ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศิวเรศ อารีกิจ

ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์

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

Adv Research Method in Agri Biotech
Advanced Molecular Biology in Plant Breeding
Advanced Plant Breeding
Advanced Plant Breeding I
Advanced Plant Disease Control
Advanced Research Methods in Agri. Sci. I
Advanced Techniques in Recombinant DNA
Agricultural Molecular Biology
Agricultural Molecular Genetics
Applications of Agricultural Biotechnology
Basic Research Techniques in Agronomy
Biotechnology in Plant Breeding
Cell Structure and Function
Crop Science and Technology
DNA Fingerprint Analysis
Economic Crops
Economic Field Crops
Field Crop Breeding
Gene Function and Control
Molec Tech Agri Biotech
Molec.Bio.&Maker Assis.Selec.for Plant Breed.
Molecular & Cellular Biology Laboratories
Molecular & Cellular Biology Laboratory
Molecular Biology in Plant Breeding
Molecular Techniques in Agricultural Biotechnology
Ornamental Plants
Overview of Agricultural Biotechnology
Prin.& Application of Plant Biotechnology
Principles of Agricultural Biotechnology
Principles of Plant Breeding
Research Methods in Agronomy
Research Techniques in Agricultural Biotechnology
Selected Topic in Agricultural Biotechno
Seminar
Specific Practicum
Tree Crop Production

โครงการวิจัย

ปี 2551-2554 การพัฒนาพันธุ์ข้าวหอมเพื่อการแข่งขันในตลาดโลก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ปี 2555-2560 เทคโนโลยีก่อกลายพันธุ์ทั้งจีโนมเพื่อเพิ่มศักยภาพการปรับปรุงพันธุ์ข้าวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ปี 2557-2560 การประเมินพันธุกรรมและพัฒนาพันธุ์ข้าวที่มีลักษณะรากข้าวที่ดีเพื่อการเลี้ยงสภาวะแล้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2558-2559 การค้นหายีนควบคุมลักษณะความหอมในมะพร้าวน้ำหอม (Cocos nucifera) และการสร้างฐานข้อมูลเอกลักษณ์ยีนความหอมในมะพร้าวไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

ปี 2558-2560 การศึกษาอิทธิพลของละออกเกสรที่มีผลต่อความหอมของมะพร้าวน้ำหอม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2559 โครงการรวบรวมสายพันธุ์มะพร้าวพื้นเมืองไทยเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศิวเรศ อารีกิจ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน

ปี 2559-2561 การค้นหายีนอย่างรวดเร็วและพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอที่จำเพาะกับลักษรณะการยืดตัวของเมล็ดข้าวสุก เพื่อการปรับปรุงพันธุ์ข้าวหอมให้มีคุณลักษณะเหมือนข้าวบาสมาติสำหรับตลาดข้าวหอมที่ไม่ใช่ข้าวหอมมะลิ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ปี 2559-2561 โครงการการค้นหายีนความหอมใน ฟักเขียว (Benincasa hispida) เพื่อการพัฒนาสายพันธุ์ฟักเขียวหอมส่ตลาดทางเลือกใหม่และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ระดับอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ปี 2558-2559 การปรับปรุงพันธุ์ข้าวพิษณุโลก 2 และปทุมธานี 1 ให้ทนทานต่ออุณหภูมิสูงในช่วงเจริญพันธุ์โดยวิธีการผสมกลับร่วมกับการใช้โมเลกุลเครื่องหมายคัดเลือก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2559-2563 Climate ready rice : Optmising transpiration to protect rice yield under abiotic stresses (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ปี 2560 การจ้างบริการจัดทำลายพิมพ์ดีเอ็นเอลำไยพื้นเมือง (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) และพัฒนาเครื่องหมายดีเอนเอสำหรับการพัฒนาพันธุ์บวบหอม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ปี 2560-2563 การค้นหา QTLs ที่ควบคุมลักษณะต้านทานต่อโรคเมล็ดด่างและโรคใบขีดโปร่งแสงในข้าวอย่างรวดเร็วด้วยวิธี QTL seq และ GWAS ร่วมกับการค้นหาลำดับเบสดีเอ็นเอทั้งจีโนมและพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอที่มีประสิทธิภาพสูงสำหรับการคัดเลือกลักษณะต้านทานเพื่อใช้ในโครงการปรับปรุงพันธุ์ข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ปี 2561 โครงการรวบรวมและอนุรักษ์มะพร้าวพื้นเมืองไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

