

ประวัติ



1. ชื่อ-สกุล นางสาว สุรีพร เกตุงาม
Miss Sureeporn Katengam
2. ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์

3. สถานที่ทำงาน: ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190
โทรศัพท์ 0-4535-3500 ต่อ 3564
E-mail: sureeporn.k@ubu.ac.th

4. ประวัติการศึกษา

- 4.1 ปริญญาตรีสาขา เกษตรศาสตร์ (พืชไร่) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประเทศไทย
ปีที่จบ 2526 (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง)
- 4.2 ปริญญาโทสาขา เกษตรศาสตร์ (พืชไร่) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประเทศไทย
ปีที่จบ 2529
- 4.3 ปริญญาเอกสาขา Crop Science Oregon State University, USA
ปีที่จบ 2542

5. สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ

Plant molecular breeding, Marker-assisted selection, DNA marker development, Genome mapping and QTLs analysis

6. รางวัลและเกียรติบัตร

- 6.1 ประกาศเกียรติคุณและเข็มเชิดชูเกียรติผู้สร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัย ปี 2563 จาก มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- 6.2 โล่เชิดชูเกียรติ “นิสิตเก่าดีเด่นคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประเภทนักวิชาการ/นักวิจัย ประจำปี 2562 จากสมาคมนิสิตเก่าคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 6.3 รางวัลเชิดชูเกียรตินักวิจัย ในการประชุมวิชาการระดับชาติ มอบ.วิจัย ครั้งที่ 13 จากมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (ให้ ณ วันที่ 11 กรกฎาคม 2562)
- 6.4 โล่เกียรติยศ อาจารย์ดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ประจำปีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ตามเกณฑ์ของที่ประชุมประธานสภาอาจารย์ มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปอมท.) ประจำปี พ.ศ. 2561 โดยสภาอาจารย์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- 6.5 โล่รางวัล ผลงานวิจัยนวัตกรรม ปี 2556 – “งานวิจัย ข้าวเจ้าหอมวาริน” จากมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- 6.6 ประกาศเกียรติคุณ รางวัลอาจารย์ดีเด่น สาขาเกษตรศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2556 ด้านการวิจัย จากสภาคณบดีเกษตรแห่งประเทศไทย

- 6.7 เข็มเข็มชื้อเกียรติ (ครุฑทองคำ) และ เกียรติบัตรข้าราชการพลเรือนดีเด่น ประจำปีพุทธศักราช 2555 จากสำนักนายกรัฐมนตรี
- 6.8 โล่บุคลากรดีเด่นมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ประจำปี 2555 (ด้านการเรียนการสอนและงานวิจัย)
- 6.9 The Second Prize Award Winning Poster Presentation at the 9th National Horticulture Congress 2010 (Ornamental and Floriculture section) for the research work on “Assessment of genetic relationships of *Doritis pulcherrima* germplasm using AFLP technique”
- 6.10 The First Prize Award Winning Poster Presentation at The 7th National Horticulture Congress 2008 (Ornamental and Floriculture section) for the research work on “A comparative study of Different RAPD-PCR Protocols for Genetic Diversity Analysis of *Doritis* Germplasm”.
- 6.11 The Second Prize Award Winning Poster Presentation at the Khon Kaen Agricultural Academic Conference 2008 for the research work on “Identification of Rice Blast Resistance Gene, Pi2, in Wild rice Species”.
- 6.12 The Third Prize Award Winning Poster Presentation at the Khon Kaen Agricultural Academic Conference 2007 for the research work on “Optimization of RAPD PCR for Identification of Oilseed Sesame”.

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

7.1. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

7.1.1 หัวหน้าโครงการวิจัย

1. การพัฒนาสายพันธุ์ข้าวทนทานต่อสภาพเครียดหลายลักษณะเพื่อรองรับสภาพภูมิอากาศวิกฤต แหล่งทุนวิจัย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ภายใต้ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ภายใต้ทุนทำทนายไทย ยุทธศาสตร์เป้าหมายเพื่อการบริหารจัดการน้ำของประเทศ แผนงานทำทนายไทย ด้านสังคม (ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี งบประมาณรวม 5,257,500 บาท โดยปีที่ 1 ปีงบประมาณ 2563 (วันที่ 21 สิงหาคม 2563- 20 สิงหาคม 2564) จำนวนเงิน 1,144,000 บาท
2. การประเมินลักษณะต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ทนน้ำท่วมฉับพลันและคุณภาพการหุงต้มในข้าวเจ้าหอมสายพันธุ์ปรับปรุงที่พัฒนาโดยการใช้เครื่องหมายโมเลกุลช่วยคัดเลือก แหล่งทุนวิจัย กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) แบบ Fundamental Fund ภายใต้สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) (ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี) ปีที่ 1 ปีงบประมาณ 2564-2565 รวมเป็นเงิน 1,437,700 บาท
3. การประเมินศักยภาพและเสถียรภาพการให้ผลผลิตของต้นแบบสายพันธุ์ข้าวเจ้าหอมปรับปรุงทนน้ำท่วมฉับพลันต้านทานโรคไหม้และโรคขอบใบแห้งเพื่อการเพาะปลูกในพื้นที่ลุ่มราบอาศัยน้ำฝน แหล่งทุนวิจัย กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) แบบ Fundamental Fund ภายใต้สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) (ระยะเวลาดำเนินการ 5 ปี-ตั้งแต่ ปีงบประมาณ 2564-2566) ปีที่1 ปีงบประมาณ 2564 จำนวนเงิน 488,400 บาท และปีที่ 2 ปีงบประมาณ 2565 จำนวนเงิน 641,000 บาท รวมเป็นเงิน 1,129,400 บาท

