

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศิวเรศ อารีกิจ	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วท.ด. (พันธุวิศวกรรม), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2554 วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ DNA technology, Plant genetic and epigenetic, Plant biotechnology, Plant molecular breeding	
งานสอน Advanced Molecular Biology in Plant Breeding Advanced Plant Breeding I Advanced Plant Disease Control Advanced Techniques in Recombinant DNA Applications of Agricultural Biotechnology Crop Science and Technology DNA Fingerprint Analysis Economic Field Crops Gene Function and Control Molec Tech Agri Biotech Molecular & Cellular Biology Laboratories Molecular & Cellular Biology Laboratory Molecular Biology in Plant Breeding Overview of Agricultural Biotechnology Prin.& Application of Plant Biotechnology Principles of Agricultural Biotechnology Selected Topic in Agricultural Biotechno Seminar Specific Practicum	
โครงการวิจัย	
ปี 2551-2554 การพัฒนาพันธุ์ข้าวหอมเพื่อการแข่งขันในตลาดโลก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)	
ปี 2555-2560 เทคโนโลยีกอกลายพันธุ์ทั้งจีโนมเพื่อเพิ่มศักยภาพการปรับปรุงพันธุ์ข้าวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2557-2560 การประเมินพันธุ์กรรมและพัฒนาพันธุ์ข้าวที่มีลักษณะรากข้าวที่ดีเพื่อการเลี้ยงสภาวะแล้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2559 การค้นหายีนควบคุมลักษณะความหอมในมะพร้าวน้ำหอม (Cocos nucifera) และการสร้างฐานข้อมูลเอกลักษณ์ความหอมในมะพร้าวไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2558-2560 การศึกษาอิทธิพลของละอองเกสรที่มีผลต่อความหอมของมะพร้าวน้ำหอม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2559 โครงการรวบรวมสายพันธุ์มะพร้าวพื้นเมืองไทยเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2559-2561 การค้นหายีนอย่างรวดเร็วและพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอที่จำเพาะกับลักษณะการยึดตัวของเมล็ดข้าวสุก เพื่อการปรับปรุงพันธุ์ข้าวหอมให้มีคุณลักษณะเหมือนข้าวบาสุมาดีสำหรับตลาดข้าวหอมที่ไม่ใช่ข้าวหอมมะลิ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2559-2561 โครงการการค้นหายีนความหอมใน พักเขี้ยว (Benincasa hispida) เพื่อการพัฒนาสายพันธุ์พักเขี้ยวหอมสดตลาดทางเลือกใหม่และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ระดับอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2558-2559 การปรับปรุงพันธุ์ข้าวพิษณุโลก 2 และปทุมธานี 1 ให้ทนทานต่ออุณหภูมิสูงในช่วงเจริญพันธุ์โดยวิธีการผสมกลับรวมกับการใช้โมเลกุลเครื่องหมายคัดเลือก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2559-2563 Climate ready rice : Optimising transpiration to protect rice yield under abiotic stresses (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2560 การจ้างบริการจัดทำลายพิมพ์ดีเอ็นเอสายพันธุ์พื้นเมือง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2560 การรวบรวมรักษาสายพันธุ์มะพร้าวและพัฒนาฐานข้อมูลรหัสพันธุกรรมมะพร้าวพื้นเมืองไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2560-2561 การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลสำหรับใช้ในการปรับปรุงพันธุ์ข้าวพิษณุโลก 2 และปทุมธานี 1 ให้ทนทานต่ออุณหภูมิสูงในช่วงเจริญพันธุ์ (ปีที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2560-2562 การค้นหายีนความหอมในบวบหอมกลิ่นใบเตย (Luffa aegyptiaca) และพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอสำหรับการพัฒนาพันธุ์บวบหอม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศิวเรศ อารีกิจ	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
