

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวราตรี บุญเรืองรอด	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> Dr.nat.techn.(Food Chemistry and Biotechnology), University of Natural Resources and Applied Life Sciences,Vienna, ออสเตรีย, 2551 วท.ม.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2546 วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2540	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> การปรับปรุงพันธุ์พืชและเทคโนโลยีชีวภาพ	
<b>งานสอน</b> Applied Cytogenetics for Plant Breeding Computer Appli. for Horticultural Research Computer Application for Horticultural Research Computer Application in Agri. Biotechnology Computer Application in Agricultural Biotechnology DNA Fingerprint Analysis DNA Markers in Horticultural Research DNA sequencing Floriculture Horticultural Breeding Horticultural Breeding Laboratory Horticultural Genome Horticultural Science & Technology Horticultural Science and Technology Journal Club Molec Tech Agri Biotech Molecular & Cellular Biology Laboratories Molecular & Cellular Biology Laboratory Molecular Genetics and Cytogenetics for Plant Breeding Molecular Techniques in Agricultural Biotechnology Orchidology Principles of Horticultural Breeding Research Methods in Horticultural Science Research Methods in Horticultural Science II Research Methods in Horticultural Science III Research Methods in Horticulture Science Research Methods in Horticulture Science I Research Techniques in Horticulture Reserch method in Plant breeding Selected Topics in Horticultural Science Selected Topics in Horticulture Seminar Special problem Special Problems Specific Practicum in Horticulture Systematics of Horticultural Crops Systematics of Horticultural Crops Tropical Fruits	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2553 การตรวจสอบส่วนประกอบจีโนม ของเชื้อพันธุกรรมกล้วยจากสถานีวิจัยปากช่องโดยใช้ดีเอ็นเอเครื่องหมายที่เฉพาะเจาะจงกับระดับสปีชีส์และสปีชีส์ย่อย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะเกษตร มก.วิทยาเขตกำแพงแสน ปี 2554-2556 การตรวจสอบส่วนประกอบจีโนม ของเชื้อพันธุกรรมกล้วยจากสถานีวิจัยปากช่องโดยใช้ดีเอ็นเอเครื่องหมายที่เฉพาะเจาะจงกับระดับสปีชีส์และสปีชีส์ย่อย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยวิจัย ปี 2555-2558 การพัฒนาศักยภาพการผลิตมะพร้าวอ่อน เพื่อการส่งออกครบวงจร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2555-2558 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมและความแปรปรวนในสายพันธุ์มะพร้าวอ่อนน้ำหอม ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวราตรี บุญเรืองรอด	สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2555-2558	การปรับปรุงพันธุ์ดาวเรืองเพื่อเพิ่มปริมาณสารแซนโทฟิลในดอก ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2558	การปรับปรุงพันธุ์ฝรั่งเพื่อเพิ่มปริมาณสารสำคัญในผล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2558	การปรับปรุงพันธุ์พืชสวน ( พืชทอง ฝรั่ง และดาวเรือง ) เพื่อสุขภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2558	การปรับปรุงพันธุ์พืชทองเพื่อสารอาหารสูง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2558	ต้นตอฝรั่งทนแล้งและไล่เดือนฝอยรากปม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2558	การปรับปรุงพันธุ์ดาวเรืองเพื่อประดับและเพิ่มปริมาณสารแซนโทฟิลในดอก ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2558	พันธุ์ฝรั่งต้นตอทนทานไล่เดือนฝอยรากปม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2558	การสร้างสายพันธุ์พืชทองเพื่อผลิตอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อสุขภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2558-2559	การค้นหายีนควบคุมลักษณะความหอมในมะพร้าวน้ำหอม (Cocos nucifera) และการสร้างฐานข้อมูลเอกลักษณ์ความหอมในมะพร้าวไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2558-2560	การผลิตมะพร้าวอ่อนในสภาพภูมิอากาศที่กำลังเปลี่ยนแปลง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2558-2560	การศึกษاثิพพลของละอองเกสรที่มีผลต่อความหอมของมะพร้าวน้ำหอม ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2559	โครงการรวบรวมสายพันธุ์มะพร้าวพื้นเมืองไทยเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2560	การรวบรวมรักษาสายพันธุ์มะพร้าวและพัฒนาฐานข้อมูลรหัสพันธุกรรมมะพร้าวพื้นเมืองไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2560-2561	การถอดรหัสพันธุกรรมกล้วยด้วย Next Generation Sequencing เพื่อใช้ในการศึกษาพันธุกรรมและการปรับปรุงพันธุ์กล้วยด้วย Marker Assisted Selection ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2560	