ปี 2561-2563 การพัฒนาวิธีการและสูตรอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อสำหรับคัพภะมะพร้าวกะทิเพื่อสร้างมะพร้าวกะทิล้วนอย่างรวดเร็วเพื่อรองรับอุตสาหกรรมการแปรรูป (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

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 2562-2566 การสืบหายีนต้านทานโรคเหี่ยวเขียวและโรคใบหงิกเหลืองและลักษณะทนร้อนโดยใช้ GWAS และการพัฒนาระบบปฏิบัติการตรวจสอบจีโนไทป์แบบประสิทธิภาพสูงในมะเขือเทศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ปี 2563-2564 ข้าวเพื่อสุขชีวิตและสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค

ปี 2563-2566 การค้นหายีนที่ควบคุมการสร้างปากใบในข้าวด้วยวิธีการ GWAS ร่วมกับ QTL-seg สำหรับรองรับการปรับปรุงพันธุ์ข้าวต้านทานสภาพอากาศที่รุนแรง (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง เริ่มปี 2563) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2563-2566 การค้นหายีนที่ควบคุมการสร้างปากใบในข้าวด้วยวิธีการ GWAS ร่วมกับ QTL-seq สำหรับรองรับการปรับปรุงพันธุ์ข้าวต้านทานสภาพอากาศที่รุนแรง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2564-2565 การพัฒนาพันธุ์มะพร้าวน้ำหอม-เนื้อกะทิแบบก้าวกระโดดด้วยเทคโนโลยีดีเอ็นเอ_ปี 2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2565-2566 การใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพมะพร้าวไทยเพื่อรองรับการปรับปรุงพันธุ์มะพร้าวและการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2565-2566 การปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศสีดาต้านทานต่อโรคเหี่ยวเขียว ใบหงิกเหลือง และ ทนร้อนโดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลช่วยในการคัดเลือก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2565-2567 การจัดการไรสี่ขามะพร้าวน้ำหอมเพื่อเพิ่มผลผลิตคุณภาพสูงและลดการสูญเสีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2565-2567 การใช้เทคโนโลยีจีโนมิกส์เพื่อค้นหายีนที่ควบคุมลักษณะความหวาน ขนาดผลและอาการเปลือกแตกในมะพร้าว เพื่อรองรับการพัฒนาพันธุ์มะพร้าวน้ำหอมคุณภาพสูง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2565-2567 การใช้เทคโนโลยีสะอาดเพื่อลดหรือทดแทนการใช้สาร SMS ในมะพร้าวอ่อนน้ำหอม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2565-2567 การยกระดับศักยภาพการผลิต คุณภาพผลผลิต และมูลค่าเพิ่มของมะพร้าวน้ำหอมไทยด้วยงานวิจัยพื้นฐาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2565-2567 การศึกษาคุณค่าทางโภชนาการและสารออกฤทธิ์สำคัญเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันมะพร้าวไทยสู่ตลาดโลก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศิวเรศ อารีกิจ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน

ปี 2565-2567 เทคโนโลยีแม่นยำในการจัดการระบบดิน-พืช-อากาศเพื่อยกระดับผลผลิตและคุณภาพผลของมะพร้าวน้ำหอม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2565-2567 การยกระดับศักยภาพการผลิต คุณภาพผลผลิต และมูลค่าเพิ่มของมะพร้าวน้ำหอมไทยด้วยงานวิจัยพื้นฐาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2565-2567 การใช้เทคโนโลยีสะอาดเพื่อลดหรือทดแทนการใช้สารโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์ (SMS) ในมะพร้าวอ่อนน้ำหอม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2565-2567 การใช้เทคโนโลยีจีโนมิกส์เพื่อค้นหายีนที่ควบคุมลักษณะความหวาน ขนาดผลและอาการเปลือกแตกในมะพร้าว เพื่อรองรับการพัฒนาพันธุ์มะพร้าวน้ำหอมคุณภาพสูง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2565-2567 การจัดการแมลงและไรศัตรูมะพร้าวน้ำหอมเพื่อเพิ่มผลผลิตคุณภาพสูงและลดการสูญเสีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2566-2567 การพัฒนาพันธุ์มะพร้าวน้ำหอม-เนื้อกะทิแบบก้าวกระโดดด้วยเทคโนโลยีดีเอ็นเอ_ปี 3 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2567 โครงการ Climate Friendly "Water Saver" Rice (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากResearch England (UK)