ปี 2560-2563	การค้นหาลำดับเบสดีเอ็นเอทั้งจีโนมและพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอที่มีประสิทธิภาพสูงสำหรับการคัดเลือกลักษณะต้านทานเพื่อใช้ในโครงการปรับปรุงพันธุ์ข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2561	โครงการรวบรวมและอนุรักษ์มะพร้าวพื้นเมืองไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2561-2563	การพัฒนาวิธีการและสูตรอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อสำหรับคัพภะมะพร้าวเพื่อสร้างมะพร้าวที่ส่วนอย่างรวดเร็วจึงรองรับอุตสาหกรรมการแปรรูป (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2561	อิทธิพลของอุณหภูมิสูง สภาพแล้ง และความเค็ม ในระยะผสมเกสรและสร้างเมล็ดที่มีต่อการติดเมล็ด ปริมาณสารหอม (2AP) และคุณภาพเมล็ด ของพันธุ์ข้าวหอมไทย 10 พันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562	โครงการพัฒนาการเก็บรักษาทรัพยากรพันธุกรรมรูปแบบแปลงปลูกมะพร้าวไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2562-2563	การพัฒนาพันธุ์มะพร้าวน้ำหอม-เนื้อกะทิแบบก้าวกระโดดด้วยเทคโนโลยีดีเอ็นเอ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2562-2563	บูรณาการการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพมะพร้าวไทยเพื่อการสร้างพันธุ์มะพร้าวมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงและการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์มะพร้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2563-2566	การค้นหายีนที่ควบคุมการสร้างปากใบในข้าวด้วยวิธีการ GWAS ร่วมกับ QTL-seg สำหรับรองรับการปรับปรุงพันธุ์ข้าวต้านทานสภาพอากาศที่รุนแรง (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง เริ่มปี 2563) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2563-2566	การค้นหายีนที่ควบคุมการสร้างปากใบในข้าวด้วยวิธีการ GWAS ร่วมกับ QTL-seg สำหรับรองรับการปรับปรุงพันธุ์ข้าวต้านทานสภาพอากาศที่รุนแรง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- ภาวดี นาควิไล, พศวัต นฤมลดี, สุไลมาน เจอานู, ซาดรี แสนสุข, Siwaret Arikrit, Chanate Malumpong, "The genotypic and phenotypic comparison in cultivar DOA2 with others japonica and indica rice", เกษตร 45 (supp 1) (2017) 1045-1051
- วิทวรรณ์ พรหมมาศ, Zin Myo Nwe, ปฎิวัติ สุขกุล, Siwaret Arikrit, Tanee Sreewongchai, Chanate Malumpong, "Germplasm evaluation of local rice varieties under lowland paddy field in central region", เกษตร 47 (suppl 1) (2019) 557-562
- Zin Myo Nwe, วิทวรรณ์ พรหมมาศ, Siwaret Arikrit, Tanee Sreewongchai, Chanate Malumpong, "Phenotypic Evaluation of Root Angle in F2 Segregation by Crossing between Upland and Lowland Rice (Oryza Sativa)", เกษตร 47 (Suppl 1) (2019) 563-568
- อลิษา ภูประเสริฐ, Wachiraya Imsabai, Siwaret Arikrit, Ratri Boonruangrod, "Xenia Effect on Aroma of Aromatic Coconut (Cocos nucifera L.)", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 6 (4) (2019) 25-31

ระดับนานาชาติ

