

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศุภชัย วุฒิพงศ์ชัยกิจ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
เม.ย. 2561 - เม.ย. 2565	รองหัวหน้าฝ่ายสถานที่และครุภัณฑ์ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ก.ย. 2559 - มิ.ย. 2561	รองหัวหน้าฝ่ายสถานที่และครุภัณฑ์ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ต.ค. 2554 - มิ.ย. 2557	รองหัวหน้าภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
การศึกษา	วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2545 Ph.D.(Biology), The University of York, สหราชอาณาจักร, 2551
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Plant molecular biology, Plant cell wall, genetic engineering, protein expression, polysaccharide, Biomass, Genome editing, CRISPR/Cas
งานสอน	<ul style="list-style-type: none"> Advanced Research Techniques in Genetics Analysis of Gene Function & Expression Analysis of Gene Function & Expression Analysis of Genome Function Applications of Agricultural Biotechnology Cytogenetics Gene Expression Analysis Gene Manipulation & Application Genetic Engineering I Genetic Manipulation of Plant Cells Genetic Project Genetics & Society Genetics Engineering II Introduction to Molecular Genetics Laboratory in Genetic Engineering Laboratory in Genetics Plant Genetics Principles of Genetics Research Method in Genetics Research Methods in Genetic Engineering Research Methods in Genetics Selected Topics in Genetics Seminar special problems Teaching Experiences in Genetics Thesis Tissue Culture for Gene Transfer in Plant
โครงการวิจัย	<ul style="list-style-type: none"> ปี 2552-2554 การพัฒนาชุดตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของโครโมโซมเอ็กซ์และโครโมโซมวายในมนุษย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553 การตรวจสอบการทำงานของโปรโมเตอร์ AtExp4 เพื่อใช้ในการถ่ายยีนที่จำเพาะต่อการเจริญเติบโต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2555 การศึกษาเอนไซม์ xylosyltransferase ที่ทำหน้าที่สังเคราะห์ผนังเซลล์พืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554-2556 การสลับโครงสร้างไซโทกลูแคนที่แตกต่างกันระหว่างข้าวและอะราบิดอบซิสเพื่อป้องกันในผนังเซลล์พืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554-2557 การตรวจสอบการแสดงออก และลำดับนิวคลีโอไทด์ของยีนที่ควบคุมระบบชีวสังเคราะห์รงควัตถุในกล้วยไม้หวายเฮียสกุลพันธุ์กลาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 การพัฒนาวิธีถ่ายยีนในสาหร่ายเซลล์เดียวน้ำจืดบางชนิดด้วยอะโกรแบคทีเรียเพื่อพัฒนาการผลิตไบโอดีเซล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 การวินิจฉัยการเกิดกล้วยผสมบางชนิดที่พบในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 การศึกษาพันธุศาสตร์ประชากรของหิ่งห้อยที่พบในภาคใต้ของประเทศไทยโดยใช้ตำแหน่ง control region บนไมโทคอนเดรีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2558 การตรวจสอบทรานสคริปต์ของต้นกล้วยนาในขณะสร้างสารหอมกล้วยนา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2556 โครงการวิจัยและพัฒนาสายพันธุ์ของสาหร่ายขนาดเล็กเพื่อการผลิตน้ำมันโดยวิธีทางพันธุวิศวกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศุภชัย วุฒิพงษ์ชัยกิจ	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ปี 2557-2558	โครงการวิจัยและพัฒนาสายพันธุ์ของสาหร่ายขนาดเล็กเพื่อการผลิตน้ำมันโดยวิธีทางพันธุวิศวกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ปี 2557-2559	การพัฒนาสายพันธุ์สาหร่ายขนาดเล็กให้มีความทนต่อความเครียดเพื่อการผลิตไบโอดีเซล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2559	การศึกษายีน CenB-CBM ที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มชีวมวลในอะราบิโดบซิส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558	การค้นหาไมโครอาร์เอ็นเอในสาหร่ายเซลล์เดียว Chlamydomonas reinhardtii ภายใต้สภาวะขาดธาตุไนโตรเจน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2560	สถานภาพความหลากหลายทางพันธุกรรมของตาลโตนดในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2559	การศึกษากาบริบของต่อสภาวะความเครียดแสงสูงที่ระดับทรานสคริปโตมและทรานสเลโตม ในสาหร่ายเซลล์เดียวคลอราไมโดโมเนส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยฯ
ปี 2557-2558	การสร้างลายพิมพ์ดีเอ็นเอและการอนุรักษ์พันธุกรรมเพื่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2558-2559	โครงการวิจัยและพัฒนาสายพันธุ์ของสาหร่ายขนาดเล็กเพื่อการผลิตน้ำมันโดยวิธีทางพันธุวิศวกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ปี 2559-2560	ทุนวิจัยแลกเปลี่ยนสหราชอาณาจักร การศึกษาหน้าที่ของโปรตีน DUF642 ในผนังเซลล์พืชอะราบิโดบซิส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากNewton Fund Researcher Links Travel Grant โดย British Council และ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว)
ปี 2559	การตรวจสอบความสัมพันธ์ระหว่างการสังเคราะห์สควาลีนและไตรเอซิลกลีเซอรอลในสาหร่ายสีเขียวคลอราไมโดโมเนส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559	การสร้างระบบเวกเตอร์ CRISPR/Cas9 เพื่อใช้แก้ไขจีโนมในสาหร่ายเซลล์เดียวคลอราไมโดโมเนส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2562	การพัฒนาวิธีตรวจวัดระดับการทำงานของกระบวนการออโทฟาจีในสาหร่ายเซลล์เดียวและพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2562	การวิเคราะห์ข้อมูลทรานสคริปโตมและการตอบสนองทางสรีรวิทยาของสาหร่ายสีเขียวคลอราไมโดโมเนสภายใต้อุณหภูมิสูง และความเข้มแสงสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2562	การศึกษากาบริบของระดับโมเลกุลของต้นอ่อนถั่วเขียวต่อความเครียดจากสภาวะน้ำท่วมขัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2562	การศึกษานิวเคลียสในระดับ in vitro และ in vivo เพื่อหาหน้าที่ของโปรตีนแฟมิลี DUF642 ในผนังเซลล์ที่เกี่ยวข้องกับการเจริญและพัฒนาในอะราบิโดบซิส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2563	การวิเคราะห์หน้าที่ของโปรตีนแฟมิลี DUF642 บนผนังเซลล์ต่อการเจริญและพัฒนาของพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2563	การวิเคราะห์หน้าที่ของโปรตีนแฟมิลี DUF642 บนผนังเซลล์ต่อการเจริญและพัฒนาของพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2561-2563	การศึกษาผลกระทบของมวลชีวภาพจากมะละกอดัดแปลงพันธุกรรมต่อแบคทีเรียในดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561-2562	ทุนวิจัยแลกเปลี่ยนสหราชอาณาจักร-การศึกษาหน้าที่ของโปรตีน DUF642 ต่อความแข็งแรงของโครงสร้างและการพัฒนาของผนังเซลล์พืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากRoyal Society-Newton Mobility Grant ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ) โดย Royal Society-Newton Mobility Grant สนับสนุน 6,000 GBP (ประมาณ 250,000: เอกสารแนบ 1) และ สกอ สนับสนุน 250,000 บาท รวมเป็นเงิน 500,000 บาท (เอกสารแนบ 2)
ปี 2562-2563	การชักนำการออกดอกในมันสำปะหลังเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังแบบแม่นยำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2562-2563	การทดสอบพันธุ์และประเมินเสถียรภาพสายพันธุ์ KUC50-17-3 และ KUC51-13-99 เพื่อขจัดทะเบียนและออกพันธุ์ใหม่ พร้อมแนะนำพันธุ์การค้าที่เหมาะสมกับพื้นที่ทดสอบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2562-2563	การพัฒนาปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังแนวใหม่ด้วยสายพันธุ์อินเบรตข้าวเริ่มต้นการสร้างลูกผสมเฮเทอโรซิส และเทคโนโลยีทางจีโนม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2562-2565	การแก้ไขยีนในกล้วยไม้หวายด้วยระบบคริสเปอร์แคสเพื่อเพิ่มความทนทานต่อน้ำเค็ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2563-2564	การใช้เทคโนโลยีคริสเปอร์ในการสร้างสายพันธุ์อ้อยทนแล้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2563-2565	การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชหัวสกุลถอย (Dioscorea sp.) เพื่อความมั่นคงทางอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2563-2566	Exploring the unknowns: Domain of Unknown Function (DUF) families in plant cell walls (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง เริ่มปี 2563) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2562-2563	การประยุกต์เทคนิคคริสเปอร์แคสในการสร้างอ้อยพันธุ์ทนดินเค็ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2563-2566	Exploring the unknowns: Domain of Unknown Function (DUF) families in plant cell walls (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายศุภชัย วุฒิพงษ์ชัยกิจ</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Supachai Vuttipongchaikij, "Genetic manipulation of microalgae for improvement of biodiesel production", Thai J. Genet. 5 (2) (2012) 130-148 - บุชรินทร์ วรณานวัช, Supachai Vuttipongchaikij, Chatchawan Jantasuriyarat, "Cloning and Gene Expression of BABY BOOM (BBM) in Oil Palm Embryogenesis", Thai Journal of Science and Technology 6 (1) (2017) 33-43 - อภากร สกุลสถาพร, Somsak Apisitwanich, Supachai Vuttipongchaikij, "RNA Editing Sites of Mitochondrial ATP-Synthase Gene in <i>Borassus flabellifer</i> L.", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 26 (3) (2018) 499-509 - ขวัญใจ พิพัฒน์เจริญวงศ์, Supachai Vuttipongchaikij, อภากร สกุลสถาพร, Somsak Apisitwanich, "Genetic Study on Asian Palmyra Palm (<i>Borassus flabellifer</i>) in the Central Part of Thailand Based on AFLP Marker", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 26 (3) (2018) 510-520 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Supachai Vuttipongchaikij, Brocklehurst, D., Steele-King, C., Ashford, D.A., Gomez, L. D., Mcqueen-Mason, S.J., "Arabidopsis GT34 family contains five xyloglucan ๕๗-1,6-xylosyltransferases", New Phytologist 195 (3) (2012) 585-595 - Chokchai Kittiwongwattana, Supachai Vuttipongchaikij, "Effects of nutrient media on vegetative growth of <i>Lemna minor</i> and <i>Landoltia punctata</i> during in vitro and ex vitro cultivation", Maejo International Journal of Science and Technology 7 (1) (2012) 60-69 - นางสาวมัทธนา วรณจักร, Pradit Saengthong, นายสุพล นาถะพินธุ, Passorn Wonnapijij, Supachai Vuttipongchaikij, Anchanee Kubera, KRIT WON-IN, Mingkwan Mingmuang, WUNRADA SURAT, "Ancient DNA of pigs in Thailand: Evidence of multiple origins of Thai pigs in the late Neolithic period", ScienceAsia 39 (-) (2013) 456-465 - วิริยา นิตธีรานนท์, โชคชัย กิตติวงศ์วัฒนา, Supachai Vuttipongchaikij, เจนจิรา สกุลกุล, มณิศา ศรีจักรโคตร, ผกาเวียง ช่อกระถิน, Poonariga Harinasut, Saowanee Suputtitada, Somsak Apisitwanich, "Evaluations of the mutagenicity of a pigment extract from bulb culture of <i>Hippeastrum reticulatum</i>", Food and Chemical Toxicology 69 (-) (2014) 237-243 - Nattaphan Kriangphan, Supachai Vuttipongchaikij, Chokchai Kittiwongwattana, Anongpat Suttangkakul, Phitsanu Pinmanee, Arpakorn Sakulsathaporn, 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", The Horticulture Journal 84 (1) (2015) 83-92 - Chokchai Kittiwongwattana, Supachai Vuttipongchaikij, "Biodiversity of endophytic bacteria isolated from duckweed (<i>Landoltia punctata</i>) and their IAA production", Thammasat International Journal of Science and Technology 20 (1) (2015) 1-11 - Anongpat Suttangkakul, Piyada Juntawong, Anchalee Sirikhachornkit, Yaisumlee, C., Jariyachawalid, K., Kangwansaichol, K., Somsak Apisitwanich, Supachai Vuttipongchaikij, "An efficient method for isolating large quantity