ปี 2567-2568 การพัฒนาพันธุ์มะพร้าวน้ำหอมหวานพิเศษ (super-sweet) โดยใช้เทคโนโลยีจีโนมิกส์และการจัดการธาตุอาหารเพื่อคุณภาพความหอมและความหวาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2567-2568 การพัฒนาศูนย์กลางความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และการวิจัยข้าวของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2566-2567 Genetic Improvement between Thai-Indica and Spanish-Japonica elite varieties of rice for low-glycemic, biofortification, and productivity by precision breeding, cultivation, and food science (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- ภวัตร นาควิไล, พศวัต นฤมลต์, สุไลมาน เจ๊อาบู, ชาตรี แสนสุข, Siwaret Arikit, Chanate Malumpong, "The genotypic and phenotypic comparison in cultivar DOA2 with others japonica and indica rice", แก่นเกษตร 45 (supp 1) (2017) 1045-1051

- วิทวรรธน์ พรมมาศ, Zin Myo Nwe, ปฏิวัติ สุขกุล, Siwaret Arikit, Tanee Sreewongchai, Chanate Malumpong, "Germplasm evaluation of local rice varieties under lowland paddy field in central region", แก่นเกษตร 47 (suppl 1) (2019) 557-562

- Zin Myo Nwe, วิทวรรธน์ พรมมาศ, Siwaret Arikit, Tanee Sreewongchai, Chanate Malumpong, "Phenotypic Evaluation of Root Angle in F2 Segregation by Crossing between Upland and Lowland Rice (Oryza Sativa)", แก่นเกษตร 47 (Suppl 1) (2019) 563-568

- อลิษา ภู่ประเสริฐ, Wachiraya Imsabai, Siwaret Arikit, Ratri Boonruangrod, "Xenia Effect on Aroma of Aromatic Coconut (Cocos nucifera L.)", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 6 (4) (2019) 25-31

- สุรางคณา ฉิมไทย, ภวัตร นาควิไล, รัตตะวัน สมเสน, Siwaret Arikit, Chanate Malumpong, "Discovery QTL for Heat Tolerance Trait in F2 Population of Pathum Thani1 x M9962 Hybrid Rice by Using QTL-Seq Technique", วิทยาศาสตร์เกษตร 51 (1(พิเศษ)) (2020) 327-331

ระดับนานาชาติ

- Ratree Wongpanya, Nonlawat Boonyalai, Napaporn Thammachuchourat, Natharinee Horata, Siwaret Arikit, Khin Myo Myint, Apichart Vanavichit, Kiattawee Choowongkomon, "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 Arikit, 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 Arikit, 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 Arikit, Samart Wanchana, Tadashi Yoshihashi, Kiattawee Choowongkomon, 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 Arikit, 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 Arikit, "The Amborella genome and the evolution of flowering plants", Science Magazine 342 (-) (2013)

- Lei Gong, Atul Kakrana, Siwaret Arikit, 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 Arikit, 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

ชื่อ นายศิวเรศ อารีกิจ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน

- Jixian Zhai, Siwaret Arikit, 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

- Siwaret Arikit, Rui Xia, Atul Kakrana, Jixian Zhaia, 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.", The Plant Cell 26 (12) (2014) 4584-4601

- Siwaret Arikit, James Wong , "Roles of small RNAs in soybean defense against Phytophthora sojae infection", The Plant Journal 79 (6) (2014) 928 -940

- Zhe Yan, Md Shakhawat Hossain, Siwaret Arikit, 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", New Phytologist 207 (3) (2015) 478-759

- Moaine El Baidouri, Kyung Do Kim, Brian Abernathy, Siwaret Arikit, Florian Maumus, Olivier Panaud, Blake C. Meyers, Scott A. Jackson, "A new approach for annotation of transposable elements using small RNA mapping", Nucleic Acids Research 43 (13) (2015) e83

- Jixian Zhai, Han Zhang, Siwaret Arikit, Kun Huang, Guo-Ling Nan, Virginia Walbot, Blake C. Meyers, "Spatiotemporally dynamic, cell-type-dependent premeiotic and meiotic phasiRNAs in maize anthers", Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America 112 (10) (2015) 3146-3151

- Mutiara K. Pitaloka, Vasun Petcharat, Siwaret Arikit, Anurag Sunpapao, "Cephaleuros virescens, the cause of an algal leaf spot on Pararubber in Thailand", Australasian Plant Disease Notes 10 (1) (2015)

- Xia, Rui, Xu, Jing, Siwaret Arikit, Meyers, Blake C., "Extensive Families of miRNAs and PHAS Loci in Norway Spruce Demonstrate the Origins of Complex phasiRNA Networks in Seed Plants", MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION 32 (11) (2015) 2905-2918

- Sunpapao, Anurag, Pitaloka, Mutiara K., Siwaret Arikit, "The genus Cephaleuros Kunze ex E.M.Fries (Trentepohliales, Ulvophyceae) from southern Thailand", Nova Hedwigia 101 (3-4) (2015) 451-462