4. การแยก linkage drag ระหว่างยีน *Bph3* ด้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลและยีน *wx* ควบคุมปริมาณอะไมโลสเพื่อการพัฒนาสายพันธุ์ข้าวเหนียวหอมต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลโดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลช่วยในการคัดเลือก แหล่งทุนวิจัย เงินอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (วช) ปีงบประมาณ 2560-61
5. การยืนยันประสิทธิภาพการใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอช่วยคัดเลือกในการพัฒนาข้าวเหนียวหอมต้านทานโรคไหม้และทนน้ำท่วมฉับพลัน (เงินอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีงบประมาณ 2559)
6. การพัฒนาสายพันธุ์ข้าว Jasmine IR 57514 ให้ต้านทานโรคไหม้และเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลช่วยในการคัดเลือก ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) / วช. มุ่งเป้า 2556 2557 และ 2558 (งบประมาณ 7,869,300 บาท)
7. การใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอช่วยในการผนวกรวมยีนต้านทานโรคไหม้เข้าสู่ข้าวสายพันธุ์ปรับปรุง IR 57514 เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวในที่ราบลุ่มอาศัยน้ำฝนบริเวณลุ่มแม่น้ำโขง เงินอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีงบประมาณ 2556-57 (งบประมาณ 1,026,900 บาท)
8. การพัฒนาเครื่องหมาย EST-SSR จากฐานข้อมูล Expressed sequence tags เพื่อการปรับปรุงพันธุ์สบูดำได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก เงินอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปี 2555-56 (งบประมาณ 1,072,500 บาท)
9. การพัฒนาเครื่องหมายไมโครแซทเทลไลท์จากฐานข้อมูล EST และการประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรมของกล้วยไม้สกุลม้าวัง ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก เงินอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปี 2555-2555 (งบประมาณ 885,500 บาท)
10. การตรวจค้นจีโนมข้าวพันธุ์พื้นเมืองไทยเพื่อหายีนต้านทานโรคเชื้อราใบไหม้ และปฏิบัติการตอบสนองของข้าวที่มียีนต้านทานต่อเชื้อราใบไหม้สายพันธุ์ต่าง ๆ ในประเทศไทย ได้รับการสนับสนุนงบประมาณแผ่นดินจาก เงินอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (วช) ปีงบประมาณ 2552-2553
11. การสืบค้นหายีนที่ควบคุมลักษณะสำคัญทางเศรษฐกิจของข้าวพันธุ์พื้นเมืองไทยโดยใช้ดีเอ็นเอเทคโนโลยี ได้รับการสนับสนุนงบประมาณแผ่นดินจาก เงินอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (วช) ปีงบประมาณ 2550-51
12. การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของกล้วยไม้สกุลม้าวังในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทย โดยการใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณแผ่นดินจาก เงินอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (วช) ปีงบประมาณ 2550-52
13. การประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรมของสายพันธุ์งาในประเทศไทยโดยการใช้เครื่องหมายโมเลกุลดีเอ็นเอ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณแผ่นดินจาก เงินอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (วช) ปีงบประมาณ 2548
14. การศึกษาวิวัฒนาการความหลากหลายทางพันธุกรรมของข้าวพื้นเมืองไทยในกลุ่มน้ำโขง งบประมาณทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ประจำปี 2548 สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และ สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.)
15. การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลดีเอ็นเอของยีนสังเคราะห์แป้งอะไมโลเปคตินเพื่อใช้ในการปรับปรุงพันธุ์ข้าวเพื่ออุตสาหกรรมแป้ง สนับสนุนโดย เงินทุนช่วยเหลือการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ปี 2548
16. การจำแนกความแตกต่างทางพันธุกรรมของงาโดยใช้ลายพิมพ์ดีเอ็นเอจากเทคนิคอาร์เอฟพีดี ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก งบประมาณเงินรายได้ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปี 2547 (ISBN 974-523-064-2)

7.1.2 ผู้ร่วมโครงการวิจัย

1. การดัดแปลงโปรตีนรำข้าวสำหรับเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ แหล่งทุนวิจัย เงินอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (วช) ปีงบประมาณ 2562 (งบประมาณ 1,194,500 บาท)
2. The “Community of Practices” Community outreach in Mekong region”: Dissemination of new improved Mekong rice varieties to farmers via farmer participatory and sustainable farmer seed production แหล่งทุนวิจัย BIOTEC และ GCP (General Challenge Programme) ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี (2558-2560)
3. การพัฒนาสายพันธุ์ข้าวนาชลประทานให้ทนต่อน้ำท่วมฉับพลัน ต้านทานโรคขอบใบแห้ง และเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลในการคัดเลือก ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) / วช. มุ่งเป้า 2556 2557 และ 2558 (งบประมาณ 33,625,000 ล้านบาท)
4. การศึกษาคุณสมบัติของข้าวพื้นเมืองเพื่อการผลิต แปรรูป และเพิ่มมูลค่าอย่างยั่งยืน (เงินอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (วช) ปีงบประมาณ 2557-2558)
5. การพัฒนาบุคลากรทางการปรับปรุงพันธุ์โดยใช้โมเลกุลเครื่องหมายดีเอ็นเอ ระยะเวลาการดำเนินการวิจัย 3 ปี (2557-2559) ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) เป็นจำนวนเงิน 6,456,000บาท
6. “Strengthening human resource in Mekong region: Community of practices for rice breeding with emphasis on marker assisted selection” งบประมาณจาก BIOTEC และ GCP (General Challenge Programme) ระยะเวลาดำเนินการ 4 ปี (2553-2556)
7. The Community of Practices Strengthening Rice Breeding Program using Genotyping Building Strategy and Improving Phenotyping Capacity for Biotic and Abiotic Stresses in the Mekong Region. Supported by Generation Challenge Programs (GCP). Research duration 3 years (2552-2555)
8. The “Community of Practices” Concept applied to rice production in the Mekong Region: Quick conversion of popular rice varieties with emphasis on drought, salinity and grain quality improvement งบประมาณจาก BIOTEC และ GCP (General Challenge Programme) ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (2550-2551)
9. การศึกษาลายพิมพ์ดีเอ็นเอของมะละกอพันธุ์ดีในประเทศไทยโดยใช้เทคนิค AFLP (DNA Fingerprinting of Elite and Exotic Papaya in Thailand using AFLP) รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ปี 2548

