

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อุณารุจ บุญประกอบ	สังกัด	ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	Ph.D.(ปรับปรุงพันธุ์พืช), Texas A&M University, USA,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ			
โครงการวิจัย			
ปี 2540	โครงการปรับปรุงพันธุ์ไม้เขตหนาว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2544-2546	โครงการส่งเสริมกลุ่มวิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตหนาวเพื่อสังคมและเศรษฐกิจแบบยั่งยืนบนที่สูงทางภาคเหนือของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2545	สภาวะน้ำในต้นไม้ผลสกุล Prunus บางชนิด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2548	การปรับปรุงพันธุ์ไม้ผลเขตหนาว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2549	การทดสอบพืชพันธุ์ใหม่ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2549	การพัฒนาวิธีการคัดเลือกด้วยเครื่องหมายโมเลกุลสำหรับไม้ผลสกุล prunus ที่ต้องการความหนาวเย็นน้อยสำหรับพื้นที่สูงทางภาคเหนือของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2549	การวิเคราะห์ทางพันธุกรรมของลักษณะต้องการความเย็นน้อยของไม้ผลเขตหนาว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากSPS		
ปี 2549	ต้นตอพืชและเนคทารีนทนแล้งและการตอบสนองทางสรีรวิทยา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2549-2550	การถ่ายทอดทางพันธุกรรมของลักษณะทนดินเค็มของฝรั่ง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2547-2550	โครงการปรับปรุงพันธุ์ไม้ผลเขตหนาว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2545-2550	พันธุศาสตร์และพัฒนาการเปรียบเทียบของมะกอกโอลิฟและมะกอกไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2552	การวิจัยพันธุ์ฝรั่งต้านทานไส้เดือนฝอยเพื่อการจัดการโรครากปมและโรคร่วมทางระบบราก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550-2552	การศึกษาพันธุกรรม การประเมินและคัดเลือกลักษณะคุณค่าอาหารในฝรั่งลูกผสม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550-2553	การศึกษาการผลิตมวลรวมชีวภาพของมะกอกโอลิฟในเขตร้อนชื้น ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2550	ชุดโครงการไม้ผลเขตหนาวสกุล Prunus โครงการย่อยที่ 1.1 การปรับปรุงพันธุ์ไม้ผลเขตหนาว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2549-2550	ชุดโครงการไม้ผลเขตหนาวสกุล Prunus โครงการย่อยที่ 1.3 การพัฒนาวิธีการคัดเลือกด้วยเครื่องหมายโมเลกุลสำหรับไม้ผลสกุล Prunus ที่ต้องการความหนาวเย็นน้อยสำหรับพื้นที่สูงทางภาคเหนือ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2549-2550	ชุดโครงการไม้ผลเขตหนาวสกุล Prunus โครงการย่อยที่1.2การทดสอบพืชพันธุ์ใหม่ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2549-2551	ชุดโครงการไม้ผลเขตหนาวสกุล Prunus โครงการย่อยที่ 1.3 การพัฒนาวิธีการคัดเลือกด้วยเครื่องหมายโมเลกุลสำหรับไม้ผลสกุล Prunus ที่ต้องการความหนาวเย็นน้อยสำหรับพื้นที่สูงทางภาคเหนือ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2549-2551	ชุดโครงการไม้ผลเขตหนาวสกุล Prunus โครงการย่อยที่ 1.2 การทดสอบพืชพันธุ์ใหม่ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2550-2551	การประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรมของส้มโอพันธุ์การค้าและพันธุ์พื้นเมืองในประเทศไทยด้วยเครื่องหมาย Simple Sequence Repeat(SSR) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2551	การพัฒนาวิธีการคัดเลือกด้วยเครื่องหมายโมเลกุลสำหรับไม้ผลสกุล Prunus ที่ต้องการความหนาวเย็นน้อยสำหรับพื้นที่สูงทางภาคเหนือของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อุณารุจ บุญประกอบ	สังกัด	ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี 2551	การวิเคราะห์ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมดของผลพีชแบบไม่ทำลายด้วยเทคนิค NIR ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2551	งานวิจัยการผสมพันธุ์และปรับปรุงพันธุ์ไม้ผล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2551	ต้นตอพีชและเนคทารีนและการตอบสนองทางสรีรวิทยา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2551-2553	การสำรวจความเสียหายของโรครากปมที่เกิดจากไส้เดือนฝอยและการเปลี่ยนแปลงประชากรในรอบปีของไส้เดือนฝอยรากปมในแปลงปลูกฝรั่ง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2554	การเจริญเติบโตและคุณภาพผลของฝรั่งพันธุ์การค้าบนต้นตอหนานไส้เดือนฝอยรากปม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2554	การถ่ายทอดทางพันธุกรรมของลักษณะหนานต่อไส้เดือนฝอยรากปมในฝรั่ง ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2554	โรครากปมจากไส้เดือนฝอยในพื้นที่ปลูกฝรั่งเขตภาคกลาง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2554	การแพร่ระบาดไส้เดือนฝอยรากปม (Meloidogyne incognita) โดยกิ่งพันธุ์ฝรั่งและการควบคุมโดยชีววิธีด้วยเชื้อราสกุลเห็ดนางรม (Pleurotus ostreatus) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2552	การทดสอบพีชและเนคทารีนพันธุ์ใหม่ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2551-2552	การประเมินคุณภาพภายในผลสาลี่อย่างไม่ทำลาย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย (โครงการ IRPUS)		