- Ratre Wongpanya, Nonlawat Boonyalai, Napaporn Thammachourat, Natharinee Horata, Siwaret Arikrit, Khin Myo Myint, Apichart Vanavichit, Kiattawee Choowongkamon, "Biochemical and enzymatic study of rice BADH wild-type and mutants: an insight into fragrance in rice.", The Protein Journal 30 (8) (2011) 529-538
- Siwaret Arikrit, Tadashi Yoshihashi, Samart Wanchana, Patcharin Tanya, Ruangchai Juwattanasomran, Peerasak Srinives, Apichart Vanavichit, "A PCR-based marker for a locus conferring aroma in vegetable soybean (Glycine max L.)", Theoretical and Applied Genetics 122 (2) (2011) 311-316
- Siwaret Arikrit, Tadashi Yoshihashi, Samart Wanchana, Tran T. Uyen, Nguyen T. T. Huong, Sugunya Wongpornchai, Apichart Vanavichit, "Deficiency in the amino aldehyde dehydrogenase encoded by GmAMADH2, the homologue of rice Os2AP, enhances 2-acetyl-1-pyrroline biosynthesis in soybeans (Glycine max L.)", Plant Biotechnology Journal 9 (1) (2011) 75-87
- Khin Myo Myint, Siwaret Arikrit, Samart Wanchana, Tadashi Yoshihashi, Kiattawee Choowongkamon, Apichart Vanavichit, "A PCR-based marker for a locus conferring the aroma in Myanmar rice (Oryza sativa L.)", Theoretical and Applied Genetics 125 (5) (2012) 887-896
- Siwaret Arikrit, Jixian Zhai, Blake C Meyers, "Biogenesis and function of rice small RNAs from non-coding RNA precursors", Current Opinion in Plant Biology 16 (2) (2013) 170-179
- Siwaret Arikrit, "The Amborella genome and the evolution of flowering plants", Science Magazine 342 (-) (2013)
- Lei Gong, Atul Kakrana, Siwaret Arikrit, Blake C. Meyers, Jonathan F. Wendel, "Composition and expression of conserved microRNA genes in diploid cotton (Gossypium) species", Genome Biology and Evolution 5 (12) (2013) 2449-2459
- Siwaret Arikrit, Jixian Zhai, Yuanyuan Zhao, Stacey A. Simon, Sheng Huang, Katherine Petsch, Manoj Pillay, Lijuan Ji, Meng Xie, Xiaofeng Cao, Bin Yu, Marja Timmermans, Bing Yang, Xuemei Chen, Blake C. Meyers, "Plant microRNAs display differential 3' truncation and tailing modifications that are ARGONAUTE1 dependent and conserved across species", The Plant Cell 25 (7) (2013) 2417-2428
- Jixian Zhai, Siwaret Arikrit, Stacey A. Simon, Bruce F. Kingham, Blake C. Meyers, "Rapid construction of parallel analysis of RNA end (PARE) libraries for Illumina sequencing", Methods 67 (1) (2014) 84-90

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศิวเรศ อารีกิจ	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
<p>- Siwaret Arikrit, Rui Xia, Atul Kakrana, Jixian Zhai, Kun Huang, Zhe Yan, Oswaldo Vald?s-L?pez, Silvas Prince, Theresa A. Musket, Henry T. Nguyene, Gary Stacey, Blake C. Meyers, "An atlas of soybean small RNAs identifies phased siRNAs from hundreds of coding genes.", <i>The Plant Cell</i> 26 (12) (2014) 4584-4601</p> <p>- Siwaret Arikrit, James Wong , "Roles of small RNAs in soybean defense against <i>Phytophthora sojae</i> infection", <i>The Plant Journal</i> 79 (6) (2014) 928-940</p> <p>- Zhe Yan, Md Shakhawat Hossain, Siwaret Arikrit, Oswaldo Vald?s-L?pez, Jixian Zhai, Jun Wang, Marc Libault, Tieming Ji, Lijuan