

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายสมศักดิ์ อภิสิทธิ์วานิช	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ม.ย. 2553 - ม.ย. 2557      หัวหน้าภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์	
<b>การศึกษา</b>	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	
<b>งานสอน</b> Advanced Research Techniques in Genetics Concepts in Biological Science Cytogenetics Genetics & Society Introduction to Cytogenetics Laboratory in Genetics Principles of Genetics Research Methods in Genetics Research Techniques in Genetics Selected Topics in Genetics Seminar Special Problems Thesis	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2546      การพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอเพื่อป้องกันเชื้อราที่ทนต่อสภาพดินที่มีแคลเซียมเพื่ออุตสาหกรรมเยื่อกระดาษ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2519-2553      การเพิ่มศักยภาพการผลิตและการใช้ประโยชน์จากข้าวโพดและข้าวฟ่าง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2547-2550      การชักนำการสร้างสารสีธรรมชาติจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อรากทอและรากเพื่อใช้เป็นสีผสมอาหาร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2548-2551      การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดเพื่อเพิ่มคุณภาพโปรตีน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2551      การปรับปรุงพันธุ์ยาลิปโปรตีนให้ทนต่อความเค็มด้วยการถ่ายยีน HAL จากยีสต์เข้าสู่น้ำ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2552      การศึกษาเรณูและโครโมโซมของบัวในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2552      การพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอเพื่อป้องกันเชื้อราของ <i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh. ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2552      การศึกษาการกระจายตัวของ LTR-retrotransposon บนโครโมโซม 10 ของข้าวปลูก <i>Oryza sativa</i> spp <i>indica</i> cv.93-11, สุพรรณบุรี 1 เพื่อเปรียบเทียบกับข้าวป่าด้วยวิธี Fluorescence in situ hybridization (FISH) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2553      การปรับปรุงคุณภาพโปรตีนของข้าวโพดข้าวเหนียวโดยใช้เทคนิคการกลายพันธุ์ร่วมกับการใช้โมเลกุลเครื่องหมายในการคัดเลือก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2519-2553      การผลิตข้าวโพดและข้าวฟ่างเพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2548-2553      การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดเพื่อเพิ่มคุณภาพโปรตีน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2548-2552      การตรวจสอบพันธุกรรมด้วยเทคนิคดีเอ็นเอ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2548-2552      เทคโนโลยีการจัดการไม้กฤษณาเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2553      การถอดรหัสพันธุกรรมของจีโนมไมโทคอนเดรีย ของจระเข้ไทย ( <i>Crocodylus siamensis</i> ) และการเปรียบเทียบจีโนมในนิวเคลียสของจระเข้ไทยกับจระเข้น้ำเค็ม ( <i>Crocodylus porosus</i> ) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2553      การถ่ายฝากยีนต้านทานยาปราบศัตรูพืช ไกลโฟเซต เข้าสู่ยาลิปโปรตีนสาคามาลูเลนซิส ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2553      การปรับปรุงพันธุ์ยาลิปโปรตีนให้ทนต่อความเค็มด้วยการถ่ายยีน APX เข้าสู่น้ำ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2554      การปรับปรุงพันธุ์ยาลิปโปรตีนด้วยเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อเพิ่มพื้นที่ปลูกในแหล่งดินเค็มภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552-2554      การพัฒนาชุดตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของโครโมโซมเอ็กซ์และโครโมโซมวายในมนุษย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552-2554      การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของความแตกต่างทางพันธุกรรมของพ่อแม่ที่มีต่อ DNA methylation ในระดับจีโนมของข้าวลูกผสม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553      การตรวจสอบการทำงานของโปรโมเตอร์ AtExp4 เพื่อใช้ในการถ่ายยีนที่จำเพาะต่อการเจริญเติบโต ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายสมศักดิ์ อภิสิทธิ์วานิช	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