7.2 งานวิจัยที่กำลังดำเนินการ

7.2.1 หัวหน้าโครงการวิจัย

1. การพัฒนาสายพันธุ์ข้าวทนทานต่อสภาพเครียดหลายลักษณะเพื่อรองรับสภาพภูมิอากาศวิกฤต แหล่งทุนวิจัย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ภายใต้ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ภายใต้ทุนทำทนายไทย ยุทธศาสตร์เป้าหมายเพื่อการบริหารจัดการน้ำของประเทศ แผนงานทำทนายไทย ด้านสังคม (ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี งบประมาณรวม 5,257,500 บาท ปีที่ 2 ปีงบประมาณ 2565 (วันที่ 14 มีนาคม 2565 13 มีนาคม 2566) งบประมาณ 1,822,000 บาท
2. การพัฒนาสายพันธุ์ข้าวเหนียวหอม ไม่ไวต่อช่วงแสง ทนทานต่อสภาพเครียดหลายลักษณะโดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลช่วยคัดเลือกเพื่อพื้นที่ปลูกข้าวอาศัยน้ำฝนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ แหล่งทุนวิจัย กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) แบบ Fundamental Fund ภายใต้สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม

วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทว.) (ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี ปีที่ 1 ปีงบประมาณ 2566 จำนวนเงิน 891,000 บาท)

3. การประเมินศักยภาพและเสถียรภาพการให้ผลผลิตของต้นแบบสายพันธุ์ข้าวเจ้าหอมปรับปรุงทนน้ำท่วม ฝัปล้นด้านทานโรคไหม้และโรคขอบใบแห้งเพื่อการเพาะปลูกในพื้นที่ลุ่มราบอาศัยน้ำฝน แหล่งทุนวิจัย กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) แบบ Fundamental Fund ภายใต้สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทว. (ระยะเวลาดำเนินการ 5 ปี ตั้งแต่ ปีงบประมาณ 2564-2568) ปีที่ 3 ปีงบประมาณ 2566 จำนวนเงิน 1,078,000 บาท)

7.2.2 ผู้ร่วมโครงการวิจัย

1. โครงการ การพัฒนาสมรรถนะการเป็นผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวให้กับกลุ่มเกษตรกรเป้าหมาย (Developing the capacity of farmers to rice seed producers) ภายใต้โครงการพันธกิจการถ่ายทอดเทคโนโลยี (T/T) , เสริมสร้างโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure), พัฒนาบุคลากร (HRD) ของ ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2565 งบประมาณ 14,931,000 บาท (เริ่มดำเนินงาน วันที่ 14 มีนาคม 2565 ถึง 13 มีนาคม 2566)

7.3. ผลงานพันธุ์พืชได้รับการจดทะเบียน

“หอมวาริน (Hom Warin) ” พันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามมาตรา 28 แห่งพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 รับรองโดย กรมวิชาการเกษตร หนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 เลขที่ 1754/2564 ให้ ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2565

7.4 ผลงานวิจัยตีพิมพ์

7.4.1 หนังสือ

สุรีพร เกตุงาม 2557. การปรับปรุงพันธุ์พืชในระดับโมเลกุล. โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อุบลราชธานี. 311 หน้า

สุรีพร เกตุงาม 2558. ชีวโมเลกุลในการปรับปรุงพันธุ์พืชเบื้องต้น. โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อุบลราชธานี. 226 หน้า

7.4.2 บทความวิชาการ (Review articles)

กมลวรรณ เรียบร้อย, ศรีสวัสดิ์ ชันทอง, ธีรยุทธ ตูจินดา และ สุรีพร เกตุงาม. 2556. ยีนความหอมและลักษณะพื้นฐานทางอนุพันธุศาสตร์ของข้าวหอม. Thai Journal Genet. 6 (2): 93-114.

ศรีสวัสดิ์ ชันทอง, ชัชวาล จันทราสุริยรัตน์ และ สุรีพร เกตุงาม. 2553. โรคไหม้และการปรับปรุงพันธุ์ข้าวให้ต้านทานโรคไหม้โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลช่วยในการคัดเลือก. Thai Journal of Genetics 3 (2) : 106-119.

ชัชวาล จันทราสุริยรัตน์ และ สุรีพร เกตุงาม. 2552. โรคไหม้ในข้าวและสถานการณ์ปัจจุบันของงานวิจัยด้านยีนต้านทานโรคไหม้ในข้าว. วารสารแก่นเกษตร 37: 69-78.

ชัชวาล จันทราสุริยรัตน์ และ สุรีพร เกตุงาม. 2552. การใช้ระบบ yeast one hybrid และ yeast two hybrid เพื่อศึกษาการจับกันระหว่างดีเอ็นเอกับโปรตีนและระหว่างโปรตีนกับโปรตีนในยีสต์. Thai Journal of Genetics 2 (2): 73-83.

สุรีพร เกตุงาม. 2546. เครื่องหมายดีเอ็นเอในงานปรับปรุงพันธุ์พืช. วารสารวิชาการ ม.อบ. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 5 (2): 37-58.

สุรีพร เกตุงาม และ ดร.ณิ โชติชญากร. 2545. การตรวจสอบความบริสุทธิ์ของสายพันธุ์: เทคนิคการผลิตเมล็ดพันธุ์คุณภาพดี. วารสารแก่นเกษตร 30 (3): 137-147.

7.4.3 บทความวิจัยระดับนานาชาติ (International Research articles)