- Sunpapao, A., Pitaloka, M.K., Siwaret Arikit, "Short communication: Algal leaf spot associated with Cephaleuros virescens (Trentepohliales, Ulvophyceae) on Nephelium lappaceum in Thailand", Biodiversitas 17 (1) (2016) 31-35

- ชาตรี แสนสุข, สามารถ วันชะนะ, Kiattawee Choowongkomon, สุกัญญา วงศ์พรชัย, ทิพยา ไกรทอง, Wachiraya Imsabai, เอกวัตฒ์ ชัยชมภู, วินิตชาญ รื่นใจชน, ธีรยุทธ ตู้จินดา, Apichart Vanavichit, Siwaret Arikit, "De novo transcriptome assembly and identification of the gene conferring a “pandan-like” aroma in coconut (Cocos nucifera L.)", Plant Science 252 (-) (2016) 324-334

- Khatabi, Behnam, Siwaret Arikit, Xia, Rui, Winter, Stephan, Oumar, Doungous, Mongomake, Kone, Meyers, Blake C., Fondong, Vincent N., "High-resolution identification and abundance profiling of cassava (Manihot esculenta Crantz) microRNAs", BMC GENOMICS 17 (2016)

- Sunpapao, Anurag, Thithuan, Narasinee, Bunjongsiri, Penpadsorn, Siwaret Arikit, "Cephaleuros parasiticus, associated with algal spot disease on Psidium guajava in Thailand", Australasian Plant Disease Notes 11 (1) (2016)

- Sunpapao, Anurag, Pitaloka, Mutiara K., Siwaret Arikit, "Algal leaf spot associated with Cephaleuros virescens (Trentepohliales, Ulvophyceae) on Nephelium lappaceum in Thailand", Biodiversitas 17 (1) (2016) 31-35

- Nan, Guo-Ling, Zhai, Jixian, Siwaret Arikit, 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", Development 144 (1) (2017) 163-142

- Sebastian Reyes-Chin-Wo, Zhiwen Wang, Xinhua Yang, Alexander Kozik, Siwaret Arikit, 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", Nature Communications 8 (12) (2017) 14953-14953

- Saowalak Ruangnam, Samart Wanchana, Nongnat Phoka, Chatree Saeansuk, Sugunya Mahatheeranont, Simon Jan de Hoop, Theerayut Toojinda, Apichart Vanavichit, Siwaret Arikit, "A deletion of the gene encoding amino aldehyde dehydrogenase enhances the "pandan-like" aroma of winter melon (Benincasa hispida) and is a functional marker for the development of the aroma", Theoretical and Applied Genetics 130 (12) (2017) 2557-2565

- Harkess, Alex, Zhou, Jinsong, Xu, Chunyan, Bowers, John E., Van der Hulst, Ron, Ayyampalayam, Saravanaraj, Mercati, Francesco, Riccardi, Paolo, (McKain, Michael R., Kakrana, Atul, Tang, Haibao, Ray, Jeremy, Groenendijk, John, Siwaret Arikit, 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", Nature communication 8 (-) (2017) 1279-1279

- Sunpapao, A., Bunjongsiri, P., Thithuan, N., Siwaret Arikit, "First report of Cephaleuros virescens causing algal leaf spot of Manilkara zapota in Thailand", Plant Disease 101 (4) (2017) 636

- สุไลมาน เจ๊ะอาบู, พีรพล ม่วงงาม, Siwaret Arikit, Apichart Vanavichit, Chanate Malumpong, "Effects of Heat Stress at Vegetative and Reproductive Stageson Spikelet Fertility", Rice Science 425 (4) (2018) 218-226

- Kakrana, A, Mathioni, SM, Huang, K, Hammond, R, Vandivier, L, Patel, P, Siwaret Arikit, 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", GENOME RESEARCH 28 (9) (2018) 1333-1344

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศิวเรศ อารีกิจ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน

- Bel?n Moro, Uciel Chorostecki, Siwaret Arikit, Irina P Suare, Claudia H?bartner, Rodolfo M Rasia, Blake C Meyers, Javier F Palatnik, "Efficiency and precision of microRNA biogenesis modes in plants", Nucleic Acids Research 46 (20) (2018) 10709-1072

- สุไลมาน เจ๊อาบู, ณัฏฐ์ พานิชวงษ์, ปริศนา รัตนเมตตา, บุญธง วสุรีย์, Poonpipope Kasemsap, Siwaret Arikit, 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