ปี 2551-2552	การประเมินปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระในผลพลัม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2551-2552	ชุดโครงการไม้ผลเขตหนาวสกุล Prunus โครงการย่อยที่ 1.1 การปรับปรุงพันธุ์ไม้ผลเขตหนาว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2551-2552	ชุดโครงการไม้ผลเขตหนาวสกุล Prunus โครงการย่อยที่ 1.3 การพัฒนาวิธีการคัดเลือกด้วยเครื่องหมายโมเลกุลสำหรับไม้ผลสกุล Prunus ที่ต้องการหนาวเย็นน้อยสำหรับพื้นที่สูงทางภาคเหนือของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2552-2553	ระบบคัดแยกความหวานผลไม้อย่างอัตโนมัติบนสายพานลำเลียง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2552-2553	การทดสอบพีชและเนคทารีนพันธุ์ใหม่ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2552-2553	การปรับปรุงพันธุ์พีชและเนคทารีน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2552-2553	การรักษาเชื้อพันธุกรรมไม้ผลเขตหนาว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2552-2553	ผลการให้ธาตุสังกะสีต่อผลผลิตและคุณภาพของกีวฟรุ้ทและพลัม ในสถานีเกษตรหลวงอ่างขาง จังหวัดเชียงใหม่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2553-2554	การทดสอบพีชและเนคทารีนพันธุ์ใหม่ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2553-2554	การปรับปรุงพันธุ์พีชและเนคทารีน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง		
ปี 2554	การประเมินชนิดและปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระในผลฝรั่ง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554	การพัฒนาและถ่ายทอดงานวิจัยไส้เดือนฝอยรากปมของฝรั่ง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2558	การปรับปรุงพันธุ์ดาวเรืองเพื่อเพิ่มปริมาณสารแซนโทฟิลในดอก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2558	การปรับปรุงพันธุ์ฝรั่งเพื่อเพิ่มปริมาณสารสำคัญในผล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2558	การปรับปรุงพันธุ์พืชสวน ( ฟักทอง ฝรั่ง และดาวเรือง ) เพื่อสุขภาพ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2558	การปรับปรุงพันธุ์ฟักทองเพื่อสารอาหารสูง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2558	ต้นตอฝรั่งหนาล้างและไส้เดือนฝอยรากปม ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2558	การปรับปรุงพันธุ์ดาวเรืองเพื่อประดับและเพิ่มปริมาณสารแซนโทฟิลในดอก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อุณารุจ บุญประกอบ	สังกัด	ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี 2555-2558	พันธุ์ฝรั่งต้นตอทนทานไล่เดือนฝอยรากปม ( หัวหน้าโครงการย่อย )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2558	Functional Produce from Plants: ฝรั่งคั้นน้ำและฝรั่งประดับ ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลางมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2559-2561	โครงการปรับปรุงพันธุ์พืชและเนคทารีน ( หัวหน้าโครงการ )		ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง
ปี 2560	การประเมินความแก่ผลฝรั่งด้วยสมบัติเชิงเสียง ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560	กิจกรรมศูนย์กระจายพืชพันธุ์ดี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2563	การปรับปรุงพันธุ์พืชสวน ( ฝรั่ง คาวเรือง อัญชัน ฝรั่ง และมะละกอ ) เพื่อสารสำคัญที่เป็นประโยชน์ต่อสุขภาพ ( หัวหน้าโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2563	การปรับปรุงพันธุ์พืชสวนสายพันธุ์ใหม่เพื่อสารสำคัญ ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2563	การปรับปรุงพันธุ์มะละกอเพื่อเพิ่มปริมาณสารสำคัญ ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2563	การพัฒนาสายพันธุ์ดาวเรืองเพื่อปริมาณแคโรทีนในดอก ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2563	พันธุ์ฝรั่งต้นแคระที่มีสารสำคัญสูง ( หัวหน้าโครงการย่อย )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561	การเปรียบเทียบการเจริญเติบโตและการพัฒนาของกาแฟโรบัสต้าที่ได้จากการเพาะเมล็ด และการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ในพื้นที่ สถานีวิจัยสิทธิพรกฤดากร อำเภอ บางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2564	การปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2564	การปรับปรุงพันธุ์ไม้ผลเพื่อรองรับระบบการผลิตแบบ Smart Farming และสภาพแวดล้อมปกป้อง ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2565	การปรับปรุงพันธุ์พืชและเนคทารีน ( หัวหน้าโครงการ )		ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง
ปี 2567	การคัดเลือกลูกผสมกีวีพุดข้ามชนิดเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