- Onsaard, W., **S. Kate-Ngam**, E. Onsaard. 2023. Physicochemical and antioxidant properties of rice bran protein hydrolysates obtained from different proteases. *Journal of Food Measurement and Characterization*. <https://doi.org/10.1007/s11694-022-01796-2>.
- Teerasan, W., P. Moonsap, A. Longya, K. Damchuay, S. Ito, P. Tasanasuwan, **S. Kate-Ngam** and C. Jantasuriyarat. 2022. Rice blast resistance gene profiling of Thai, Japanese and International rice varieties using gene-specific markers. *Plant Genetic Resources: Characterization and Utilization*. (DOI: <https://doi.org/10.1017/S1479262122000089>).
- Ngermuen, A., Suktrakul, W., **Kate-Ngam, S.**, Jantasuriyarat, C.2020. Transcriptome Comparison of Defense Responses in the Rice Variety ‘Jao Hom Nin’ Regarding Two Blast Resistant Genes, *Pish* and *Pik*. *Plants* 9: 694
- Teerasan W, Srikaew I, Phaitreejit K, **Kate-Ngam S**, Jantasuriyarat C. 2019. Gene-specific marker screening and disease reaction validation of blast resistant genes, *Pid3*, *Pigm* and *Pi54* in Thai landrace rice germplasm and recommended rice varieties. *Plant Genetic Resources*. Volume 17, Issue 5 October 2019, pp. 421-426
- Moonsap P, Laksanavilat N, Tasanasuwan P, **Kate-Ngam S**, Jantrasuriyarat C. 2019. Genetic diversity of Indo-China rice varieties using ISSR, SRAP and InDel markers. *Journal of Genetics*. 98: 80 <https://doi.org/10.1007/s12041-019-1123-0>
- Ngermuen A, Suktrakul W, Damchuay K, Longya A, **Kate-ngam S**, Jantasuriyarat C. 2019. Substantial enhancement of high polymorphic SSR marker development using *in silico* method from 18 available rice blast fungus genome sequences and its application in genetic diversity assessment. *Biologia*. (<https://doi.org/10.2478/s11756-019-00264-5>)
- Moonsap P, Laksanavilat N, Tasanasuwan T, **Kate-Ngam S** and Jantasuriyarat C. 2019. Assessment of genetic variation of 15 Thai elite rice cultivars using InDel markers. *Crop Breeding and Applied Biotechnology*. 19: 15-21.
- Ariya-anandech K, Chaipanya C, Teerasan W, **Kate-Ngam S**, Jantasuriyarat C. 2018. Detection and allele identification of rice blast resistance gene, *Pik*, in Thai rice germplasm. *Agriculture and Natural Resources*. 52 (6): 525-535.
- Khanthong, S, **Kate-ngam S**, Riabroy K, Lanceras-Siangliw J and Toojinda T. 2018. Development of aromatic glutinous rice for rainfed lowland areas by marker assisted selection. *Chiang Mai Journal of Science*. 45(6): 2312-2321.
- Loedkunchotiphat, K., Longya, A., Jantasuriyarat, C. and **Kate-Ngam, S**. 2018. Expression analysis of *OSVTC1-1* gene in ascorbic acid biosynthesis pathway during rice blast fungus infection. *Thai Journal of Science and Technology*. 7(3): 272-281
- Kasetsomboon T. , **S. Kate-Ngam**, T. Sriwongchai , B. Zhou and C. Jantasuriyarat. 2013. Sequence variation of avirulence gene AVR-Pita1 in rice blast fungus, *Magnaporthe oryzae*. *Mycol Progress*. 12 (4) pp 617-628) (DOI 10.1007/s11557-012-0867-1).
- Jantasuriyarat, C., S. Ritchuay, P. Pattarawat, P. Srifah Huehne and **S. Katengam**. 2012. Development and transferability of EST-SSR and transferability of genomic SSR markers for genetic diversity assessment of *Doritis*. *Biochemical Systematics and Ecology*. 45: 57–65.

- Kate-ngam, S.** and P. Lakote. 2008. A comparative study of different RAPD-PCR protocols for genetic diversity analysis of *Doritis* germplasm. *Agricultural Science Journal* 39 (3) (Suppl.):203-206.
- Junthasri, R., **S. Katengam**, and U. Khumcha. 2007. An analysis on DNA fingerprints of thirty papaya cultivars (*Carica papaya*) grown in Thailand with the use of amplified fragment length polymorphism technique. *Pakistan J. Biol. Sci.* 10 (18): 3072-3078.
- Kate-ngam, S.** and S. Knapp. 2005. Genetic diversity of elite and exotic oilseed meadowfoam germplasm using AFLPs. *Kasetsart Journal.* 39 (2): 194-205.
- Kate-ngam, S.,** J.M. Crane, and S.J. Knapp. 2002. The development of genetic map for meadowfoam comprised of amplified fragment length polymorphisms. *Theor Appl Genet.* 104: 92-96.
- Kate-ngam, S.,** J.M. Crane, M.B. Slabaugh, and S.J. Knapp. 2001. Genetic mapping of a macromutation and quantitative trait loci underlying fatty acid composition differences in meadowfoam oil. *Crop Sci.* 41:1927-1930.

7.4.4 บทความวิจัยระดับชาติ (National research articles)

- วรรณัน คุ่นเคย นพมาศ นามแดง ฉันทมาศ เชื้อแก้ว ธีรยุทธ ตูจันดา และ สุรีพร เกตุงาม. (2566). อิทธิพลของปุ๋ยโพแทสเซียมต่อผลผลิตและองค์ประกอบผลผลิตข้าวหอมวาริน ในดินทรายที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ. *วารสารเกษตรพระจอมเกล้า* 41 (1): 92- 101.
- ภาณุมาศ กองพันธ์, นพมาศ นามแดง, ฉันทมาศ เชื้อแก้ว, ธีรยุทธ ตูจันดา และ สุรีพร เกตุงาม. 2565. อิทธิพลปุ๋ยไนโตรเจนต่อองค์ประกอบผลผลิตและผลผลิตข้าวหอมวารินในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี.* 24(2): 29-28.
- ฉันทมาศ เชื้อแก้ว, ศรีสวัสดิ์ ชันทอง, ธีรยุทธ ตูจันดา และ สุรีพร เกตุงาม. 2563. การยืนยันลักษณะทนน้ำท่วมฉับพลันของข้าวสายพันธุ์ปรับปรุง F₃ เพื่อพัฒนาสายพันธุ์ข้าวเจ้าหอมทนน้ำท่วมฉับพลันต้านทานโรคไหม้และโรคขอบใบแห้ง. *แก่นเกษตร* 48(5): 1056-1067
- ศรีสวัสดิ์ ชันทอง ธีรยุทธ ตูจันดา และ สุรีพร เกตุงาม 2560. การคัดกรองเครื่องหมายดีเอ็นเอเป้าหมายเพื่อการพัฒนาสายพันธุ์ข้าวเหนียวหอม ต้านทานโรคไหม้และทนทานน้ำท่วมฉับพลัน *วารสารวิทยาศาสตร์ มข.* 45 (3): 605-617
- ภัทรพร มูลทรัพย์, ธนากรณ ศรีรัตน์, ชัชวาล จันทราสุริยรัตน์ และ สุรีพร เกตุงาม. 2560. การพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอสำหรับแยกแอสลิลต้านทานกับแอสลิลอ่อนแอของยีนต้านทานโรคไหม้ *Pi37* *วารสาร Thai Journal of Science and Technology* 6(2): 122-128
- ลดารัตน์ ทันทิ, ศักดา คงสีลา, ธีรยุทธ ตูจันดา อุไรวรรณ คชสถิตย์ และ สุรีพร เกตุงาม. 2560. การประเมินลักษณะทนน้ำท่วมฉับพลันเบื้องต้นในข้าวสายพันธุ์ปรับปรุง BC₂F₃ ทนน้ำท่วมฉับพลันและต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล. *แก่นเกษตร* 45 ฉบับพิเศษ (1): 1150-1111.
- ศักดา คงสีลา, ลดารัตน์ ทันทิ, กัลยาวรรณ วรษา, นันทิยา ทองสิม, ฉันทมาศ เชื้อแก้ว, อุไรวรรณ คชสถิตย์ และ สุรีพร เกตุงาม. 2560. การพัฒนาสายพันธุ์ข้าวเจ้าหอมต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลและ ทนน้ำท่วมฉับพลัน โดยการใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอช่วยคัดเลือก ร่วมกับ การคัดเลือกลักษณะฟีโนไทป์. *แก่นเกษตร* 45 ฉบับพิเศษ (1): 230-236.
- ฉันทมาศ เชื้อแก้ว พัชรี ลาโคตร นพมาศ นามแดง วชิราพรรณ บุญญาพิพิธพงศ์ และ สุรีพร เกตุงาม. 2560. ความผันแปรของยีน *Waxy* ที่มีผลต่อปริมาณอะไมโลสในข้าวพื้นเมืองอุบลราชธานี. *แก่นเกษตร* 45 ฉบับพิเศษ (1): 1142-1148.