- Dumhai, R., Wanchana, S., Saensuk, C., Kiattawee Choowongkomon, Mahatheeranont, S., Kraithong, T., Toojinda, T., Apichart Vanavichit, Siwaret Arikit, "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

- Siwaret Arikit, Samart Wanchana, Srisawat Khanthong, Chatree Saensuk , Tripop Thianthavon , Apichart Vanavichit, Theerayut Toojinda , "QTL-seq identifies cooked grain elongation QTLs near soluble starch synthase and starch branching enzymes in rice (Oryza sativa L.)", Scientific Reports 9 (1) (2019) 1-10

- Wannapa Sattayachiti, Dr. Samart Wanchana, Siwaret Arikit, Phakchana Nubankoh, Sujin Patarapuwadol, Apichart Vanavichit, Clive Darwell, Dr.Theerayut Toojinda, "Genome-Wide Association Analysis Identifies Resistance Loci for Bacterial Leaf Streak Resistance in Rice (Oryza sativa L.)", Plants 9 (12) (2020) 1673

- Chanate Malumpong, รวิพร บวชชี, B. Thammasamisorn, P. Moung-ngam, B. Wasuri, ชาตรี แสนสุข, Siwaret Arikit, Apichart Vanavichit, สุไนมาน เจ๊อาบู, "Backcross breeding for improvement of heat tolerance at reproductive phase in Thai rice (Oryza sativa L.) varieties", The Journal of Agricultural Science 158 (6) (2020) 496-510

- Chanate Malumpong, Siriya, N., Pompech, D., Itthisoponkul, T., Siwaret Arikit, Jutamas Romkaew, สุไลมาน เจ๊ะอาบู, "Variation in spikelet fertility and grain quality under heat stress during reproductive stage in Thai non-photosensitive rice (Oryza sativa L.) cultivars", International Journal of Agricultural Technology 16 (6) (2020) 1425-1444

- Phakchana Nubankoh, Samart Wanchana, Chatree Saensuk, Vinitchan Ruanjaichon, Sulaiman Cheabu, Apichart Vanavichit, Theerayut Toojinda, Chanate Malumpong, Siwaret Arikit, "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 Arikit, Chanate Malumpong, "Evaluation of japonica rice (Oryza sativa L.) varietiesand their improvement in terms of stability, yield andcooking quality by pure-line selection in Thailand", Science Asia 46 (2) (2020) 157-168

- Kanamon Riangwong, Samart Wanchana , Wanchana Aesomnuk , Chatree Saensuk , Phakchana Nubankoh , Vinitchan Ruanjaichon , Tippaya Kraithong, Theerayut Toojinda , Apichart Vanavichit, Siwaret Arikit, "Mining and validation of novel genotyping-by-sequencing (GBS)-based simple sequence repeats (SSRs) and their application for the estimation of the genetic diversity and population structure of coconuts (Cocos nucifera L.) in Thailand", Horticulture Research 7 (1) (2020) 156

- Tripop Thianthavon, Wanchana Aesomnuk, Mutiara K. Pitaloka, Wannapa Sattayachiti, Yupin Sonsom, Phakchana Nubankoh, Srihunsa Malichan, Kanamon Riangwong, Vinitchan Ruanjaichon, Theerayut Toojinda, Samart Wanchana, Siwaret Arikit, "Identification and Validation of a QTL for Bacterial Leaf Streak Resistance in Rice (Oryza sativa L.) against Thai Xoc Strains", Genes 12 (10) (2021) 1-14

- Wilailuck Daengsuwan, Prisana Wonglom, Siwaret Arikit, Anurag Sunpapao, "Morphological and molecular identification of Neopestalotiopsis clavispora causing flower blight on Anthurium andraeanum in Thailand", Horticultural Plant Journal 7 (6) (2021) 573-578

- Parth Patel, Sandra M. Mathioni , Reza Hammond, Alex E. Harkess, Atul Kakrana, Siwaret Arikit, Ayush Dusia, Blake C. Meyers, "Reproductive phasiRNA loci and DICER-LIKE5, but not microRNA loci, diversified in monocotyledonous plants", Plant Physiology 185 (4) (2021) 1764-1782

- Sineewanlaya Wichit, Nuttamonpat Gumpangseth, Rodolphe Hamel, Sakda Yainoy, Siwaret Arikit, Chuchard Punsawad, Doroth?e Miss?, "Chikungunya and Zika Viruses: Co-Circulation and the Interplay between Viral Proteins and Host Factors", Pathogens 10 (4) (2021)