กิจกรรมศูนย์กระจายพืชพันธุ์ดี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2563	การปรับปรุงพันธุ์พืชสวน ( พืชทอง ดาวเรือง อัญชัน ฝรั่ง และมะละกอ ) เพื่อสารสำคัญที่เป็นประโยชน์ต่อสุขภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2563	การปรับปรุงพันธุ์พืชทองสายพันธุ์ใหม่เพื่อสารสำคัญ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2563	การปรับปรุงพันธุ์มะละกอเพื่อเพิ่มปริมาณสารสำคัญ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2563	การพัฒนาสายพันธุ์ดาวเรืองเพื่อปริมาณแซนโทฟิลในดอก ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2563	ความหลากหลายทางพันธุกรรมและการพัฒนาสายพันธุ์อัญชันที่มีปริมาณสารฟลูคาเอมิสูง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2563	พันธุ์ฝรั่งต้นแคระที่มีสารสำคัญสูง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561	โครงการรวบรวมและอนุรักษ์มะพร้าวพื้นเมืองไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2562	โครงการพัฒนาการเก็บรักษาทรัพยากรพันธุกรรมรูปแบบแปลงปลูกมะพร้าวไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2562-2563	การถอดรหัสพันธุกรรมกล้วยด้วย Next Generation Sequencing เพื่อใช้ในการศึกษาพันธุกรรมและการปรับปรุงพันธุ์กล้วยด้วย Marker Assisted Selection (ปีที่ 2) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2562-2563	การถอดรหัสพันธุกรรมกล้วยด้วย Next Generation Sequencing เพื่อใช้ในการศึกษาพันธุกรรมและการปรับปรุงพันธุ์กล้วยด้วย Marker Assisted Selection (ปีที่ 2) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2562-2563	โรคเหี่ยวของกล้วย: โรคพืชอุบัติใหม่ในประเทศไทยและการจัดการแบบบูรณาการ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2561-2564	ศูนย์เชื้อพันธุกรรมพืชแห่งประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561-2564	การรวบรวมเชื้อพันธุกรรมกล้วยหอมและกล้วยพันธุ์ป่าบางชนิด เพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ และศักยภาพในการพัฒนาพันธุ์ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2564-2565	การจัดการสวนมะพร้าวน้ำหอมเพื่อให้ได้ผลผลิตสม่ำเสมอตลอดทั้งปี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2564-2565	การพัฒนาพันธุ์มะพร้าวน้ำหอม-เนื่องจากที่แบบก้าวกระโดดด้วยเทคโนโลยีดีเอ็นเอ_ปี 2 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2564-2567	โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืชอุบัติใหม่ในข้าวโพดและกล้วยเพื่อการส่งออก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2565	การประเมินพันธุ์กล้วยน้ำว่าลูกผสมพันธุ์ใหม่ 'กล้วยน้ำว่าปากช่อง KU.46' เพื่อเป็นทางเลือกทางโภชนาการและเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจกล้วยน้ำว่าไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566	การค้นหายีนกล้วยต้านทานโรค, พัฒนาเครื่องมือและเชื้อพันธุกรรมสำหรับลักษณะต้านทานโรคเหี่ยว (Blood disease) ของกล้วยด้วยเทคโนโลยีอิมิกส์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวราตรี บุญเรืองรอด	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
ปี 2566	การตอบสนอง และการปรับตัวของกล้วยหอมพันธุ์การค้าต่อสภาวะเครียดแล้ง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566	การประเมินเชื้อพันธุกรรมกล้วย, พัฒนาเครื่องมือและเชื้อพันธุกรรมสำหรับลักษณะต้านทานโรคเหี่ยว (Blood disease) ของกล้วยด้วยเทคโนโลยีโอมิกส์ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566	การศึกษารูปแบบการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับความต้านทานโรคเหี่ยวของกล้วยเพื่อใช้เป็นยีนเป้าหมายในการปรับปรุงพันธุ์กล้วยต้านทานโรค ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566	การอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมกล้วยของไทยในสภาพเย็นยิ่งยวด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566-2567	การพัฒนาพันธุ์มะพร้าวน้ำหอม-เนื้อกะทิแบบก้าวกระโดดด้วยเทคโนโลยีดีเอ็นเอ_ปี 3 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2567	การพัฒนาพันธุ์กล้วยสายพันธุ์พ่อแม่ที่สมบูรณ์พันธุ์มีความสามารถในการถ่ายทอดอัลลีลต้านทานโรค โดยการเพิ่มชุดโครโมโซมด้วยการชักนำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2567	การศึกษาคุณลักษณะด้านการสืบพันธุ์เพื่อพัฒนาลูกผสมมะนาวแป้นไร้เมล็ด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2567	จีโนมิกส์และเทคโนโลยีชีวภาพ เพื่อเพิ่มความเข้มแข็งของงานปรับปรุงพันธุ์กล้วย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2567	ฐานข้อมูลพันธุกรรมกล้วยไทยและการใช้ข้อมูลจีโนมิกส์เพื่อระบุอัลลีลเดี่ยวคอมมอนในเชื้อพันธุกรรมกล้วย ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2567	หน่วยประเมินการวิจัยเฉพาะทางด้านการใช้เทคโนโลยีจีโนมิกส์สำหรับการปรับปรุงพันธุ์พืชเศรษฐกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