ปี 2553 ความหลากหลายทางพันธุกรรมของพรรณไม้ในสกุลพะยูน (Dalbergia) และการประยุกต์ใช้เพื่อจัดการการไร่ประโยชน์อย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553-2555 การศึกษาเอนไซม์ xylosyltransferase ที่ทำหน้าที่สังเคราะห์ผนังเซลล์พืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2554 การทำลายพื้ตึเอนเอของพันธุ์งาจากการพัฒนาของโครงการปรับปรุงพันธุ์งาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2554-2557 การตรวจสอบการแสดงออก และลำดับนิวคลีโอไทด์ของยีนที่ควบคุมระบบชีวสังเคราะห์รงควัตถุในกล้วยไม้หวายเย็บสกุลพันธุ์กลาย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553-2555 การพัฒนาระบบการสร้างปฏุมมาสายพันธุ์ใหม่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2556 การวินิจฉัยการเกิดกล้วยลูกผสมบางชนิดที่พบในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556-2558 การตรวจสอบทรานสคริปต์ของต้นฤๅษณาในขณะสร้างสารหอมฤๅษณา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2559 การศึกษายีน CenB-CBM ที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มชีวมวลในอะราบิโดบซิส ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557 การสร้างลายพิมพ์ดีเอ็นเอกล้วยเศรษฐกิจ และการอนุรักษ์พันธุ์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2557-2558 การสร้างลายพิมพ์ดีเอ็นเอและการอนุรักษ์พันธุ์กล้วยเพื่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2559 การสร้างระบบเวกเตอร์ CRISPR/Cas9 เพื่อใช้แก้ไขจีโนมในสายพันธุ์เซลล์เดียวแคลมิโดโมแนส ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562 การพัฒนาวิธีตรวจวัดระดับการทำงานของกระบวนการออโทฟาจีในสายพันธุ์เซลล์เดียวและพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562 การศึกษาในระดับ in vitro และ in vivo เพื่อหาหน้าที่ของโปรตีนแฟมิลี DUF642 ในผนังเซลล์ที่เกี่ยวข้องกับการเจริญและพัฒนาในอะราบิโดบซิส ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2563 โรคเหี่ยวของกล้วย: โรคพืชอุบัติใหม่ในประเทศไทยและการจัดการแบบบูรณาการ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

ระดับชาติ

- ธนรัตน์ ก.จันทรากานนท์, Somsak Apisitwanich, Surin Peyachoknakul, "การตรวจสอบลายพิมพ์ดีเอ็นเอของโคลนพันธุ์ยุคาลิปดัสโดยใช้เครื่องหมายไมโครแซทเทลไลท์", Thai Journal of Genetics 3 (1) (2010) 31-40
- Somsak Apisitwanich, Chanram Roopkham, Benchamas Silayoi, Savitr Trakulnaleamsai, "DNA MARKER FOR A1 AND A2 MUSA GENOME IDENTIFICATION", THAI JOURNAL OF GENETICS 4 (1) (2011) 43-51
- อภากร สกุลสถาพร, Somsak Apisitwanich, Supachai Vuttipongchaikij, "RNA Editing Sites of Mitochondrial ATP-Synthase Gene in Borassus flabellifer L.", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 26 (3) (2018) 499-509
- ขวัญใจ พิพัฒน์เจริญวงศ์, Supachai Vuttipongchaikij, อภากร สกุลสถาพร, Somsak Apisitwanich, "Genetic Study on Asian Palmyra Palm (Borassus flabellifer) in the Central Part of Thailand Based on AFLP Marker", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 26 (3) (2018) 510-520

ระดับนานาชาติ

- Somsak Apisitwanich, "Genetic Relationship among Bananas in AA, AAB and BB Groups Using Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD) and Sequence Related Amplified Polymorphism (SRAP) Techniques", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 39 (4) (2005) 703-710
- Peeranuch Jompuk, Wasana Wongyai, Chaba Jampatong, Somsak Apisitwanich, "Detection of Quality Protein Maize (QPM) using Simple Sequence Repeat (SSR) Markers and Analysis of Tryptophan Content in Endosperm.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (3) (2006) 768-774
- Saowanee Suputtitada, Poonpilai Suwanarit, Somsak Apisitwanich, Yuttana Singchada, "Sequence-Tagged Site of Defense-Related Genes for Resistant/Susceptible Eucalypt Selection to Cryptosporiosis eucalypti", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (3) (2006) 748-754
- Peeranuch Jompuk, Wasana Wongyai, Somsak Apisitwanich, Sansern Jampatong, "Combining Ability of Inbred Lines Derived from Quality Protein Maize Populations", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (3) (2007) 433-441
- Kornorn 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