- Pitaloka, M.K., Harrison, E.L., Hepworth, C., Wanchana, S., Toojinda, T., Phetluan, W., Brench, R.A., Narawatthana, S., Apichart Vanavichit, Gray, J.E., Caine, R.S., Siwaret Arikit, "Rice Stomatal Mega-Papillae Restrict Water Loss and Pathogen Entry", Frontiers in Plant Science 12 (-) (2021)

- Ruanjaichon, V., Khammona, K., Thunnom, B., Suriharn, K., Kerdsri, C., Aesomnuk, W., Yongsuwan, A., Chaomueang, N., Thammapichai, P., Siwaret Arikit, Wanchana, S., Toojinda, T., "Identification of gene associated with sweetness in corn (Zea mays l.) by genome-wide association study (gwas) and development of a functional snp marker for predicting sweet corn", Plants 10 (6) (2021) 1239

- Aesomnuk, W., Siriphat Ruengphayak, Ruanjaichon, V., Tanee Sreewongchai, Chanate Malumpong, Apichart Vanavichit, Toojinda, T., Wanchana, S., Siwaret Arikit, "Estimation of the genetic diversity and population structure of thailand's rice landraces using snp markers", Agronomy 11 (5) (2021) 995

- Saensuk, C., Ruangnam, S., Pitaloka, M.K., Dumhai, R., Mahatheeranont, S., de Hoop, S.J., Balatero, C., Riangwong, K., Ruanjaichon, V., Toojinda, T., Apichart Vanavichit, Wanchana, S., Siwaret Arikit, "A SNP of betaine aldehyde dehydrogenase (BADH) enhances an aroma (2-acetyl-1-pyrroline) in sponge gourd (Luffa cylindrica) and ridge gourd (Luffa acutangula)", Scientific Reports 12 (1) (2022)

- Anurag Sunpapao, Nakarin Suwannarach, Jaturong Kumla, Reajina Dumhai, Kanamon Riangwong, Sunisa Sanguansub, Samart Wanchana, Siwaret Arikit, "Morphological and Molecular Identification of Plant Pathogenic Fungi Associated with Dirty Panicle Disease in Coconuts (Cocos nucifera) in Thailand", Journal of Fungi 8 (4) (2022) 335

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศิวเรศ อารีกิจ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน

- Phormmard, W., Nwe, Z.M., Sookgul, P., Siwaret Arikit, Tanee Sreewongchai, Chanate Malumpong, "Rice (Oryza sativa L.) breeding for a combination of shallow and deep root traits derived from lowland ? upland for alternate wetting and drying systems", Agriculture and Natural Resources 56 (1) (2022) 180-192

- Malakul, W., Seenak, P., Jumroon, N., Siwaret Arikit, Kumphune, S., Nernpermpisooth, N., "Novel Coconut Vinegar Attenuates Hepatic and Vascular Oxidative Stress in Rats Fed a High-Cholesterol Diet", Frontiers in Nutrition 9 (-) (2022)

- Mutiara K. Pitaloka, Robert S. Caine, Christopher Hepworth, Emily L. Harrison, Jennifer Sloan, Cattleya Chutteang, Chutima Phunthong, Rangsan Nongngok, Theerayut Toojinda, Siriphat Ruengphayak, Siwaret Arikit, Julie E. Gray, Apichart Vanavichit, "Induced Genetic Variations in Stomatal Density and Size of Rice Strongly Affects Water Use Efficiency and Responses to Drought Stresses", Frontiers in Plant Science 13 (-) (2022) 801706-1-12

- Vinitchan Ruanjiachon, Khin Kyawt Yin, Burin Thunnom, Kanogporn Khammona, Khundej Surihan, Sakunkan Simla, Chalong Kerdsri, Wanchana Aesomnuk, Arweewut Yongsuwan, Naraporn Chaomueang, Nay Nay Oo, Jintana Unartngam, Siwaret Arikit, Samart Wanchana , Theerayut Toojinda, "Genome-Wide Association Study (GWAS) Reveals an SNP Associated with Waxy Trait and Development of a Functional Marker for Predicting Waxy Maize (Zea mays L. var. ceratina)", Agronomy 12 (10) (2022) 2289

- Phuadraksa, T., Wichit, S., Siwaret Arikit, Songtawee, N., Yainoy, S., "Co-occurrence of mcr-2 and mcr-3 genes on chromosome of multidrug-resistant Escherichia coli isolated from healthy individuals in Thailand", International Journal of Antimicrobial Agents 60 (4) (2022)