ระดับชาติ

- Ratri Boonruangrod, มรกต บุรณสุพรรณ, รสมนต์ จินแส, รุ่งฟ้า จินแส, นงลักษณ์ คงศิริ, "Chromosome Doubling in American Marigold and French Marigold using Colchicine Treatment", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า พฤศจิกายน 2558 ปี ที่ 33 ฉบับพิเศษ 1 33 (1) (2015) 54-61
- ภัทราภรณ์ ทรัพย์อุดมมาก, นงลักษณ์ คงศิริ, อลิษา ภูประเสริฐ, Kriengsak Thaipong, Ratri Boonruangrod, "Low-cost Technique Development for Sex-type Identification of Papaya Seedling", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 34 (3) (2016) 33-38
- รุ่งฟ้า จินแส, มณฑิตา หวังสุติก, Ratri Boonruangrod, "Effect of Drying Process and Storing Period of Marigold Petals on Xanthophyll Content", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 4 (1) (2017) 50-53
- นงลักษณ์ คงศิริ, Ratri Boonruangrod, "Genetic Variation and DNA Fingerprinting of French Marigold by SSR Markers", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 4 (2) (2017) 21-25
- Jamnian Chompoo, เชษฐชัยชัยย์ นิลารณ, จุฬามาศ เมรสนัด, Ratri Boonruangrod, "Effect of Aqueous Extract of Marigold Flowers on Antioxidants and Inhibition of  $\alpha$ -Amylase and  $\beta$ -Glucosidase Activities", แก่นเกษตร 47 (2) (2019) 293-306
- Jamnian Chompoo, วันเฉลิม ศรีปทุมรัตน์, ณัฐวิภา กุมภรณ์, พิสิษฐ์ จสมใจ, Wipawan Thaymuang, Ratri Boonruangrod, "Allelopathic Effect of Marigold Powders in Different Soil Series on the Growth of Weeds and Crops", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 6 (2) (2019) 42-52
- Jamnian Chompoo, ปิยะมาศ ม่วงสวย, ณัฐกานต์ สว่างศรี, Ratri Boonruangrod, Tosapon Pornprom, "Allelopathic effect of water extracts from leaves and stems of Tagetes spp. on growth of weeds and crops", วิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 2 (2) (2019) 5-15
- ญาณินุช กล่าบุรี, พิมพ์ชนก จันทร์น้อย, ภาณุพันธ์ แดงนิล, รุ่งฟ้า จินแส, นงลักษณ์ คงศิริ, Chalernpol Phumichai, Ratri Boonruangrod, "Inheritance of Petal Color in French Marigold", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 6 (2) (2019) 1-6
- อลิษา ภูประเสริฐ, Wachiraya Imsabai, Siwaret Arikat, Ratri Boonruangrod, "Xenia Effect on Aroma of Aromatic Coconut (Cocos nucifera L.)", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 6 (4) (2019) 25-31
- รสมนต์ จินแส, Kunlayanee Suvittawat, Ratri Boonruangrod, "Study on Floral Structure and Pollen Morphology of Eight Musa Genotypes: Wild Species and Cultivars", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 7 (3) (2020) 184-195
- ธนพงศ์ ไกรพูน, Ratri Boonruangrod, Tosapon Pornprom, Jamnian Chompoo, "Effect of Water Extracts from Stems and Leaves of French Marigolds on the Growth of Some Weeds and Crops", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 7 (4) (2020) 235-248
- Jamnian Chompoo, วาสนา สงกลาง, นิธินาถ อริยมงคลชัย, Ratri Boonruangrod, "Performance of Ethanolic Extracts from Tagetes patula Flowers on Antioxidants and Against Skin Aging-Related Enzymes", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 8 (1) (2021) 50-58
- Jamnian Chompoo, สุนิสา อูยะตุง, ธนพงศ์ ไกรพูน, Ratri Boonruangrod, "Phytochemical Contents and Antioxidants Activity of Extracts from French Marigold Flowers (Tagetes patula L.)", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 39 (4) (2021) 264-273
- นารัตน์ นาดีโน, THANWANIT THANYASIRIWAT, รศ.ดร. อภิเดช แสงดี, Ratri Boonruangrod, Praphat Kawicha, "Detection of Genetic Variation of Fusarium oxysporum f.sp. cubense, the Causal Agent of Fusarium Wilt in Banana by ISSR Markers", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 8 (2) (2021) 97-104