and high quality RNA from oleaginous microalgae for transcriptome sequencing", Plant OMICS 9 (2) (2016) 126-135 - Anchalee Sirikhachornkit, Supachai Vuttipongchaikij, Anongpat Suttangkakul, กิตติศักดิ์ หยกทองวัฒนา, Piyada Juntawong, ประหยัด โภคฤทธิ์ยุคต์, Kunn Kangwansaichol, เมธา มีแต้ม, "Increasing the Triacylglycerol Content in <i>Dunaliella tertiolecta</i> through isolation of Starch-Deficient Mutants", Journal of Microbiology and Biotechnology 26 (5) (2016) 854-866 - Pornthep Keadtidumrongkul, Anongpat Suttangkakul, Phitsanu Pinmanee, Kanokwan Pattana, Chokchai Kittiwongwattana, Somsak Apisitwanich, Supachai Vuttipongchaikij, "Growth modulation effects of CBM2a under the control of AtEXP4 and CaMV35S promoters in <i>Arabidopsis thaliana</i>, <i>Nicotiana tabacum</i> and <i>Eucalyptus camaldulensis</i>", Transgenic Research 26 (4) (2017) 447-463 - ขวัญใจ พิพัฒน์เจริญวงศ์, Akarapong Swatdipong, Supachai Vuttipongchaikij, Somsak Apisitwanich, "Cross-genera Transferability of Microsatellite Loci for Asian Palmyra Palm (<i>Borassus flabellifer</i> L.)", HortScience 52 (9) (2017) 1164-1167 - อภากร สกุลสถาพร, Passorn Wonnapijij, Supachai Vuttipongchaikij, Somsak Apisitwanich, "The complete chloroplast genome sequence of Asian Palmyra palm (<i>Borassus flabellifer</i>)", BMC Research Notes 10 (740) (2017) 1-7 - Kwanjai Pipatchartlearnwong, Akarapong Swatdipong, Supachai Vuttipongchaikij, Somsak Apisitwanich, "Genetic evidence of multiple invasions and a small number of founders of Asian Palmyra palm (<i>Borassus flabellifer</i>) in Thailand", BMC Genetics 18 (1) (2017) 1-8 - Anchalee Sirikhachornkit, Anongpat Suttangkakul, Supachai Vuttipongchaikij, Piyada Juntawong, "De novo transcriptome analysis and gene expression profiling of an oleaginous microalga <i>Scenedesmus acutus</i> TISTR8540 during nitrogen deprivation-induced lipid accumulation", Scientific Reports 8 (1) (2018) - Narumol Thanananta, Supachai Vuttipongchaikij, Somsak Apisitwanich, "Agrobacterium-mediated transformation of a <i>Eucalyptus camaldulensis</i> x <i>E. tereticornis</i> hybrid using peeled nodal-stem segments with yeast HAL2 for improving salt tolerance", New Forests 49 (3) (2018) 311-327 - Sudhan, D, Puttamuk, T, Supachai Vuttipongchaikij, Pitak Chuawong, "Cloning, overexpression, and purification of a gene of unknown function of prophage loci from 'Candidatus <i>Liberibacter asiaticus</i>,' the destructive bacterial pathogen of huanglongbing disease in citrus plants", PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION 150 (-) (2018) 72-80 - Thanananta, N., Supachai Vuttipongchaikij, Apisitwanich, S., "Agrobacterium-mediated transformation of a <i>Eucalyptus camaldulensis</i> ? <i>E. tereticornis</i> hybrid using peeled nodal-stem segments with yeast HAL2 for improving salt tolerance", New Forests 49 (3) (2018) 311-327 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายศุภชัย วุฒิพงษ์ชัยกิจ</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>- Kwanjai Pipatchartlearnwong, Piyada Juntawong, Passorn Wonnapijij, Somsak Apisitwanich, Supachai Vuttipongchaikij, "Towards sex identification of Asian Palmyra palm (<i>Borassus flabellifer</i> L.) by DNA fingerprinting, suppression subtractive hybridization and de novo transcriptome sequencing", <i>PeerJ</i> 7 (-) (2019) 1-25</p> <p>- Mantira Suksirt, Kamolwan Khianchaikhan, Mya Thuzar, Supachai Vuttipongchaikij, Chatchawan Jantasuriyarat, "Oil Palm Phytochrome-Interacting Factor4 (PIF4) Gene is Conserved and Highly Expressed During Somatic Embryogenesis", <i>Hayati