

ผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสาร หนังสือ และเอกสารประกอบการประชุมวิชาการ ระหว่าง พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๓

พ.ศ.	ชื่อผลงาน	วารสาร/หนังสือ
๒๕๖๓	Genetic diversity of Asian rice gall midge based on mtCOI gene sequences and identification of a novel resistance locus <i>gm12</i> in rice cultivar MN๖๒M	Molecular Biology Reports: 47, 2020
๒๕๖๓	Quantitative trait loci analysis of stele traits of rice ( <i>Oryza sativa</i> ) under well-watered and drought conditions	Environment Asia: 13, 2020
๒๕๖๓	Rainfall variability and its effects on growing period and grain yield for rainfed lowland rice under transplanting system in Northeast Thailand	Plant Production Science: 23, 2020
๒๕๖๓	คุณภาพและความหอมของข้าวพันธุ์ขาวดอกมะลิ ๑๐๕ ที่ปลูกในเขตและนอกเขตพื้นที่ส่งเสริมการปลูกข้าวหอมมะลิ	การประชุมวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว กลุ่มศูนย์วิจัยข้าวภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปี ๒๕๖๓
๒๕๖๓	การปรับใช้เทคโนโลยีการผลิตข้าวแบบแม่นยำจังหวัดอำนาจเจริญ	การประชุมวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว กลุ่มศูนย์วิจัยข้าวภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปี ๒๕๖๓
๒๕๖๓	การค้นพบ QTLs ควบคุมลักษณะทนน้ำท่วมฉับพลันในข้าวจากสถานการณ์น้ำท่วมจริง	การประชุมวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว กลุ่มศูนย์วิจัยข้าวภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปี ๒๕๖๓
๒๕๖๓	การค้นพบยีนต้านทานแมลงข้าว <i>gm12</i> ในพันธุ์ข้าวเหนยนอง ๖๒ เอ็ม	การประชุมวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว กลุ่มศูนย์วิจัยข้าวภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปี ๒๕๖๓
๒๕๖๓	การค้นหา QTLs ควบคุมลักษณะทนแล้งในข้าวภายใต้สภาพแปลงทดลอง	การประชุมวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว กลุ่มศูนย์วิจัยข้าวภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปี ๒๕๖๓
๒๕๖๓	การเพาะเลี้ยงอับละอองเรณูของข้าวลูกผสมประชากรชั่วที่๑ เพื่อสร้างสายพันธุ์ต้านทานโรคไหม้	การประชุมวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว กลุ่มศูนย์วิจัยข้าวภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปี ๒๕๖๓
๒๕๖๓	การศึกษาสายพันธุ์ข้าวทนอุณหภูมิสูงที่ได้จากการใช้เครื่องหมายโมเลกุลช่วยคัดเลือก	การประชุมวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว กลุ่มศูนย์วิจัยข้าวภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปี ๒๕๖๓

พ.ศ.	ชื่อผลงาน	วารสาร/หนังสือ
๒๕๖๓	การส่งเสริมการผลิตข้าวอินทรีย์ในพื้นที่จังหวัดอำนาจเจริญ ยโสธร สุรินทร์ และบุรีรัมย์	การประชุมวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว กลุ่มศูนย์วิจัยข้าวภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปี ๒๕๖๓
๒๕๖๒	Quantification of Tocopherols, Tocotrienols and $\gamma$ -Oryzanol Contents of Local Rice Varieties in Northeastern Thailand	Journal of Nutritional Science and Vitaminology: 65, 2019
๒๕๖๒	Rice height QTLs in KDML๑๐๕ chromosome segment substitution lines	Genomics, 2019
๒๕๖๒	Identification of QTLs for blast, bacterial blight, and planthopper resistance using SNP-based linkage maps from two recombinant inbred rice lines	American Journal of Plant Sciences: 10, 2019
๒๕๖๒	Farmer-participatory evaluation of mechanized dry direct-seeding technology for rice in northeastern Thailand	Plant Production Science: 22, 2019
๒๕๖๒	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ยุคใหม่เพื่อตรวจสอบความบริสุทธิ์ของข้าวหอมมะลิไทย	วารสารวิชาการข้าว ฉบับที่ ๑๐ ปี ๒๕๖๒
๒๕๖๒	แผนที่พันธุกรรมสนิปส์ความหนาแน่นสูงกับการค้นพบตำแหน่งยีนควบคุมลักษณะทางการเกษตรที่สำคัญในประชากรข้าวพันธุ์ผสม	วารสารวิชาการข้าว ฉบับที่ ๑๐ ปี ๒๕๖๒
๒๕๖๒	ข้าวเจ้าพันธุ์ กข๗๕	วารสารวิชาการข้าว ฉบับที่ ๑๐ ปี ๒๕๖๒
๒๕๖๒	UBN02028-R-R-2: ข้าวเหนียวสายพันธุ์ดีเด่น ทรงต้นใหม่ ด้านทานโรคไหม้ และชอบใบแห้ง สำหรับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	การประชุมวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ครั้งที่ ๓๖
๒๕๖๒	การส่งเสริมการผลิตข้าวอินทรีย์ปี ๒๕๖๑	การประชุมวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ครั้งที่ ๓๖
๒๕๖๒	แผนที่พันธุกรรมสนิปส์ความหนาแน่นสูงกับการค้นพบตำแหน่งยีนควบคุมลักษณะสำคัญทางเศรษฐกิจในประชากรข้าวพันธุ์ผสม	การประชุมวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ครั้งที่ ๓๖
๒๕๖๒	ลักษณะทางสรีระและสัณฐานวิทยาของรากข้าวที่ช่วยในการทนแล้ง	การประชุมวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ครั้งที่ ๓๖
๒๕๖๒	ความแปรปรวนทางพันธุกรรมของ กข๑๕ โดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ	การประชุมวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ครั้งที่ ๓๖
๒๕๖๒	ลักษณะทางสรีระและสัณฐานวิทยาของรากข้าวที่ช่วยในการทนแล้ง	การประชุมวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ครั้งที่ ๓๖