- ไวพจน์ กันจุก, ศิริภา กออินทร์ศักดิ์, สุธีพร เกตุงาม และ อีรยุทธ ตูจันดา. 2558. การทดสอบผลผลิตและการยอมรับของเกษตรกรต่อข้าวหน้าน้ำฝนสายพันธุ์ปรับปรุงใหม่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน. วารสารวิชาการเกษตร 33(3): 275-292.
- จุไรรัตน์ หวังเป็น, สุธีพร เกตุงาม, สมใจ โควสุรัตน์, อารัง เชื้อกิตติศักดิ์, สาคร รจนัย, พชรี ลาโคตร และจำลอง กกรัมย์. 2558. การสืบค้นเครื่องหมายไอเอสเอสอาร์ที่เชื่อมโยงกับยีนควบคุมโรคราแป้งในงา (*Sesamun indicum* Linn.) โดยใช้เทคนิค Bulk Segregant Analysis. วารสาร มทร.อีสาน ฉบับพิเศษ; 94-98.
- พชรี ลาโคตร, ชัชวาล จันทราสุริยารัตน์ และ สุธีพร เกตุงาม. 2556. เครื่องหมายไมโครแซทเทลไลท์ของสบูดำที่สามารถนำไปใช้ในพืชชนิดอื่นที่มีความสัมพันธ์ภายในสกุลและต่างสกุล. เกษตร 41 (ฉบับพิเศษ): 636-642.
- ศรีสวัสดิ์ ชันทอง, อีรยุทธ ตูจันดา และ สุธีพร เกตุงาม. 2555. การใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอช่วยในการรวมยีนต้านทานโรคข้าวสู่วิวสายพันธุ์ปรับปรุง IR57514: การประเมินลักษณะทนน้ำท่วมของประชากร F₃. วารสารแก่นเกษตร ฉบับที่ 40 (ฉบับพิเศษ): 417-423.
- กฤตกิตติศักดิ์ ไพตรีจิตต์, อิงออน สีแก้ว, ชัชวาล จันทราสุริยารัตน์, ธานี ศรีวงศ์ชัย และ สุธีพร เกตุงาม. 2554. การค้นหายีนต้านทานโรคใหม่ *Pi9*, *Pi36*, *Pigm(t)* ในข้าวพื้นเมืองไทยโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ. Thai J. Genet. 4(1): 52-62.
- สุธีพร เกตุงาม. 2553. การวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรมของกล้วยไม้สกุลม้าวิ่งโดยเครื่องหมายโมเลกุลเอเอฟแอลพี. วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตร 41(2) ฉบับพิเศษ: 391-400.
- อิงออน สีแก้ว, ชัชวาล จันทราสุริยารัตน์ และ สุธีพร เกตุงาม. 2553. การค้นหายีนต้านทานต่อโรคไหม้ในข้าว (*Pi-d2*) ของข้าวพันธุ์พื้นเมืองในเขตภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยด้วยเครื่องหมายโมเลกุลดีเอ็นเอ. KKU Research Journal 15 (2): 123-131.
- สุธีพร เกตุงาม และ พชรี ลาโคตร. 2552. การวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรมของกล้วยไม้แดงอุบลโดยเครื่องหมายโมเลกุลอาร์เอฟดี. วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตร 40(3) ฉบับพิเศษ: 119-122.
- ชัชวาล จันทราสุริยารัตน์ และ สุธีพร เกตุงาม. 2551. การค้นหายีน *Pi2* ต้านทานโรคใบไหม้ในข้าวป่าสายพันธุ์ต่างๆ. วารสารแก่นเกษตร ฉบับที่ 36 (ฉบับพิเศษ): หน้า 40-47.
- สุธีพร เกตุงาม และ อัมพร คำเหล็ก. 2550. อาร์เอฟดี-พีซีอาร์ที่เหมาะสมในการจำแนกสายพันธุ์งา. วารสารแก่นเกษตร 35 (ฉบับพิเศษ): 158-169.

7.4.5 เอกสารสืบเนื่องจากการประชุมระดับนานาชาติ (International Proceedings)

- Duangjit S, Napaporn J, Phitsorat N, Onsaard E, Onsaard W, **Kate-ngam S**, and Bumrungtha S. 2019. Development of value added organic rice for commercialization: food and cosmetic products. In The International Conference and Exhibition on Pharmaceutical Sciences and Technology 2019. "Pharmaceutical Engineering and Pharmaceutical Sciences for Human Health". pp. 14-19, 18-19 June 2019, The Ambassador Bangkok Hotel, Bangkok, Thailand.
- Kate-ngam, S.**, U. Kotchasatit, J.Jairin, S. Kongsila, L. Tuntree and P. Lakote 2014. Molecular breeding for the development of blast and brown planthopper resistance in Jasmine IR57514 rice line. In The 4th International Rice Congress. 27 October-1 November, 2014. Bangkok. Thailand.
- Kate-ngam, S.**, S. Khanthong, K. Riabroy, T. Toojinda. 2014. Marker-assisted backcross breeding of aromatic glutinous rice variety for adaptation to climate change in Mekong region. In The 4th International Rice Congress. 27 October-1 November, 2014. Bangkok. Thailand.