Journal of Biosciences</i> 26 (4) (2019) 172-178</p> <p>- Arpakorn Sakulsathaporn, Passorn Wonnapijij, Anongpat Suttangkakul, Somsak Apisitwanich, Supachai Vuttipongchaikij, "RNA editing in the chloroplast of Asian Palmyra palm (<i>Borassus flabellifer</i>)", <i>Genetics and Molecular Biology</i> 42 (4) (2019) 1-14</p> <p>- Anongpat Suttangkakul, Anchalee Sirikhachornkit, Piyada Juntawong, Wilasinee Puangtame, Thitikorn Chomtong, Suchada Srifa, Sukhita Sathitnaitam, Wasawat Dumrongthawatchai, Kanidtha Jariyachawalid, Supachai Vuttipongchaikij, "Evaluation of strategies for improving the transgene expression in an oleaginous microalga <i>Scenedesmus acutus</i>", <i>BMC Biotechnology</i> 19 (4) (2019) 1-15</p> <p>- Pornthep Keadtidumrongkul, Supachai Vuttipongchaikij, "Overexpression of carbohydrate binding modules (CBMs) of <i>Cellulomonas fimi</i> glucanase B (CenB) in tobacco modifies cellulose in the cell wall and xylem cell enlargement", <i>Songklanakarin Journal of Science and Technology</i> 42 (2) (2020) 461-467</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p> <p>- Watsamon Imprasittichai, Yindee Chanvivattana, Tharathorn Teerakathiti, Supachai Vuttipongchaikij, Somsak Apisitwanich, "Identification and functional analysis of genes involving in storage root formation and development in Casava", 1st ASEAN plus three graduate research congress (2012)</p> <p>- ปวารี ธนพิพัฒน์พงษ์, Supachai Vuttipongchaikij, Anongpat Suttangkakul, "Development of the recombinant ATG8 protein for studying autophagic activities in microalgae", <i>The 42nd Congress on Science and Technology of Thailand</i> (2016)</p> <p>- วสวัตต์ ดำรงค์ธวัชชัย, Anongpat Suttangkakul, Supachai Vuttipongchaikij, "Analysis of plant cell wall binding protein At2g41800, At2g41810 and At3g08030", <i>The 42nd Congress on Science and Technology of Thailand</i> (2016)</p>	
<p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Varinthorn 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>- Arpakorn Sakulsathaporn, 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>- Thitikorn 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> <p>- กนกพรรณ ปัญญาพร, Anongpat Suttangkakul, Anchalee Sirikhachornkit, Supachai Vuttipongchaikij, "Applicability of CRISPR/Cas system in a microalga <i>Scenedesmus</i> sp.", <i>The 9thAsia-Pacific Conference on Algal Biotechnology (9thAPCAB) "Algae for Food, Feed, Fuel and Beyond"</i> (2016)</p> <p>- สุชาดา ศรีฟ้า, Anongpat Suttangkakul, Anchalee Sirikhachornkit, Piyada Juntawong, Supachai Vuttipongchaikij, "Enhancement of homology directed recombination system in <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> by overexpression of yeast RADs", <i>The 9thAsia-Pacific Conference on Algal Biotechnology (9thAPCAB) "Algae for Food, Feed, Fuel and Beyond"</i> (2016)</p> <p>- Pornthep Keadtidumrongkul, Anongpat Suttangkakul, Somsak Apisitwanich, Supachai Vuttipongchaikij, "Effects of CBM-Xyn10A on the growth of <i>Arabidopsis</i>, tobacco and <i>Eucalyptus</i>", <i>Cell Wall Meeting XIV(14th)</i> (2016)</p>	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p>	
<p>- ผู้มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ยอดเยี่ยม (Outstanding Publication Award) ประจำปี 2556 จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- รางวัลคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2557 ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI และเป็น co-author รางวัลผลงานละ 3,000 บาท ประจำปี 2557 จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 15 กรกฎาคม 2563