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายสมศักดิ์ อภิสิทธิ์วานิช</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kornorn 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 homology between the butterfly lizard (<i>Leiolepis reevesii rubritaeniata</i>, Agamidae, Lacertilia) and the Japanese four-striped ratsnake (<i>Elaphe quadrivirgata</i>, Colubridae, Serpentes)", <i>Chromosome Research</i> 17 (8) (2010) 975-986</li> <li>- Kornorn Srikulnath, Kazumi Matsubara, Yoshinobu Uno, Amara Thongpan, Saowanee Suputtitada, Chizuko Nishida, Yoichi Matsuda, Somsak Apisitwanich, "Genetic Relationship of Three Butterfly Lizard Species (<i>Leiolepis reevesii rubritaeniata</i>, <i>Leiolepis belliana belliana</i>, <i>Leiolepis boehmei</i>, Agamidae, Squamata) Inferred from Nuclear Gene Sequence Analyses", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i> 44 (3) (2010) 424-435</li> <li>- Araya Arjcharoen, Benchamas Silayoi, Kawit Wanichkul, Somsak Apisitwanich, "Variation of B Genome in Musa Accessions and Their New Identifications", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i>(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (3) (2010) 392-400</li> <li>- Choosak Jompuk, Pachara Cheuchart, Peeranuch Jompuk, Somsak Apisitwanich, "Improved Tryptophan Content in Maize with Opaque-2 gene Using Marker Assisted Selection (MAS) in Backcross and Selfing Generations", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i>(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (4) (2011) 666-674</li> <li>- Kornorn 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</li> <li>- น.ส. กิตติยา เอกเขวง, Somchai Pornbanlualap, Poonariga Harinasut, Somsak Apisitwanich, "Cloning and Expression of Pyrroline-5-carboxylate synthetase from <i>Eucalyptus camaldulensis</i> (Dehnh.) under Salt Stress", <i>Kasetsart J. (Nat.Sci.)</i> 46 (6) (2012) 904-917</li> <li>- Somsak Apisitwanich, Saowanee Suputtitada, Amara Thongpan, Kornorn 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</li> <li>- Laksana Kantama, S. Junbuathong, Janejira Sakulkoo, Hans de Jong, Somsak Apisitwanich, "Epigenetic changes and transposon reactivation in Thai rice hybrids", <i>Molecular Breeding</i> 31 (4) (2013) 815-827</li> <li>- วิริยา นิตธีรานนท์, โชคชัย กิตติวงศ์วัฒนา, Supachai Vuttipongchaikij, เจนจิรา สุกุลคู, มณธิรา 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>", <i>Food and Chemical Toxicology</i> 69 (-) (2014) 237-243</li> <li>- 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", <i>The Horticulture Journal</i> 84 (1) (2015) 83-92</li> <li>- 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", <i>Plant OMICS</i> 9 (2) (2016) 126-135</li> <li>- Khamchatra, N.-M., Dixon, K., Chayamarit, K., Somsak Apisitwanich, Tantiwivat, S., "Using in situ seed baiting technique to isolate and identify endophytic and mycorrhizal fungi from seeds of a threatened epiphytic orchid, <i>Dendrobium friedericksianum</i> Rchb.f. (Orchidaceae)", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 50 (1) (2016) 8-13</li> <li>- Peeranuch Jompuk, Choosak Jompuk, อัญชลี คชชา, Wasana Wongyai, Somsak Apisitwanich, "DNA FINGERPRINTS OF SESAME VARIETIES DEVELOPED BY THE KASETSART UNIVERSITY SESAME BREEDING PROGRAM, THAILAND", <i>Academy of Agriculture Journal</i> 1 (4) (2016) 76-79</li> <li>- ขวัญใจ ทิพนันเจริญวงศ์, Akarapong Swatdipong, Supachai Vuttipongchaikij, Somsak Apisitwanich, "Cross-genera Transferability of Microsatellite Loci for Asian Palmyra Palm (<i>Borassus flabellifer</i> L.)", <i>HortScience</i> 52 (9) (2017) 1164-1167</li> <li>- อภากร สุกุลสถาพร, Passorn Wonnapijij, Supachai Vuttipongchaikij, Somsak Apisitwanich, "The complete chloroplast genome sequence of Asian Palmyra palm (<i>Borassus flabellifer</i>)", <i>BMC Research Notes</i> 10 (740) (2017) 1-7</li> <li>- 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", <i>BMC Genetics</i> 18 (1) (2017) 1-8</li> <li>- 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", <i>New Forests</i> 49 (3) (2018) 311-327</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายสมศักดิ์ อภิสิทธิ์วานิช	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ยุทธนา สิงห์ชะงาก, Saowanee Suputtitada, Poonpilai Suwanarit, Somsak Apisitwanich, "Sequence-Tagged Site of Defense-Related Genes for Resistant/Susceptible Eucalypt Selection to Cryptosporiosis