- Suradet Buttachon, Siwaret Arikit, Wirawan Nuchchanart, Thanapol Puangmalee , Tidapa Duanchay, Nattaya Jampameung, Sunisa Sanguansub, "Geometric Morphometric Analysis and Molecular Identification of Coconut Mite, Aceria guerreronis Keifer (Acari: Eriophyidae) Collected from Thailand", Insects 13 (11) (2022) 1-17

- Netpakdee, C., Mathasiripakorn, S., Sribunrueang, A., Chankaew, S., Monkham, T., Siwaret Arikit, Sanitchon, J., "QTL-Seq Approach Identified Pi63 Conferring Blast Resistance at the Seedling and Tillering Stages of Thai Indigenous Rice Variety “Phaladum”", Agriculture (Switzerland) 12 (8) (2022)

- Wannarat Phonphoem, Chomdao Sinthuvanich, Attawan Aramrak, Sirichiewsakul, S., Siwaret Arikit, Chotika Yokthongwattana, "Nutritional Profiles, Phytochemical Analysis, Antioxidant Activity and DNA Damage Protection of Makapuno Derived from Thai Aromatic Coconut", Foods 11 (23) (2022)

- Thuzar, M., Sae-lee, Y., Saensuk, C., Pitaloka, M.K., Punyavee Dechkrong, Aesomnuk, W., Ruanjaichon, V., Wanchana, S., Siwaret Arikit, "Primary Root Excision Induces ERF071, Which Mediates the Development of Lateral Roots in Makapuno Coconut (Cocos nucifera)", Plants 12 (1) (2023)

- Phetluan, W., Wanchana, S., Aesomnuk, W., Adams, J., Pitaloka, M.K., Ruanjaichon, V., Apichart Vanavichit, Toojinda, T., Gray, J.E., Siwaret Arikit, "Candidate genes affecting stomatal density in rice (Oryza sativa L.) identified by genome-wide association", Plant Science 330 (2023)

- Pannak, S., Wanchana, S., Aesomnuk, W., Pitaloka, M.K., Jamboonsri, W., Siangliw, M., Meyers, B.C., Toojinda, T., Siwaret Arikit, "Functional Bph14 from Rathu Heenati promotes resistance to BPH at the early seedling stage of rice (Oryza sativa L.) as revealed by QTL-seq", TAG. Theoretical and applied genetics. Theoretische und angewandte Genetik 136 (2) (2023) 2

- Pathomaim, S., Jarussophon, S., Siwaret Arikit, Wachiraya Imsabai, "Ozone-Ultrafine Bubbles for Reducing Concentration of Citric Acid and Sodium Chloride for Trimmed Young Coconut Preservation", Horticulturae 9 (2) (2023)

- Chaweewan, K., Mahinchai, P., Kongsook, S., Soponchit, S., Weerasamith, P., Awiruttapanich, W., Prapawat, P., Jamparat, W., Chanthaworn, T., Rattanamahavichai, N., Weangchanok, S., Siwaret Arikit, Duangjinda, M., Tuntivisoottikul, K., Chaosap, C., Jirajaroenrat, K., "Genetic Divergence of Thai Indigenous Pigs from Three Distinct Geographic Regions Revealed by Microsatellite Marker Analysis", Animals 13 (4) (2023)

- Prakobkit Dangthaisong, Patiwat Sookgul, Samart Wanchana, Siwaret Arikit, Chanate Malumpong, "Abiotic Stress at the Early Grain Filling Stage Affects Aromatics, Grain Quality and Grain Yield in Thai Fragrant Rice (Oryza sativa) Cultivars", Agricultural Research - (-) (2023)

- Riangwong, K., Saensuk, C., Pitaloka, M.K., Dumhai, R., Ruanjaichon, V., Toojinda, T., Wanchana, S., Siwaret Arikit, "Genetic Diversity and Population Structure of a Longan Germplasm in Thailand Revealed by Genotyping-By-Sequencing (GBS)", Horticulturae 9 (6) (2023)

- Songtoasesakul, D., Aesomnuk, W., Pannak, S., Siangliw, J.L., Siangliw, M., Toojinda, T., Wanchana, S., Siwaret Arikit, "QTL-seq Identifies Pokkali-Derived QTLs and Candidate Genes for Salt Tolerance at Seedling Stage in Rice (Oryza sativa L.)", Agriculture (Switzerland) 13 (8) (2023)

- Narumol, P., Phormmard, W., Aesomnuk, W., Tanee Sreewongchai, Siwaret Arikit, Chanate Malumpong, "Evaluation of the agronomic and genotypic diversity of Thailand local rice (Oryza sativa L.) varieties under lowland conditions", ScienceAsia 49 (5) (2023) 744-753

