genetic Relationship of Three Butterfly Lizard Species (Leiolepis reevesii rubritaeniata, Leiolepis belliana belliana,Leiolepis boehmei, Agamidae, Squamata) Inferred from Nuclear Gene Sequence Analyses", Kasetsart Journal (Natural Science) 44 (3) (2010) 424-435			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางสาวเสาวนีย์ สุพุทธิธาดา</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- Komsom Srikulnath, Uno, Y., Matsubara, K., Amara Thongpan, Saowanee Suputtitada, Somsak Apisitwanich, Nishida, C., Matsuda, Y., "Chromosomal localization of the 18S-28S and 5s rRNA genes and (TTAGGG)nsequences of butterfly lizards (<i>Leiolepis belliana belliana</i> and <i>Leiolepis boehmei</i>, Agamidae, Squamata)", <i>Genetics and Molecular Biology</i> 34 (4) (2011) 582-586</p> <p>- Somsak Apisitwanich, Saowanee Suputtitada, Amara Thongpan, Komsom Srikulnath, "New haplotype of the complete mitochondrial genome of <i>Crocodylus siamensis</i> and its species-specific DNA markers: distinguishing <i>C. siamensis</i> from <i>C. porosus</i> in Thailand", <i>Molecular Biology Report</i> 39 (4) (2012) 4709-4717</p> <p>- วิริยา นิตธีรานนท์, โชคชัย กิตติวงษ์วัฒนา, Supachai Vuttipongchaikij, เจนจิรา สกุลคุด, มณธีรา ศรีจักรโคตร, ผกาเวียง ช่อกระถิน, Poontariga Harinasut, Saowanee Suputtitada, Somsak Apisitwanich, "Evaluations of the mutagenicity of a pigment extract from bulb culture of <i>Hippeastrum reticulatum</i>", <i>Food and Chemical Toxicology</i> 69 (-) (2014) 237-243</p> <p>- Nattaphan Kriangphan, Supachai Vuttipongchaikij, Chokchai Kittiwongwattana, Anongpat Suttangkakul, Phitsanu Pinmanee, Arpakom Sakulsathapom, Rawat Suwimon, Saowanee Suputtitada, Yindee Chanvivattana, Somsak Apisitwanich, "Effects of Sequence and Expression of Eight Anthocyanin Biosynthesis Genes on Floral Coloration in Four <i>Dendrobium</i> Hybrids", <i>The Horticulture Journal</i> 84 (1) (2015) 83-92</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- ยุทธนา สิงห์ชะงู, Saowanee Suputtitada, Poonpilai Suwanarit, Somsak Apisitwanich, "Sequence-Tagged Site of Defense-Related Genes for Resistant/Susceptible Eucalypt Selection to <i>Cryptosporiopsis eucalypti</i>", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- เรวดี กรประชา, Saowanee Suputtitada, Arunee Engkagul, Somsak Apisitwanich, "การพัฒนาเครื่องหมาย SCAR สำหรับคัดเลือกยูคาลิปตัสลูกผสมระหว่าง T5 และ A17", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- Saowanee Suputtitada, แก้วตา รัตนพิสิฐ, Somsak Apisitwanich, "การสร้างเครื่องหมายดีเอ็นเอเพื่อบ่งชี้ชนิด <i>Aquilaria malaccensis</i> Lamk ด้วยวิธี suppression subtractive hybridization", การประชุมวิชาการ พันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 16 (2008)</p> <p>- Saowanee Suputtitada, Somsak Apisitwanich, ญัฐพันธ์ เกียรติพันธุ์, "การแสดงผลของยีนในวิถีชีวสังเคราะห์ควัตถุในกล้วยไม้หวายเหี้ยสกุลพันธุ์กล้วย", การประชุมวิชาการ พันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 16 พันธุศาสตร์..แก้วกุดติพลังงานชาติ (2009)</p> <p>- นายสมพล ม่วงทอง, Saowanee Suputtitada, Somsak Apisitwanich, "Standard Karyotype and DNA Markers for Sex Determination of Tilapia Fish (<i>Oreochromis aureus</i>)", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 49 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (Proceeding of the 49th Annual Conference) (2011)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Varinthom Yeerong, Supachai Vuttipongchaikij, Somsak Apisitwanich, Saowanee Suputtitada, "GENETIC DIVERSITY OF SOME BANANAS IN THAILAND USING AMPLIFIED FRAGMENT LENGTH POLYMORPHISM", 1st Mae Fah Luang University International Conference 2012 (2012)</p> <p>- Arpakom Sakulsathapom, Saowanee Suputtitada, Somsak Apisitwanich, Supachai Vuttipongchaikij, "RNA EDITING SITE OF NDH GENES IN <i>Borassus flabellifer</i>", 1st Mae Fah Luang University International Conference 2012 (2012)</p> <p>- Thitikom Chomtong, Saowanee Suputtitada, Supachai Vuttipongchaikij, Somsak Apisitwanich, "ISOLATION OF GENE TRANSCRIPTS DURING AGARWOOD RESIN ACCUMULATING BY SUBTRACTIVE HYBRIDIZATION TECHNIQUE", 1st Mae Fah Luang University International Conference 2012 (2012)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 27 กันยายน 2563