ระดับนานาชาติ

- Julapark Chunwongse, Chalernpol Phumichai, Chalongchai Babprasert, C. Chunwongse, S. Sukonsawan, Ratri Boonruangrod, "Molecular mapping of mango cultivars 'Alphonso' and 'Palmer'", Acta Horticulturae 2000 (509) (2000) 193-206

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวราตรี บุญเรืองรอด	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

- Ratri Boonruangrod, Desai D, Fluch S, Berenyi M., Burg K., "Identification of cytoplasmic ancestor gene-pools of *Musa acuminata* Colla and *Musa balbisiana* Colla and their hybrids by chloroplast and mitochondrial haplotyping.", *Theoretical and Applied Genetics* 2008 (118) (2008) 43-55
- Ratri Boonruangrod, Silvia Fluch, Kornel Burg, "Elucidation of origin of the present day hybrid banana cultivars using the 5<sup>?</sup>ETS rDNA sequence information", *Molecular Breeding* 24 (1) (2009) 77-91
- Ratri Boonruangrod, Dr.Kornel Burg, Dr.Silvia Fluch, Dr.Maria Berenyi, Dr.Dhairyasheel Desai, "Application of cytoplasmic and nuclear DNA-based marker systems for elucidation of the phylogenetic relationship of *Musa acuminata* and *Musa balbisiana* and their hybrids", *Acta Horticulturae* 1 (897) (2011) 133-138
- นายสุรพงษ์ อนุตรโฑ, Ratri Boonruangrod, Buppa Kongsamai, Sermsiri Chanprame, "MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF WILD *Rhynchosstylis gigantea* IN THAILAND", *Journal of ISSAAS* 23 (2) (2017) 20-32
- รสมนต์ จินแส, นางลักษณ์ คงศิริ, Silvia Fluch, Kornel Burg, Ratri Boonruangrod, "Cultivar specific gene pool may play an important role in *Musa acuminata* Colla evolution", *Genetic Resources and Crop Evolution* 68 (4) (2021) 1589-1601
- Suthasinee Udchachon, KOONPHOL PONGMANEE, Ratri Boonruangrod, Seksom Attamangkune, Yuwares Ruangpanit, "Effect of marigold-derived products as pigment source on growth performance, antioxidant activity and liver enzymes of broiler chickens", *Agriculture and Natural Resources* 55 (6) (2021) 925-934
- Mathurada Ruangsiri, Phanchita Vejchasarn, Patompong Saengwilai, Jonathan Lynch, Malcolm J. Bennett, Kathleen M. Brown , , Cattleya Chutteang, Ratri Boonruangrod, Jeremy Shearman, Theerayut Toojinda, Jonaliza L. Siangliw, "Genetic control of root architectural traits in KDML105 chromosome segment substitution lines under well-watered and drought stress conditions", *Plant Production Science* 24 (4) (2021) 512-529
- Netlak, P., Ratri Boonruangrod, Ampomah-Dwamena, C., Allan, A.C., Wachiraya Imsabai, "Beta-Carotene and lutein accumulation, and carotenoid biosynthetic gene expression during fruit development and fruit ripening of A genome banana", *Scientia Horticulturae* 307 (-) (2023)
- Jariya Nitayaros, THANWANIT THANYASIRIWAT, รศ.ดร.อภิเดช แสงดี, Ladawan Rattanapolsan, Ratri Boonruangrod, Praphat Kawicha, "Evaluation of banana cultivars and the pathogenesis-related class 3 and 10 proteins in defense against *Ralstonia solanaceae* subsp. *celesbesensis*, the causal agent of banana blood disease", *Journal of Plant Protection Research* 63 (3) (2023) 375-386
- Praphat Kawicha, THANWANIT THANYASIRIWAT, Rattanapolsan, L., Sangdee, A., Pumipat Tongyoo, Jeensae, R., Kongsiri, N., ARAYA ARJCHAROEN THEANHOM, Pimnipa Phengchang, Kunlayanee Suvittawat, Monthar Wongmaneeroj, surak janjunrus, Parson Saradhuldhath, Ratri Boonruangrod, "Evaluation of banana blood disease resistant trait and genetic analysis in Thai banana germplasm: a step towards fertile improved diploid development", *Genetic Resources and Crop Evolution* (2024)
- Ratri Boonruangrod, Pumipat Tongyoo, Orarat Mongkolporn, Pimnipa Phengchang, Kwanhatai Tanongjid, Darunee Thawornchareon, ARAYA ARJCHAROEN THEANHOM, Kunlayanee Suvittawat, "Putative male parent of banana cultivar 'Pakchong KU 46' using SNP analysis", *Genetic Resources and Crop Evolution* (2024)

**บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ**

ระดับชาติ

- รสมนต์ จินแส, รุ่งฟ้า จินแส, Anyamane Auvuchanon, Ratri Boonruangrod, "Development of DNA Marker associated with Flower Color in *Mirabilis jalapa* L.", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10 The 10th KU-KPS Conference 6-8 ธันวาคม 2556 (2013)
- อลิษา ภูประเสริฐ, Kunlayanee Suvittawat, Wachiraya Imsabai, Ratri Boonruangrod, "Study on Relationships between Genome Composition and Finger Drop Trait in Bananas", งานประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013)
- รสมนต์ จินแส, Ratri Boonruangrod, "Study of Floral Structure and Pollen Morphology of Banana Wild Species and Hybrid Cultivars", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 14 "พืชสวนไทย ไร้พรมแดน" 18-20 พฤศจิกายน 2558 (2015)
- อลิษา ภูประเสริฐ , นางลักษณ์ คงศิริ, Ratri Boonruangrod, "Genetics Diversity in Coconut Cultivars Revealed by SSR Markers", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 14 "พืชสวนไทย ไร้พรมแดน" 18-20 พฤศจิกายน 2558 (2015)
- นางลักษณ์ คงศิริ, Kriengsak Thaipong, Ratri Boonruangrod, "French Marigold Inbred Line Isolation and Selection for Flowering Pot Plant", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 14 "พืชสวนไทย ไร้พรมแดน" 18-20 พฤศจิกายน 2558 (2015)
- กัทธาภรณ์ ทรัพย์อุดมมาก, นางลักษณ์ คงศิริ, อลิษา ภูประเสริฐ, Kriengsak Thaipong, Ratri Boonruangrod, "Low-cost Technique Development for Sex-type Identification of Papaya Seedling", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 14 "พืชสวนไทย ไร้พรมแดน" 18-20 พฤศจิกายน 2558 (2015)
- อลิษา ภูประเสริฐ, วาริรัตน์ ศรีน้า, Wachiraya Imsabai, Kunlayanee Suvittawat, Ratri Boonruangrod, "Study on Relationships between Beta-carotene Content and Genome Composition in Bananas", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 14 "พืชสวนไทย ไร้พรมแดน" 18-20 พฤศจิกายน 2558 (2015)
- รสมนต์ จินแส, บังอร ยิ้มแย้ม, Anchalee Raweerotwiboon, Ratri Boonruangrod, "Cross Hybridization in Banana and In Vitro Embryo Rescue", งานประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 15 "พืชสวนไทย ปลอดภัย มั่งคั่ง และยั่งยืน" 9-12 พฤศจิกายน 2559 (2016)
- พิมพ์ชนก จันทร์น้อย, ยุภาพร สุดภูธร, นพวัชร วะลีโน, นางลักษณ์ คงศิริ, Ratri Boonruangrod, "Inheritance of Petal Colors and Floret Types in French Marigold (*Tagetes patula* L.)", งานประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 15 "พืชสวนไทย ปลอดภัย มั่งคั่ง และยั่งยืน" 9-12 พฤศจิกายน 2559 (2016)
- น.ส.เพชรรัตน์ เนตรลักษณ์, Ratri Boonruangrod, Wachiraya Imsabai, "Study on the Comparison of Postharvest Quality Traits of Cultivated Hybrid Bananas with Different Genome Composition", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 14 (2016)

