

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายศิริพัฒน์ เรืองพยัคฆ์	สังกัด	กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ สำนักงานวิทยาเขต กำแพงแสน
ตำแหน่ง	นักวิจัย		
การศึกษา	วท.ด.(พันธุวิศวกรรม), ม. เกษตรศาสตร์ , ไทย, 2557 วท.บ. (เกษตรศาสตร์), ม. เกษตรศาสตร์ , ไทย, 2545		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	ปรับปรุงพันธุ์		
<b>โครงการวิจัย</b>			
ปี 2551-2554	การพัฒนาพันธุ์ข้าวหอมเพื่อการแข่งขันในตลาดโลก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)		
ปี 2555-2560	เทคโนโลยีกักถ่ายพันธุ์จีโนมเพื่อเพิ่มศักยภาพการปรับปรุงพันธุ์ข้าวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		
ปี 2559	การพัฒนาธนาคารรหัสพันธุกรรมข้าวไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2559-2563	Climate ready rice : Optimising transpiration to protect rice yield under abiotic stresses ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)		
ปี 2560	โครงการพัฒนารหัสพันธุกรรมข้าวพื้นเมือง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2560-2561	การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลสำหรับใช้ในการปรับปรุงพันธุ์ข้าวพิษณุโลก 2 และปทุมธานี 1 ให้ทนทานต่ออุณหภูมิสูงในช่วงเจริญพันธุ์ (ปีที่ 2) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2560	การประยุกต์ใช้การประมวลผลภาพสำหรับการกำหนดมาตรฐานสีของข้าวสี. ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561	โครงการ DNA Barcode สมุนไพร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2561-2563	โครงการขยายพันธุ์และตรวจรูปลักษณ์ของข้าวไทยเพื่อเก็บรักษาในธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ เพื่ออนุรักษ์วิจัยและการใช้ประโยชน์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ		
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>			
ระดับนานาชาติ			
- Siriphat Ruengphayak, ดร.วินิตชาญ รื่นใจชน, นายชาติรี แสนสุข, นางสาวสุภาพร พรหมพันธุ์ , ดร.สมวงษ์ ตระกูลรุ่ง , รศ.ดร.รัชณี คงคาอุยฉาย, Apichart Vanavichit, "Forward screening for seedling tolerance to Fe toxicity reveals a polymorphic mutation in ferric chelate reductase in rice. Rice", Rice 8 (3) (2015) 1-10			
- Siriphat Ruengphayak, นายเอกวัฒน์ ไชยชุมภู, นางสาวสุภาพร พรหมพันธุ์, ดร.วินัย กมลสุขเย็นง, นายวิศรุต สุขะเกตุ, นายเอกพล ภูวนารณฤบาล, นางสาวศิริภา กออินทรศักดิ์, นางสาวศิริพร กออินทรศักดิ์, Apichart Vanavichit, "Pseudo-backcrossing design for rapidly pyramiding multiple traits into a preferential rice variety.", Rice 8 (7) (2015) 1-16			
- Apichart Vanavichit, Kamolsukyeunyong, W, Siangliw, M, Siangliw, JL, Traprab, S, Siriphat Ruengphayak, Chaichoompu, E, Saensuk, C, Phuvanartnarubal, E, Toojinda, T, Tragoonrung, S, "Thai Hom Mali Rice: Origin and Breeding for Subsistence Rainfed Lowland Rice System", RICE 11 (2018) 1-12			
- Kamolsukyeunyong, W., Siriphat Ruengphayak, Chumwong, P., Kusumawati, L., Chaichoompu, E., Jamboonsri, W., Saensuk, C., Phoonsiri, K., Toojinda, T., Apichart Vanavichit, "Identification of spontaneous mutation for broad-spectrum brown planthopper resistance in a large, long-term fast neutron mutagenized rice population", Rice 12 (1) (2019) No6			
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>			
ระดับชาติ			