- Jantasuriyarat, C., T. Kasetomboon, **S. Kate-Ngam**, T. Sriwongchai, and Bo Zhou. 2012. Sequence variation of rice blast fungus, *Magnaporthe oryzae*, avirulence genes in Thailand. *In* 10th International Symposium on Rice Functional Genomics. November 26-29, 2012 Chiang Mai, Thailand. PD01.
- Khanthong, S., K. Riabroy, T. Toojinda, and **S. Kate-ngam**. 2012. Breeding multi stress tolerance aromatic glutinous rice variety for rainfed lowland rice production in Mekong region coping with climate change. *In* 10th International Symposium on Rice Functional Genomics. November 26-29, 2012 Chiang Mai, Thailand. PG12.
- Riabroy, K., T. Toojinda, and **S. Kate-ngam**. 2012. Marker assisted introgression of three major genes determining cooking quality from Thai jasmine rice into high yielding rice variety IR57514. *In* 10th International Symposium on Rice Functional Genomics. November 26-29, 2012 Chiang Mai, Thailand. PG14.
- Katengam, S.**, K. Riabroy, T. Toojinda, and U. Kotchasatit. 2011. Conversion of Wide Adapted Rice Cultivar IR57514 into Jasmine-like Cooking Quality through Marker Assisted Backcrossing. *In* Proceeding of BIT' S 2nd World DNA and Genome Day 2011: Reopen Bio-Gateway to Green Economy Era. April 25-30, 2011, Dalian World Expo Center, Dalian, China.
- Katengam, S.**, U., Kotchasatit, and T. Toojinda. 2007. Integrating marker-assisted selection in IR 57514 backcross breeding for rainfed lowland ecosystem in Mekong region. *In* Proceedings of the 2nd International Conference on Rice for the Future. 5-9 November 2007. at Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok, Thailand. P. 275-279.
- Jantasuriyarat, C, **S., Katengam** and G-L, Wang. 2007. Isolation and characterization of rice homologue of Arabidopsis SINAT5, A Ubiquitination-related E3 ligase, *OsSINAT5*. *In* Proceedings of the 2nd International Conference on Rice for the Future. 5-9 November 2007. at Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok, Thailand. P. 275-279.
- Katengam, S.**, C., Jantasuriyarat, and A. Vanavichit. 2007. Phylogenetic analysis of landrace Thai rice in the Northeast of Thailand based on allele-specific markers underlying starch-synthesizing genes. *In* Proceeding of the 7th Thailand Research Fund Conference 2007. 11-13 October 2007. Ambassador City Hotel, Jomtein, Chonburi, Thailand.
- Kate-ngam, S.**, W. Kimchaiyong, S. Wanchana, and T. Toojinda. 2008. Association analysis and functional marker development of soluble starch synthase IIa (*SSIIa*) and gelatinization properties in Thai rice. *In* Proceeding of the 5th International Crop Science Congress & Exhibition: Recognizing Past Achievements, Meeting Future Needs! April 13-18, 2008. International Convention Center, Jeju, Korea.
- Kate-ngam, S** and A. Vannavichit. 2006. The study on evolution of genetic diversity of landrace Thai rice along Mekong basin. *In* Proceeding of the 6th Thailand Research Fund Conference 2006. 12-14 October 2006. Regent Hotel, Cha-am, Petchaburi, Thailand. p. 273.
- Kate-ngam S.** , and U. Kotchasatit. 2005. Improvement of IR 57514 for Grain Aroma and Cooking Quality Traits using Marker-assisted Selection: I. Parental Polymorphism Survey. *In* Proceeding of the 14th Genetic Conference: From Basic to Molecular Technology. 11-13 March 2005, Miracle Grand Convention Hotel, Bangkok, Thailand. p. 393-400.

- Mayuree, O., **S. Kate-ngam**, D., Jothiyangkoon, P. Thummabenjapone and P. Sarawat . 2005. Genetic diversity of peanut (*Arachis hypogaea* L.) germplasms based on morphological traits and RAPD fingerprint. *In* Proceeding of International Peanut Conference 2005: Prospects and Emerging Opportunities for Peanut Quality and Utilization Technology, 9-12 January 2005, Kasetsart University, Thailand. p. 92-93.
- Kate-ngam, S.** and U. Kotchasatit. 2004. Marker-assisted backcross breeding for improvement of IR 57514, an elite drought tolerant rice variety adapted to Northeast of Thailand. *In* The 1st International Conference on Rice for the Future. 31 August – 3 September 2004, Kasetsart University. Bangkok, Thailand. p 215.
- Kate-ngam, S.**, J.M. Crane, and S.J. Knapp. 2001. A genome map for the novel oilseed meadowfoam: The E locus and QTL affecting fatty acid composition. *In* Genetics: Gene Revolution Era. p. 96-99. The 12th Conference on Genetics. 28-30 March 2001. Bangkok, Thailand.
- Kate-ngam, S.**, J.M. Crane, and S.J. Knapp. 2000. DNA fingerprinting in the novel oilseed meadowfoam using AFLPs: Analysis of the genetic diversity of section *Inflexae* *Limnanthes*. *In* The International Conference on Plant & Animal Genome VIII . January 9 - 12, 2000. San Diego, California U.S.A. (<http://www.intl-pag.org/pag/8/abstracts/pag8247.html>).
- Kate-ngam, S.**, J.M. Crane, and S.J. Knapp. 1999. DNA fingerprinting shows that meadowfoam is genetically diverse: A survey of exotic and elite germplasm accessions. *In* Conference: Diversity in Agriculture markers: New Crops and New Markets. Oct.17-21, 1999. Eugene, Oregon, U.S.A. (Poster session) (<http://www.aaic.org/99progrm.htm#Meadowfoam>).
- Kate-ngam, S.**, J.M. Crane, and S.J. Knapp. 1998. A genetic map of meadowfoam: Genes affecting seed oil fatty acid composition. *In* The International Conference on Plant & Animal Genome VI. January 18-22, 1998. San Diego, California, U.S.A. (Poster session. PA9). (<http://www.intl-pag.org/pag/6/abstracts/katengam.html>).
- Kate-ngam, S.**, J.M. Crane, and S.J. Knapp. 1999. DNA fingerprinting shows that meadowfoam is genetically diverse: A survey of exotic and elite germplasm accessions. *In* Conference: Diversity in Agriculture markers: New Crops and New Markets. Oct.17-21, 1999. Eugene, Oregon, U.S.A. (Poster session) (<http://www.aaic.org/99progrm.htm#Meadowfoam>).
- Kate-ngam, S.**, J.M. Crane, and S.J. Knapp. 1998. A genetic map of meadowfoam: Genes affecting seed oil fatty acid composition. *In* The International Conference on Plant & Animal Genome VI. January 18-22, 1998. San Diego, California, U.S.A. (Poster sesión. PA9). (<http://www.intl-pag.org/pag/6/abstracts/katengam.html>)