Qiu, Blake C. Meyers, Gary Stacey, "Identification of microRNAs and their mRNA targets during soybean nodule development: functional analysis of the role of miR393j-3p in soybean nodulation", <i>New Phytologist</i> 207 (3) (2015) 478-759</p> <p>- Moaine El Baidouri, Kyung Do Kim, Brian Abernathy, Siwaret Arikrit, Florian Maumus, Olivier Panaud, Blake C. Meyers, Scott A. Jackson, "A new approach for annotation of transposable elements using small RNA mapping", <i>Nucleic Acids Research</i> 43 (13) (2015) e83</p> <p>- Jixian Zhai, Han Zhang, Siwaret Arikrit, Kun Huang, Guo-Ling Nan, Virginia Walbot, Blake C. Meyers, "Spatiotemporally dynamic, cell-type-dependent premeiotic and meiotic phasiRNAs in maize anthers", <i>Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America</i> 112 (10) (2015) 3146-3151</p> <p>- Mutiara K. Pitaloka, Vasun Petcharat, Siwaret Arikrit, Anurag Sunpapao, "Cephaluros virescens, the cause of an algal leaf spot on Pararubber in Thailand", <i>Australasian Plant Disease Notes</i> 10 (1) (2015)</p> <p>- Xia, Rui, Xu, Jing, Siwaret Arikrit, Meyers, Blake C., "Extensive Families of miRNAs and PHAS Loci in Norway Spruce Demonstrate the Origins of Complex phasiRNA Networks in Seed Plants", <i>MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION</i> 32 (11) (2015) 2905-2918</p> <p>- Sunpapao, Anurag, Pitaloka, Mutiara K., Siwaret Arikrit, "The genus <i>Cephaluros</i> Kunze ex E.M.Fries (Trentepohliales, Ulvophyceae) from southern Thailand", <i>Nova Hedwigia</i> 101 (3-4) (2015) 451-462</p> <p>- Sunpapao, A., Pitaloka, M.K., Siwaret Arikrit, "Short communication: Algal leaf spot associated with <i>Cephaluros virescens</i> (Trentepohliales, Ulvophyceae) on <i>Nephelium lappaceum</i> in Thailand", <i>Biodiversitas</i> 17 (1) (2016) 31-35</p> <p>- ชาตรี แสนสุข, สามารถ วันชนะ, Kiattawee Choowongkamon, สุกัญญา วงศ์พรชัย, ทิพย์ ไกรทอง, Wachiraya Imsabai, เอกวัฒน์ ชัยชมภู, วินิตชาญ รื่นใจชน, ธีรยุทธ ตูจินดา, Apichart Vanavichit, Siwaret Arikrit, "De novo transcriptome assembly and identification of the gene conferring a "pandan-like" aroma in coconut (<i>Cocos nucifera</i> L.)", <i>Plant Science</i> 252 (-) (2016) 324-334</p> <p>- Khatabi, Behnam, Siwaret Arikrit, Xia, Rui, Winter, Stephan, Oumar, Doungous, Mongomake, Kone, Meyers, Blake C., Fondong, Vincent N., "High-resolution identification and abundance profiling of cassava (<i>Manihot esculenta</i> Crantz) microRNAs", <i>BMC GENOMICS</i> 17 (2016)</p> <p>- Sunpapao, Anurag, Thithuan, Narasinee, Bunjongsiri, Penpadsorn, Siwaret Arikrit, "Cephaluros parasiticus, associated with algal spot disease on <i>Psidium guajava</i> in Thailand", <i>Australasian Plant Disease Notes</i> 11 (1) (2016)</p> <p>- Sunpapao, Anurag, Pitaloka, Mutiara K., Siwaret Arikrit, "Algal leaf spot associated with <i>Cephaluros virescens</i> (Trentepohliales, Ulvophyceae) on <i>Nephelium lappaceum</i> in Thailand", <i>Biodiversitas</i> 17 (1) (2016) 31-35</p> <p>- Nan, Guo-Ling, Zhai, Jixian, Siwaret Arikrit, Morrow, Darren, Fernandes, John, Mai, Lan, Nhi