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวราตรี บุญเรืองรอด	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- นงลักษณ์ คงศิริ, Ratri Boonruangrod, "Genetic Variation and DNA Fingerprinting of French Marigold by SSR Markers", งานประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 15 "พืชสวนไทย ปลอดภัย มั่งคั่ง และยั่งยืน" 9-12 พฤศจิกายน 2559 (2016)</li> <li>- 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)</li> <li>- วรณิ ตั้งชวยยัง, นงลักษณ์ คงศิริ, Ratri Boonruangrod, "Genetic Diversity of Crown Flower (Calotropis sp.) by AFLP", งานประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 15 "พืชสวนไทย ปลอดภัย มั่งคั่ง และยั่งยืน" 9-12 พฤศจิกายน 2559 (2016)</li> <li>- ชุตติมา เงินมี, Kunlayanee Suvittawat, Ratri Boonruangrod, "Banana Hybrid Identification of AAB and ABB Group by PCR-RFLP", งานประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 15 "พืชสวนไทย ปลอดภัย มั่งคั่ง และยั่งยืน" 9-12 พฤศจิกายน 2559 (2016)</li> <li>- รุ่งฟ้า จีนแส, มณฑิตา หวังสุ์ศึก, Ratri Boonruangrod, "Effect of Drying Process and Storing Period of Marigold Petals on Xanthophyll Content", งานประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 15 "พืชสวนไทย ปลอดภัย มั่งคั่ง และยั่งยืน" 9-12 พฤศจิกายน 2559 (2016)</li> <li>- วีระนนท์ ธนะวัฒน์ชานนท์, Ratri Boonruangrod, "Test of 1-step DNA Preparation for PCR Analysis in 30 Crop Plants", งานประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 15 "พืชสวนไทย ปลอดภัย มั่งคั่ง และยั่งยืน" 9-12 พฤศจิกายน 2559 (2016)</li> <li>- Jamnian Chompoo, จุฑามาศ เมรสนัด, Ratri Boonruangrod, Tosapon Pornprom, "Effect of Soaking Time for Marigold Extraction on the Allelopathic Activity", การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2017)</li> <li>- Praphat Kawicha, Ratri Boonruangrod, THANWANIT THANYASIRIWAT, Julapark Chunwongse, วนารัตน์ นาดิโน, "Evaluation of Panama disease resistance in 'Kluai Tani' (Musa balbisiana) germplasm", การประชุมวิชาการ พืชสวน แห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2019)</li> <li>- ชนภัทร ศรีสารานู, Ratri Boonruangrod, Tosapon Pornprom, Jamnian Chompoo, "Impact of Weather on Allelochemical Contents and Antioxidant properties in Leaves and Stems Extracts of Marigolds", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 20 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2023)</li> <li>- Ratri Boonruangrod, Pumipat Tongyoo, Pimmipa Phengchang, Kwanhatai Tanongjid, Darunee Thawornchareon, ARAYA ARJCHAROEN THEANHOM, ณัฐชนน สุวิทวัส, Kunlayanee Suvittawat, "Morphological and Molecular Characteristics of The Hybrid Banana 'Kluai Pakchong KU 46'", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 21 (2024)</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- สุรพงษ์ อนุธโรโต, Ratri Boonruangrod, Sermsiri Chanprame, "Diversity of wild Rhynchosstylis gigantea 'Changkra' in Thailand", CABS 2012 International Conference on Agricultural Biodiversity and Sustainability (2012)</li> <li>- Praphat Kawicha, THANWANIT THANYASIRIWAT, Ratri Boonruangrod, อภิเดช แสงดี, วนารัตน์ นาดิโน, "Race Identification and Aggressiveness of Fusarium oxysporum f.sp. cubense Isolates in Northeast Thailand", The First International Conference on Sustainable Agriculture and Aquaculture (ICSAA) (2021)</li> <li>- Pimmipa Phengchang, Kunlayanee Suvittawat, ARAYA ARJCHAROEN THEANHOM, Ratri Boonruangrod, "Banana Conservation in Thailand", 12th Taiwan-Thailand Bilateral Conference: From Sustainable Agriculture to One Health (2024)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2543 - 11 กุมภาพันธ์ 2568