8.3.6 เอกสารสืบเนื่องจากการประชุมระดับชาติ (National Proceedings)

- ทินน์ พรหมโชติ สุธีพร เกตุงาม และตติยะ ยงปัญญา. 2565. อิทธิพลของวัสดุห่อผลต่อคุณภาพผลของฝรั่งพันธุ์ “กิมจู”. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ ม.อบ. วิจัย ครั้งที่ 16 "Research and Innovation for Sustainable Development Goals in the Next Normal", 11-12 กรกฎาคม 2565, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อุบลราชธานี.

- พัชรี ลาโคตร ฉันทมาศ เชื้อแก้ว และ สุรีพร เกตุงาม. 2565. การจำแนกสับุดำพันธุ์มีพิษและพันธุ์ไม่มีพิษระดับโมเลกุล โดยการใช้เครื่องหมายไมโครแซทเทลไลท์และสการ์. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ ม.อบ. วิจัย ครั้งที่ 16 "Research and Innovation for Sustainable Development Goals in the Next Normal", 11-12 กรกฎาคม 2565, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อุบลราชธานี.
- ฉันทมาศ เชื้อแก้ว และ สุรีพร เกตุงาม. 2564. การศึกษาเปรียบเทียบ RAPD-PCR ที่เหมาะสมในการสร้างลายพิมพ์ดีเอ็นเอของข้าวพื้นเมือง. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ ม.อบ. วิจัย ครั้งที่ 15 "Future Trends of Research and Innovation", 22-23 กรกฎาคม 2564, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อุบลราชธานี.
- บุษกร ผิวเงินยวง, ฉันทมาศ เชื้อแก้ว, ศรีสวัสดิ์ ชันทอง และ สุรีพร เกตุงาม. 2564. การประเมินผลผลิตและเสถียรภาพการให้ผลผลิตของข้าวสายพันธุ์ปรับปรุงต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ ม.อบ. วิจัย ครั้งที่ 15 "Future Trends of Research and Innovation", 22-23 กรกฎาคม 2564, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อุบลราชธานี.
- ณัฐพงษ์ เพชรแสง, ธนาวุฒิ ทองกลาง, ันนยพร ทองเหลือง, นุชรินทร์ ชันตีเรือง, ฉันทมาศ เชื้อแก้ว, นพมาศ นามแดง และ สุรีพร เกตุงาม. 2564. การศึกษาเปรียบเทียบผลผลิตและองค์ประกอบผลผลิตของข้าวเจ้าหอมสายพันธุ์ปรับปรุงจากฐานพันธุ์กรรม IR57514. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ ม.อบ. วิจัย ครั้งที่ 15 "Future Trends of Research and Innovation", 22-23 กรกฎาคม 2564, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อุบลราชธานี.
- ฉันทมาศ เชื้อแก้ว, ลำดวน เกตุศักดิ์ และ สุรีพร เกตุงาม. 2563. การจำแนกซัสปีซิส ปริมาณอะไมโลส และลักษณะข้าวเหนียวข้าวเจ้าในข้าวพื้นเมืองไทยโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ. การประชุมวิชาการระดับชาติ ม.อบ. วิจัย ครั้งที่ 14 "Research and Innovations for All", 3-4 กันยายน 2563, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อุบลราชธานี.
- บุษกร ผิวเงินยวง, ศิริรัตน์ เกตุวัตร, ศักดา คงสีลา, อุไรวรรณ คชสถิตย์, ฉันทมาศ เชื้อแก้ว, นพมาศ นามแดง และ สุรีพร เกตุงาม. 2563. การประเมินผลผลิตเบื้องต้นและคุณภาพการหุงต้มของข้าวสายพันธุ์ปรับปรุงต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล. การประชุมวิชาการระดับชาติ ม.อบ. วิจัย ครั้งที่ 14 "Research and Innovations for All", 3-4 กันยายน 2563, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อุบลราชธานี.
- ธนาวุฒิ ทองกลาง, ศักดา คงสีลา, จิรพงศ์ ใจรินทร์, ธีรยุทธ ตูจันดา และ สุรีพร เกตุงาม. 2563. การประเมินความต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในข้าวเจ้าหอมสายพันธุ์ปรับปรุงที่มียีน *Bph3* บนโครโมโซม 6 ด้วยวิธี Standard seedbox screening. การประชุมวิชาการระดับชาติ ม.อบ. วิจัย ครั้งที่ 14 "Research and Innovations for All", 3-4 กันยายน 2563, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อุบลราชธานี.
- นพมาศ นามแดง, วิรัตน์ วงษ์หงษ์, ธัชสิทธิ์ นำทอง, ฉันทมาศ เชื้อแก้ว และ สุรีพร เกตุงาม. 2563. อิทธิพลปุ๋ยไนโตรเจนต่อองค์ประกอบผลผลิตและผลผลิตข้าวเจ้าหอมวาริน. การประชุมวิชาการระดับชาติ ม.อบ. วิจัย ครั้งที่ 14 "Research and Innovations for All", 3-4 กันยายน 2563, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อุบลราชธานี.
- ฉันทมาศ เชื้อแก้ว, สโรชา ผาท้าย, วิไลลักษณ์ อนันต์ และ สุรีพร เกตุงาม. 2562. ความสัมพันธ์ระหว่างยีน Soluble Starch Synthase IIa (*SSIIa*) กับลักษณะอุณหภูมิแป้งสุกในข้าวพื้นเมืองที่ปลูกในจังหวัดอุบลราชธานี ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ ม.อบ. วิจัย ครั้งที่ 13 “การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจกระแสใหม่” วันที่ 11-12 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ณ อาคารเทพรัตนสิริปภา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี
- ศักดา คงสีลา, จิรพงศ์ ใจรินทร์, อุไรวรรณ คชสถิตย์, ลัดดารัตน์ ทันทิ, ฉันทมาศ เชื้อแก้ว และ สุรีพร เกตุงาม. 2561. การประเมินประสิทธิภาพการใช้เครื่องหมายโมเลกุลช่วยคัดเลือกลักษณะต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในข้าวสายพันธุ์ปรับปรุง F_4 ที่มียีน *Bph3*. ใน การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 “งานวิจัยข้าวไทย สู่ไทยแลนด์ 4.0” วันที่ 23-24 พฤษภาคม 2561 ณ โรงแรมเซ็นทาราศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ. 4 หน้า