eucalypti", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</li> <li>- เรวดี กรประชา, Saowanee Suputtitada, Arunee Engkagul, Somsak Apisitwanich, "การพัฒนาเครื่องหมาย SCAR สำหรับคัดเลือกยูคาลิปตัสลูกผสมระหว่าง T5 และ A17", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</li> <li>- พัชรา เชื้อชาติ, Somsak Apisitwanich, Peeranuch Jompuk, Surapol Chowchong, Choosak Jompuk, "Improved protein quality in maize by backcrossing and using marker-assisted selection", ประชุมวิชาการข้าวโพดข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่33 (2007)</li> <li>- Somsak Apisitwanich, "Characterization and its responsibility of alpha-glucan phosphorylase in multiple shoot of Eucalypt", การประชุมวิชาการของ มก. ครั้งที่ 35 (2007)</li> <li>- Choosak Jompuk, พัชรา เชื้อชาติ, Somsak Apisitwanich, Peeranuch Jompuk, Surapol Chowchong, "Combining Ability of Maize Inbred Lines Derived from the Backcross Progenies of Normal x Opaque-2 Maize", การประชุมวิชาการโครงการวิจัยแม่ข้าวโพดและข้าวฟ่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 3 (2008)</li> <li>- Saowanee Suputtitada, แก้วตา รัตน์พิสิฐ, Somsak Apisitwanich, "การสร้างเครื่องหมายดีเอ็นเอเพื่อป้องกัน Aquilaria malaccensis Lamk ด้วยวิธี suppression subtractive hybridization", การประชุมวิชาการ พันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 16 (2008)</li> <li>- Saowanee Suputtitada, Somsak Apisitwanich, ณัฐพันธ์ เกรียงพันธ์, "การแสดงผลของยีนในวิถีชีวสังเคราะห์รงควัตถุในกล้วยไม้หวายเย็บสกุลพันธุ์กลาย", การประชุมวิชาการ พันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 16 พันธุศาสตร์..แก้วกฤติพลังงานชาติ (2009)</li> <li>- Sutee Duangjai, Somsak Apisitwanich, มานพ ผู้พัฒน์, "Phylogenetic relationships and evolution of the genus Dipterocarpus inferred from molecular data: A case study of the mainland Southeast Asian species", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 4 (2010)</li> <li>- วรรัตน์ ณรงค์วงศ์วัฒนา, Choosak Jompuk, Peeranuch Jompuk, Somsak Apisitwanich, Surapol Chowchong, "The improvement of high tryptophan inbred maize by opaque-2", การประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการวิจัยแม่ข้าวโพดและข้าวฟ่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 4 (2010)</li> <li>- แสงเดือน พลเยี่ยม, กาญจนา รุ่งรัชกานนท์, Somsak Apisitwanich, "Meiotic behavior in Doritis spp. and Doritis hybrids", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</li> <li>- นายสมพล ม่วงทอง, Saowanee Suputtitada, Somsak Apisitwanich, "Standard Karyotype and DNA Markers for Sex Determination of Tilapia Fish (Oreochromis aureus)", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 49 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (Proceeding of the 49th Annual Conference) (2011)</li> <li>- 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)</li> <li>- กิรติ ศิลปะ , Somsak Apisitwanich, Supat Faarungsang, "DNA Fingerprinting of Earthworm, Perionyx excavates, by Amplified Fragment Length Polymorphisms (AFLP) Technique", ผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการ NGC2013 (2013)</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Choosak Jompuk, พัชรา เชื้อชาติ, Somsak Apisitwanich, Peeranuch Jompuk, Surapol Chowchong, "Improved Tryptophan Content in Maize by Opaque-2 gene and Using Marker Assisted Selection (MAS)", The 1st International Conference on Corn and Sorghum Research and the 34th National Corn and Sorghum Research Conference (2009)</li> <li>- 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)</li> <li>- Arpakorn Sakulsathaporn, Saowanee Suputtitada, Somsak Apisitwanich, Supachai Vuttipongchaikij, "RNA EDITING SITE OF NDH GENES IN Borassus flabellifer", 1st Mae Fah Luang University International Conference 2012 (2012)</li> <li>- 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)</li> <li>- Pornthep Keadtidumrongkul, Anongpat Suttangkakul, Somsak Apisitwanich, Supachai Vuttipongchaikij, "Effects of CBM-Xyn10A on the growth of Arabidopsis, tobacco and Eucalyptus", Cell Wall Meeting XIV(14th) (2016)</li> </ul>	
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2546 - 18 กันยายน 2563