- ระดับชาติ
- Unaroj Boonprakob, "Jade' a New Peach Cultivar in the Royal Project Foundation", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 36 (5-6) : 211-214 36 (5-6) (2002) 211-214
  - Unaroj Boonprakob, "Effects of Storage Temperatures on Pollen Germination in Wax-apple Cultivars 'Toonkiao' 'Tubtimjan' 'Phetchchompoo' and 'Seenark'", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 36 (5-6) : 227-230 36 (5-6) (2002) 227-230
  - Unaroj Boonprakob, "Effect of Rootstocks on Growth of Peaches Highland of Northern Thailand", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 36 (5-6) : 304-307 36 (5-6) (2002) 304-307
  - Unaroj Boonprakob, "Evaluation of Disease Resistance to Fruit Rots Caused by Colletotrichum gloeosporioides and Pestalotiopsis psidii in Guava Gemplasm", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 36 (5-6) : 582-585 36 (5-6) (2005) 582-585
  - ภัศยาพร แสงเพชร, Unaroj Boonprakob, Kriengsak Thaipong, "Evaluation on viability and germination of seedless and less seed guava pollen", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 38 (5) (2007) 389-395
  - Kriengsak Thaipong, นิภาดา เจริญธนกิจกุล, Unaroj Boonprakob, "Correlations between Fruit Size, Cell Size and Important Physical Traits of Guava Fruit", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 39 (3 (พิเศษ)) (2008) 40-43
  - Kriengsak Thaipong, Somchai Sukhakul, Unaroj Boonprakob, "HORT-D1: A new fresh fruit consumption guava and HORT-R1: A Root-Knot nematode tolerant rootstock guava", วารสารแก่นเกษตร 37 (พิเศษ) (2009) 67-70