- ฉันทมาศ เชื้อแก้ว, ศักดา คงสีลา, ศิริพร กออินทร์ศักดิ์, ธีรยุทธ ตูจันดา และ สุรีพร เกตุงาม. 2561. การประเมินความต้านทานโรคขอบใบแห้งและการตรวจสอบเครื่องหมายโมเลกุลช่วยคัดเลือกยีน *xa5*, *Xa21* และ *xa33* ในสายพันธุ์พ่อแม่เพื่อพัฒนาสายพันธุ์ข้าวเจ้าหอมต้านทานโรคขอบใบแห้ง. ใน การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติครั้งที่ 5 “งานวิจัยข้าวไทย สู่อุตสาหกรรม 4.0” วันที่ 23-24 พฤษภาคม 2561 ณ โรงแรมเซ็นทารา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ. 4 หน้า
- ศักดา คงสีลา, จิรพงศ์ ใจรินทร์ และ สุรีพร เกตุงาม. 2559. การประเมินความต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในสายพันธุ์พ่อแม่เพื่อการพัฒนาสายพันธุ์ข้าวเจ้าหอมวารินให้ต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล. ใน การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 4 งานวิจัยข้าวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของโลก 1-3 กันยายน 2559 โรงแรมเซ็นทารา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ, กรุงเทพฯ.
- ลดารัตน์ ทันทิ, ธีรยุทธ ตูจันดา อุไรวรรณ คชสถิตย์ และ สุรีพร เกตุงาม. 2559. การประเมินการคงอยู่ของยีน *Sub1* ควบคุมลักษณะทนน้ำท่วมฉับพลันในข้าวสายพันธุ์ดีเด่น BC₂F₃ ต้านทานโรคไหม้. ใน การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 4 งานวิจัยข้าวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของโลก วันที่ 1-3 กันยายน 2559 โรงแรมเซ็นทารา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ, กรุงเทพฯ.
- ธนาธิป ทาบลด, ศิริภา กออินทร์ศักดิ์, ธีรยุทธ ตูจันดา และ สุรีพร เกตุงาม. 2557. การค้นหา QTL ควบคุมลักษณะต้านทานโรคไหม้ในข้าวสายพันธุ์ IR57514. ใน การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 3 ข้าวไทยสู่สากล 11-12 กันยายน 2557 โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ คอนเวนชัน กรุงเทพฯ: 27-31.
- ศรีสวัสดิ์ ชันทอง, กมลวรรณ เรียบร้อย, ธีรยุทธ ตูจันดา และ สุรีพร เกตุงาม. 2557. การประเมินลักษณะต้านทานโรคไหม้ในข้าวเหนียวหอมสายพันธุ์ปรับปรุงที่มี QTLs ต้านทานโรคไหม้บนโครโมโซม 1 และ 11. ใน การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 3 ข้าวไทยสู่สากล 11-12 กันยายน 2557 โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ คอนเวนชัน กรุงเทพฯ: 135-139.
- ศรีสวัสดิ์ ชันทอง, กมลวรรณ เรียบร้อย, ธีรยุทธ ตูจันดา และ สุรีพร เกตุงาม. 2555. การพัฒนาสายพันธุ์ข้าวเหนียวหอมสำหรับพื้นที่ราบลุ่มอาศัยน้ำฝนบริเวณลุ่มแม่น้ำโขงเพื่อรับมือกับสภาวะอากาศที่เปลี่ยนแปลง. ใน การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 2 21-23 ธันวาคม 2555 โรงแรม Swissotel Le Concorde กรุงเทพฯ: 263-267.
- กมลวรรณ เรียบร้อย, ธีรยุทธ ตูจันดา, อุไรวรรณ คชสถิตย์ และ สุรีพร เกตุงาม. 2555. การพัฒนาพันธุ์ข้าว IR 57514 ให้มีคุณภาพการหุงต้มคล้ายข้าวหอมมะลิโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอช่วยในการคัดเลือก: การประเมินผลผลิตและองค์ประกอบผลผลิต. ใน การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 2 21-23 ธันวาคม 2555 โรงแรม Swissotel Le Concorde กรุงเทพฯ: 268-272.
- กมลวรรณ เรียบร้อย, สุรีพร เกตุงาม และ ธีรยุทธ ตูจันดา. 2552. การประเมินลักษณะทนทานต่อน้ำท่วมในข้าวสายพันธุ์ปรับปรุงของ IR57514 ในสภาพป่อดทดลอง. ใน การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 16: พันธุศาสตร์แก้วิกฤตพลังงานชาติ 25-27 มีนาคม 2552 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ปทุมธานี. P. 7-11.
- ชัชวาล จันทราสุริยารัตน์, สุรีพร เกตุงาม และ อุไรวรรณ คชสถิตย์. 2552. การสืบค้นหายีนต้านทานโรคขอบใบแห้ง *Xa21* ในข้าวพันธุ์พื้นเมืองไทย. ใน การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติครั้งที่ 16 วันที่ 25-27 มีนาคม 2552. หน้า 90-94.