Nguyen, Meyers, Blake C., Walbot, Virginia, "MS23, a master basic helix-loop-helix factor, regulates the specification and development of the tapetum in maize", <i>Development</i> 144 (1) (2017) 163-142</p> <p>- Sebastian Reyes-Chin-Wo, Zhiwen Wang, Xinhua Yang, Alexander Kozik, Siwaret Arikrit, Chi Song, Liangfeng Xia, Lutz Froenicke, Dean O. Lavelle, Mar?a-Jos? Truco, Rui Xia, Shilin Zhu, Chunyan Xu, Huaqin Xu, Kyle Cox, Ian Korf, Blake C. Meyers, Richard W. Michelmore, "Genome assembly with in vitro proximity ligation data and whole-genome triplication in lettuce", <i>Nature Communications</i> 8 (12) (2017) 14953-14953</p> <p>- Saowalak Ruangnam, Samart Wanchana, Nongnat Phoka, Chatree Saeansuk, Sugunya Mahatheeranont, Simon Jan de Hoop, Theerayut Toojinda, Apichart Vanavichit, Siwaret Arikrit, "A deletion of the gene encoding amino aldehyde dehydrogenase enhances the "pandan-like" aroma of winter melon (<i>Benincasa hispida</i>) and is a functional marker for the development of the aroma", <i>Theoretical and Applied Genetics</i> 130 (12) (2017) 2557-2565</p> <p>- Harkess, Alex, Zhou, Jinsong, Xu, Chunyan, Bowers, John E., Van der Hulst, Ron, Ayyampalayam, Saravananaraj, Mercati, Francesco, Riccardi, Paolo, (McKain, Michael R., Kakrana, Atul, Tang, Haibao, Ray, Jeremy, Groenendijk, John, Siwaret Arikrit, Mathioni, Sandra M., Nakano, Mayumi, Shan, Hongyan, Telgmann-Rauber, Alexa, Kanno, Akira, Yue, Zhen, Chen, Haixin, Li, Wenqi, Chen, Yanling, Xu, Xiangyang, Zhang, Yueping, Luo, Shaochun, Chen, Helong, Gao, Jianming, Mao, Zichao, Pires, J. Chris, Luo, Meizhong, Kudrna, Dave, Wing, Rod A., Meyers, Blake C., Yi, Kexian, Kong, Hongzhi, Lavrijsen, Pierre, Sunseri, Francesco, Falavigna, Agostino, Leebens-Mack, James H., Chen, Guangyu, "The asparagus genome sheds light on the origin and evolution of a young Y chromosome", <i>Nature communication</i> 8 (-) (2017) 1279-1279</p> <p>- Sunpapao, A., Bunjongsiri, P., Thithuan, N., Siwaret Arikrit, "First report of <i>Cephaluros virescens</i> causing algal leaf spot of <i>Manilkara zapota</i> in Thailand", <i>Plant Disease</i> 101 (4) (2017) 636</p> <p>- สุไลมาน เจริญสุข, พีรพล ม่วงงาม, Siwaret Arikrit, Apichart Vanavichit, Chanate Malumpong, "Effects of Heat Stress at Vegetative and Reproductive Stages on Spikelet Fertility", <i>Rice Science</i> 425 (4) (2018) 218-226</p> <p>- Kakrana, A, Mathioni, SM, Huang, K, Hammond, R, Vandivier, L, Patel, P, Siwaret Arikrit, Shevchenko, O, Harkess, AE, Kingham, B, Gregory, BD, Leebens-Mack, JH, Meyers, BC, "Plant 24-nt reproductive phasiRNAs from intramolecular duplex mRNAs in diverse monocots", <i>GENOME RESEARCH</i> 28 (9) (2018) 1333-1344</p> <p>- Bel?n Moro, Uciel Chorostecki, Siwaret Arikrit, Irina P Suare, Claudia H?bartner, Rodolfo M Rasia, Blake C Meyers, Javier F Palatnik, "Efficiency and precision of microRNA biogenesis modes in plants", <i>Nucleic Acids Research</i> 46 (20) (2018) 10709-1072</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศิวเรศ อารีกิจ	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน

- สุไลมาน เจ๊ะอานู, ณีภุชฺฐี พาณิชพงษ์, ปรีศนา รัตนเมตตา, บุญธง วสุรีย์, Poonpipope Kasemsap, Siwaret Arikrit, Apichart Vanavichit, Chanate Malumpong, "Screening for Spikelet Fertility and Validation of Heat Tolerance in a Large Rice Mutant Population", Rice Science 26 (4) (2019) 229-238
- Siwaret Arikrit, Wanchana, S, Khanthong, S, Saensuk, C, Thianthavon, T, Apichart Vanavichit, Toojinda, T, "QTL-seq identifies cooked grain elongation QTLs near soluble starch synthase and starch branching enzymes in rice (*Oryza sativa* L.)", SCIENTIFIC REPORTS 9 (-) (2019)
- Dumhai, R., Wanchana, S., Saensuk, C., Kiattawee Choowongkomon, Mahatheeranont, S., Kraithong, T., Toojinda, T., Apichart Vanavichit, Siwaret Arikrit, "Discovery of a novel CnAMADH2 allele associated with higher levels of 2-acetyl-1-pyrroline (2AP) in yellow dwarf coconut (*Cocos nucifera* L.)", Scientia Horticulturae 243 (-) (2019) 490-497
- Phakchana Nubankoh, Samart Wanchana, Chatree Saensuk, Vinitchan Ruanjaichon, Sulaiman Cheabu, Apichart Vanavichit, Theerayut Toojinda, Chanate Malumpong, Siwaret Arikrit, "QTL-seq reveals genomic regions associated with spikelet fertility in response to a high temperature in rice (*Oryza sativa* L.)", Plant Cell Reports 39 (1) (2020) 149-162
- Pawat Nakwilai, Sulaiman Cheabu, Possawat Narumon, Chatree Saensuk, Siwaret Arikrit, Chanate Malumpong, "Evaluation of japonica rice (*Oryza sativa* L.) varieties and their improvement in terms of stability, yield and cooking quality by pure-line selection in Thailand", Science Asia 46 (2) (2020) 157-168

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Siriphat Ruengphayak, สมศักดิ์ แซ่ซู้, ดร.นงนาด พอค้า, เอกวัฒน์ ไชยชมภู, Siwaret Arikrit, อนุชา พลับพลา, สุภาพร พรหมพันธุ์, ดร.วินิตชาญ รื่นใจชน, ดร.ธีรยุทธ ตูจิ้นดา, ดร.สมวงษ์ ตระกูลรุ่ง, รศ.ดร.รัชณี คงกาญจนาย, Apichart Vanavichit, "The Origin of Genetic Variation for Functional Discovery and Breeding", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 15 ประจำปี 2553 ณ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพฯ (2010)
- Siriphat Ruengphayak, นายสมศักดิ์ แซ่ซู้, ดร.นงนาด พอค้า, นายเอกวัฒน์ ไชยชมภู, Siwaret Arikrit, นายอนุชา พลับพลา, นางสาวสุภาพร พรหมพันธุ์, ดร.วินิตชาญ รื่นใจชน, ดร.ธีรยุทธ ตูจิ้นดา, ดร.สมวงษ์ ตระกูลรุ่ง, รศ.ดร.รัชณี คงกาญจนาย, Apichart Vanavichit, "Rice Functional Genomics by Targeting Induced Local lesion in Genome", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2012)
- พีรพล ม่วงงาม, Siwaret Arikrit, Chanate Malumpong, "Rice Germplasm Screening for Selection of Heat Tolerance Rice Variety and Effects of High Temperature on Growth and Seed Set", การประชุมวิชาการกลุ่มศูนย์วิจัยข้าวภาคกลางและตะวันตกและกลุ่มศูนย์วิจัยข้าวภาคตะวันออก ประจำปี 2558 (2016)
- นายพีรพล ม่วงงาม, Chanate Malumpong, Siwaret Arikrit, "Screening exotic rice germplasm for heat tolerance and effects of high temperature on seed set and chalky grain", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 4 (2016)