พ.ศ.	ชื่อผลงาน	วารสาร/หนังสือ
๒๕๖๒	การประเมินคุณค่าทางโภชนาการของข้าวพันธุ์พื้นเมืองในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	การประชุมวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ครั้งที่ ๓๖
๒๕๖๒	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อประเมินอัตราปุ๋ยไนโตรเจนสำหรับนาหว่านข้าวแห้ง	การประชุมวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ครั้งที่ ๓๖
๒๕๖๑	การพัฒนาแผนที่ความเหมาะสมของพื้นที่ปลูกข้าวรายกลุ่มสินค้า	วารสารวิชาการข้าว ฉบับที่ ๙ ปี ๒๕๖๑
๒๕๖๑	Genome-wide SNP discovery in a diverse panel of Thai rice using genotyping-by-sequencing (GBS) approach	5 <sup>th</sup> International Rice Congress
๒๕๖๑	Root Ideotype' for sustainable rice production in Thailand	5 <sup>th</sup> International Rice Congress
๒๕๖๑	Use of a genome-wide association study to discover novel genes controlling root hair development in rice	5 <sup>th</sup> International Rice Congress
๒๕๖๑	Molecular detection of QTLs for agronomic and quality traits using rice lines adapted to the rainfed environment	5 <sup>th</sup> International Rice Congress
๒๕๖๑	Validating a new approach of fertilizer recommendation across rainfed lowland rice in Northeast Thailand	5 <sup>th</sup> International Rice Congress
๒๕๖๑	Mechanized dry seed drill and site-specific nutrient management approaches for reducing production costs of rainfed lowland rice in northeast Thailand	5 <sup>th</sup> International Rice Congress
๒๕๖๑	การส่งเสริมการผลิตข้าวอินทรีย์ปี ๒๕๖๐ (๑ ล้านไร่)	การประชุมวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ครั้งที่ ๓๕
๒๕๖๑	การพัฒนาคำแนะนำการใส่ปุ๋ยสำหรับข้าวนาฝนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	การประชุมวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ครั้งที่ ๓๕
๒๕๖๑	การคัดเลือกข้าวพื้นเมืองทนแล้งในระยะเจริญเติบโตทางลำต้น	การประชุมวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ครั้งที่ ๓๕
๒๕๖๑	การพัฒนาพันธุ์ข้าวทนน้ำท่วมสำหรับนาฝนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	การประชุมวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ครั้งที่ ๓๕
๒๕๖๑	ผลของอุณหภูมิสูงในระยะออกดอกต่อการติดเมล็ดของข้าวในสภาพเรือนทดลองควบคุมอุณหภูมิ	การประชุมวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ครั้งที่ ๓๕
๒๕๖๑	ความหลากหลายทางกายวิภาคของใบธงในกลุ่มประชากรข้าว RDP1 และความสัมพันธ์กับการสังเคราะห์แสง	การประชุมวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ครั้งที่ ๓๕
๒๕๖๑	วงค์วานวิวัฒนาการของแมลงบั่ว <i>Orseolia oryzae</i> ในประเทศไทย	การประชุมวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ครั้งที่ ๓๕

พ.ศ.	ชื่อผลงาน	วารสาร/หนังสือ
๒๕๖๑	เครื่องหมายไมโครแซทเทลไลท์สำหรับการตรวจสอบพันธุ์ข้าวหอมมะลิไทย	การประชุมวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ครั้งที่ ๓๕
๒๕๖๐	Farming made easy and cost effective in drought-prone rainfed lowlands in northeastern Thailand	Climate-smart technologies: Combating poverty by raising productivity in rainfed rice environments in Asia
๒๕๖๐	Loss of resistance to <i>Nilaparvata lugens</i> may be due to the low-level expression of <i>BPH32</i> in rice panicles at the heading stage	American Journal of Plant Sciences: 8, 2017
๒๕๖๐	Application of marker-assisted breeding to improve biotic stress resistance for rainfed lowland rice in Northeast Thailand	SABRAO Journal of Breeding and Genetics: 49, 2017
๒๕๖๐	Chromosomal location of a recessive red-eye mutant gene in <i>Nilaparvata lugens</i>	Advances in Entomology: 5, 2017
๒๕๖๐	การพัฒนาสายพันธุ์ข้าวเจ้าหอมต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลและท่อน้ำท่วมฉับพลันโดยการใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอช่วยคัดเลือกร่วมกับการคัดเลือกลักษณะฟีโนไทป์	แก่นเกษตร
๒๕๖๐	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ยุคใหม่ในงานวิจัยด้านจีโนมข้าวยุคโอมิกส์	วารสารวิชาการข้าว ฉบับที่ ๘ ปี ๒๕๖๐