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อุณารุจ บุญประกอบ	สังกัด	ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- ขจรวิชัย มูลกันทา, Unaroj Boonprakob, Kriengsak Thaipong, "Guava propagation by budding, inarching and grafting methods", วารสารแก่นเกษตร 37 (พิเศษ) (2009) 75-78</p> <p>- เมทินี พลอยเปลี่ยแสง, Kriengsak Thaipong, Somchai Sukhakul, Unaroj Boonprakob, "Evaluation of Root-Knot nematode tolerance trait in guava (<i>Psidium guajava</i> L.) hybrids", วารสารแก่นเกษตร 37 (พิเศษ) (2009) 61-66</p> <p>- Ronnarit Rittiron, สุรีพร ณรงค์วงศ์วัฒนา, เขมณัฏฐ์ พุกพูล, วิระพงษ์ ชูบุญ, Unaroj Boonprakob, "Nondestructive Internal Defect(Water Core)Checking of Asian Pear", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 41 (1(พิเศษ)) (2010) 381-384</p> <p>- สุพรรณอม ศรีมาส, จันทน์ โจมกลาง, Unaroj Boonprakob, Kriengsak Thaipong, "Changes in Antioxidant Contents of 'Julie' and 'Red Banluang' Plums during Storage", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3/1 (พิเศษ)) (2011) 451-454</p> <p>- สุพรรณิกา สงวนศิลป์, Unaroj Boonprakob, Kriengsak Thaipong, "Antioxidant Activity, Phenolics, Flavonoids and Fruit Quality of Dessert-type Guava", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3/1 (พิเศษ)) (2011) 579-582</p> <p>- ดรุณี ถาวรเจริญ, สุวรรณ มีถาวร, Unaroj Boonprakob, Kriengsak Thaipong, "Effect of root-knot nematode tolerant rootstock on fruit quality of 'Paen Seethong' guava", วารสารแก่นเกษตร 42 (Suppl. 3) (2014) 277-281</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- สุทิน พรหมโชติ, Kriengsak Thaipong, Anyamane Auvuchanon, Unaroj Boonprakob, "Genetic diversity of local peaches in Thailand based on AFLP markers", ACIAR Technical Reports Series (No. 61) (2005) 94-100</p> <p>- Kriengsak Thaipong, Unaroj Boonprakob, Crosby K., Cisneros-Zevallos L., Hawkins Byrne D., "Comparison of ABTS, DPPH, FRAP, and ORAC assays for estimating antioxidant activity from guava fruit extracts", JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS 19 (6-7) (2006) 669-675</p> <p>- Kriengsak Thaipong, Unaroj Boonprakob, "Repeatability, Optimal Sample Size of Measurement and Phenotypic Correlations of Quantitative Traits in Guava", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (1) (2006) 11-19</p> <p>- Unaroj Boonprakob, S. Promchot, "Replacing Agar with Vermiculite, Coconut Fiber and Charcoal Rice Husk in Culture Media for Embryo Rescue of Immature Nectarines Seeds", Thai Journal of Agricultural Science (40) (2007)</p> <p>- S. Promchot, Unaroj Boonprakob, D.H.Byrne, "Genotype and Environment Interaction of Low-chill Peaches and Nectarines in Subtropical Highlands of Thailand.", Thai Journal of Agricultural Science 41(1-2) (2008) 53-61</p> <p>- David H.Byrne, Unaroj Boonprakob, "Thai Tiger (TM) Series of Low-chill Peaches for the Subtropics", HortScience 43 (7) (2008) 2226-2227</p> <p>- Wongtanet, D., Unaroj Boonprakob, "Effect of rootstocks on growth of peaches in the highland of northern Thailand", Acta Horticulturae 872 (-) (2010) 327-332</p> <p>- Tshering, Unaroj Boonprakob, Kumut Sangkhasila, "Fertilizer Practices Affecting Soil Nutrient Status of Apple Orchards in Bhutan", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (5) (2011) 832-840</p> <p>- กฤษณี เอี่ยมจัต, นิชาคมล บานเย็น, Unaroj Boonprakob, Kriengsak Thaipong, "Ascorbic acid, total phenolics and antioxidant activity of guava leaf extracts", Acta Horticulturae 1024 (1) (2014) 367-372</p> <p>- สุพรรณิกา สงวนศิลป์, Unaroj Boonprakob, Kriengsak Thaipong, "Quantification of antioxidant content in fruit of guava germplasm", Acta Horticulturae 1024 (1) (2014) 385-390</p> <p>- สุพรรณอม ศรีมาส, ณัฐนันท์ สุวรรณผ่อง, Unaroj Boonprakob, Kriengsak Thaipong, "Correlations between fruit size and antioxidant contents in guava", Acta Horticulturae 1024 (1) (2014) 407-411</p> <p>- Boonanunt, S, Krisana Krisanapook, Unaroj Boonprakob, Pichakum, A, Lop Phavaphutanon, "Suitable criteria for drought-tolerant peach rootstocks grown in northern Thailand", MAEJO INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 8 (2) (2014) 190-197</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อุณารุจ บุญประกอบ	สังกัด	ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		