- Kanamon Riangwong, Wanchana Aesomnuk, Yupin Sonsom, Meechai Siangliw, Jintana Unartngam, Theerayut Toojinda, Samart Wanchana, Siwaret Arikit, "QTL-seq Identifies Genomic Regions Associated with Resistance to Dirty Panicle Disease in Rice", Agronomy 13 (7) (2023)

- Khammona, K., Dermail, A., Suriharn, K., Lรผbberstedt, T., Wanchana, S., Thunnom, B., Poncheewin, W., Toojinda, T., Ruanjaichon, V., Siwaret Arikit, "Accelerating haploid induction rate and haploid validation through marker-assisted selection for qhir1 and qhir8 in maize", Frontiers in Plant Science 15 (2024)

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศิวเรศ อารีกิจ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน

- Siriphat Ruengphayak, สมศักดิ์ แซ่ซู้, ดร.นงนาถ พ่อค้า, เอกวัฒน์ ไชยชุมภู, Siwaret Arikit, อนุชา พลับพลา, สุภาพร พรหมพันธุ์, ดร.วินิตชาญ รื่นใจชน, ดร.ธีรยุทธ ตู้จินดา, ดร.สมวงษ์ ตระกูลรุ่ง, รศ.ดร.รัชนี คงคาฉุยฉาย, Apichart Vanavichit, "The Origin of Genetic Variation for Functional Discovery and Breeding", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งปฐมฤกษ์
วันที่ 15–17 ธันวาคม 2553 ณ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพฯ
(2010)

- Siriphat Ruengphayak, นายสมศักดิ์ แซ่ซู้, ดร.นงนาถ พ่อค้า, นายเอกวัฒน์ ไชยชุมภู, Siwaret Arikit, นายอนุชา พลับพลา, นางสาวสุภาพร พรหมพันธุ์, ดร.วินิตชาญ รื่นใจชน, ดร.ธีรยุทธ ตู้จินดา, ดร.สมวงษ์ ตระกูลรุ่ง, รศ.ดร.รัชนี คงคาฉุยฉาย, Apichart Vanavichit, "Rice Functional Genomics by Targeting Induced Local lesion in Genome", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2012)

- พีรพล ม่วงงาม, Siwaret Arikit, 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 Arikit, "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 Arikit, "Morphology traits of wild rice for promoting seed set under high temperature", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 4 (2016)

- อลิษา ภู่ประเสริฐ, Wachiraya Imsabai, Siwaret Arikit, 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 เจ๊ะอาบู, บุญธง วสุรีย์, Siwaret Arikit, Apichart Vanavichit, Chanate Malumpong, "Breeding for Heat Tolerance at Reproductive Stage in Phisanulok2 by using Backcross Method", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2018)

- พีรพล ม่วงงาม, Siwaret Arikit, สุไลมาน เจ๊ะอาบู, Chanate Malumpong, "Inheritance of Agronomic Traits in Heat Stressin Reproductive stage of Segregated Population in F2 Progenies", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2018)

- พลประชา วงศ์ชาลี, Siwaret Arikit, วินิตชาญ รื่นใจชน, สุไลมาน เจ๊ะอาบู, 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)

- สุรางคณา ฉิมไทย, Siwaret Arikit, Chanate Malumpong, "Improvement of aromatic rice (Oryza sativa L.) for heat tolerance during reproductive stage", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 60 (2022)

ระดับนานาชาติ

- Apichart Vanavichit, Chanate Malumpong, Siwaret Arikit, สมวงษ์ ตระกูลรุ่ง, Sithichok Tingphatsorn, วินิตชาญ รื่นใจชน, Wintai Kamolsukyuanyong, สุไลมาน เจ๊ะอาบู, Siriphat Ruengphayak, เอกวัฒน์ ไชยชมภู, Ekphol Phuvanartnarubarn, ชาตรี แสนสุข, อนุชา พลับพลา, มีชัย เซี่ยงหลิว, "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 Arikit, "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, ชุติมา พูลทอง, Mutiara K. Pitaloka , Siwaret Arikit, Apichart Vanavichit, "Association of stomatal characteristics and drought responses of rice mutants", 15th International Symposium on Rice Functional Genomics (2017)

- Chanate Malumpong, Siwaret Arikit, ปฏิวัติ สุขกุล, สุไลมาน เจ๊ะอาบู, 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 ดังไทสง, Siwaret Arikit, 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)

- สุรางคณา ฉิมไทย, ภวัตร นาควิไล, Siwaret Arikit, Chanate Malumpong, "Discovery QTL for heat tolerance trait in F2 population by using QTL-seq technique", 19th International symposium on rice functional genomics (2022)

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 27 เมษายน 2567