- นายพีรพล ม่วงงาม, Chanate Malumpong, Siwaret Arikrit, "Morphology traits of wild rice for promoting seed set under high temperature", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 4 (2016)
- อลิษา ภูประเสริฐ, Wachiraya Imsabai, Siwaret Arikrit, Ratri Boonruangrod, "Study on Xenia Effect on Aroma of Aromatic Coconut (*Cocos nucifera* L.)", งานประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 15 "พืชสวนไทย ปลอดภัย มั่งคั่ง และยั่งยืน" 9-12 พฤศจิกายน 2559 (2016)
- รวิพร บวชชี, สุไลมาน เจ๊ะอานู, บุญธง วสุรีย์, Siwaret Arikrit, Apichart Vanavichit, Chanate Malumpong, "Breeding for Heat Tolerance at Reproductive Stage in Phisanulok2 by using Backcross Method", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2018)
- พีรพล ม่วงงาม, Siwaret Arikrit, สุไลมาน เจ๊ะอานู, Chanate Malumpong, "Inheritance of Agronomic Traits in Heat Stress in Reproductive stage of Segregated Population in F2 Progenies", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2018)
- พลประชา วงศ์ชาติ, Siwaret Arikrit, วินิตชาญ รื่นใจชน, สุไลมาน เจ๊ะอานู, Apichart Vanavichit, Chanate Malumpong, "Performance of Seed Setting and Others Traits of Rice Heat Tolerance Varieties M9962 and N22 under Heat Stress at Reproductive Stage", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2018)

ระดับนานาชาติ

- Apichart Vanavichit, Chanate Malumpong, Siwaret Arikrit, สมวงษ์ ตระกูลรุ่ง, Sithichok Tingphatsorn, วินิตชาญ รื่นใจชน, Wintai Kamolsukyanyong, สุไลมาน เจ๊ะอานู, Siriphat Ruengphayak, เอกวัฒน์ ไชยชมภู, Ekphol Phuvanartnarubarn, ชาตรี แสนสุข, อนุชา พลับพลา, มีชัย เขียวหลิว, "Rapid induction of genome-wide spontaneous and novel mutations to enrich natural genetic variation for ideotype breeding", 14th International Symposium on Rice Functional Genomics (2016)
- Chanate Malumpong, Phakchana Nubankoh, Samart Wanchana, Vinitchan Ruanjaichon, Apichart Vanavichit, Siwaret Arikrit, "Rapid identification of QTLs for high temperature tolerance at reproductive stage in rice (*Oryza sativa* L.) based on bulk-segregant analysis and whole-genome resequencing", 15th International Symposium Rice Functional Genomics (2017)
- Cattleya Chutteang, ชุตติมา พูลทอง, Mutiara K. Pitaloka, Siwaret Arikrit, Apichart Vanavichit, "Association of stomatal characteristics and drought responses of rice mutants", 15th International Symposium on Rice Functional Genomics (2017)
- Chanate Malumpong, Siwaret Arikrit, ปฎิวัติ สุขกุล, สุไลมาน เจ๊ะอานู, ชาตรี แสนสุข, ภวัตร นาควิไล, พศวัตร นฤมล, "Assessment of genetic changed in japonica rice varieties in Thailand by using Genotype by Sequencing technique and their improvement purity and stability by pure-line selection method", The 17th International Symposium on Rice Functional Genomics (2019)
- Chanate Malumpong, ประกอบกิจ ตั้งไทสง, Siwaret Arikrit, สามารถ วันชนะ, "Transcriptome Analysis of High Temperature and Salinity Stress Responsiveness in Grains of KDML105 Rice (*Oryza sativa* L.) Cultivar", The 17th International Symposium on Rice Functional Genomics (2019)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศิวเรศ อารีกิจ	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 11 กรกฎาคม 2563