- Unaroj Boonprakob, "Advances in Sino-Thai Cooperation in Peach Breeding", Acta Horticulturae 2 (1059) (2014) 75-82

- Unaroj Boonprakob, David H. Byrne, เสาวณี คงศรี, "Assessment of Morphological and Physiological Responses of Peach Rootstocks under Drought and Aluminum Stress", Acta Horticulturae 2 (1059) (2014) 229-236

- Ronnarit Rittiron, SUREEPORN NARONGWONGWATTANA, Unaroj Boonprakob, WORAPA SEEHALAK, "Rapid and Nondestructive Detection of Watercore and Sugar Content in Asian Pear by Near Infrared Spectroscopy for Commercial Trade", Journal of Innovative Optical Health Sciences 7 (6) (2014) 1350073-1-1350073-7

- Ronnarit Rittiron, SUREEPORN NARONGWONGWATTANA, Unaroj Boonprakob, WORAPA SEEHALAK, "The rapid determination of volatile fatty acid number in para rubber latex using fourier transform-near infrared spectroscopy based on quantification and discrimination model", Journal of Innovative Optical Health Sciences 8 (5) (2015) 1550042-1-1550042-9

- Kongsri, S., Unaroj Boonprakob, "Assessment of genetic relationships among pummelo cultivars [citrus maxima (Burm.) Merrill] using simple sequence repeat markers", Maejo International Journal of Science and Technology 10 (2) (2016) 209-219

- Kriengsak Thaipong, สุทิน พรหมโชติ, Anyamane Auvuchanon, Unaroj Boonprakob, "Genetic analysis of guava germplasm using AFLP markers", International Journal of Agricultural Technology 13 (5) (2017) 741-752

- Wongsrisakulkaew, Y., Unaroj Boonprakob, Ravee Sethpakdee, Niran Juntawong, "Effect of Paclobutrazol concentrations and time of foliar application on flowering of 'Namdokmai-sitong' mango", International Journal of GEOMATE 12 (30) (2017) 41-45

- ดร.ณิถิตา เจริญ, Unaroj Boonprakob, Kriengsak Thaipong, "KU Gamet No.1': The First Maroon Dwarf Ornamental Guava in Thailand", HORTSCIENCE 53 (9) (2018) 1382-1383

- Kriengsak Thaipong, Unaroj Boonprakob, "Salt tolerance evaluation in guava germplasm", International Journal of Agricultural Technology 15 (5) (2019) 791-796

**บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ**

ระดับชาติ

- รุ่งพล ฉัตรบรรยงค์, Surasak Nilnond, Unaroj Boonprakob, Prasart Keramee, "Identification of some wine grape cultivars using morphological characteristics and DNA fingerprinting by AFLP technique", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007)
- Kriengsak Thaipong, วันวิสา มะรงค์, ณัฐวิ มาบางครุ, Unaroj Boonprakob, "Antioxidant contents and activity in plum fruits", การประชุมวิชาการมูลนิธิโครงการหลวง ประจำปี 2551 (2008)
- เสาวศรี คงศรี, Unaroj Boonprakob, "การประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรมของส้มโอพันธุ์ในประเทศไทยด้วยเครื่องหมาย Simple", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 "พืชสวนไทยได้ร่มพระบารมี" (2008)
- อลิสา คงใจมั่น, Unaroj Boonprakob, Kriengsak Thaipong, "ปริมาณและกิจกรรมของสารต้านอนุมูลอิสระในฝรั่งเนื้อผลสีขาว ชมพู และม่วงแดง", นิทรรศการเทิดพระเกียรติ "ตามรอยเบื้องพระยุคลบาท" รวบรวมผลงานโครงการที่ได้รับทุนโครงการ IRPUS ประจำปี 2550 (2008)
- Ronnarit Rittiron, Unaroj Boonprakob, Kriengsak Thaipong, "Nondestructive Determination of Total Soluble Solid in Peach by Near Infrared Technique", การประชุมวิชาการมูลนิธิโครงการหลวง ประจำปี 2551 (2008)
- Kriengsak Thaipong, นิภาดา เจริญชนกิจกุล, Unaroj Boonprakob, "Correlation between fruit size, cell size and important physical traits of guava fruit", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 "พืชสวนไทยได้ร่มพระบารมี" (2008)
- Ronnarit Rittiron, เขมณัฏฐ์ พุกพูล, วิระพงษ์ ชูบุญ, สุรพร ณรงค์วงศ์วัฒนา, Unaroj Boonprakob, "Nondestructive Internal Quality Evaluation of Asian pear", การประชุมวิชาการโครงการอุตสาหกรรมและวิจัย ระดับชาติ ครั้งที่ 1(IRPUSCON-01) (2009)

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อุณารุจ บุญประกอบ	สังกัด	ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- Unaroj Boonprakob, Somchai Sukhakul, Kriengsak Thaipong, "HORT-D1: A New Fresh Fruit Consumption Guava and HORT-R1: A Root-Knot Nematode Tolerant Rootstock Guava", สัมมนาวิชาการการปรับปรุงพันธุ์พืชและขยายพันธุ์พืช ครั้งที่ 21 (2009)</p> <p>- ขจรวิชัย มูลกันทา, Unaroj Boonprakob, Kriengsak Thaipong, "Guava Propagation by Budding, Grafting and Inarching Methods", สัมมนาวิชาการการปรับปรุงพันธุ์และขยายพันธุ์พืช ครั้งที่ 21 (2009)</p> <p>- Ronnarit Rittiron, Unaroj Boonprakob, สุรีพร ณรงค์วงศ์วัฒนา, เขมณัฏฐ์ พุกพูล, วิระพงษ์ ชูบุญ, "Nondestructive Internal Defect (Water Core) Checking of Asian Pear", การสัมมนาทางวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 7 (2009)</p> <p>- นางสาวสุพรรณิภา สงวนศิลป์, นางสาวลลิตา คงใจมั่น, Unaroj Boonprakob, Kriengsak Thaipong, "Gemplasm Evaluation of Antioxidant Contents in Guava Fruits", สัมมนาวิชาการการปรับปรุงพันธุ์และขยายพันธุ์พืช ครั้งที่ 21 (2009)</p> <p>- นางสาวเมทินี พลอยเปลียนแสง, Kriengsak Thaipong, Unaroj Boonprakob, Somchai Sukhakul, "Evaluation of Root-Knot Nematode Tolerant Trait in Guava (Psidium guajava L.) Hybrids", สัมมนาวิชาการการปรับปรุงพันธุ์และขยายพันธุ์พืช ครั้งที่ 21 (2009)</p> <p>- นายภุชงค์ กิตติสาร, นางสาวนิชาภมล บานเย็น, Unaroj Boonprakob, Kriengsak Thaipong, "Evaluation of Antioxidant Contents in Leaf of 30 Guava Cultivars", สัมมนาวิชาการการปรับปรุงพันธุ์และขยายพันธุ์พืช ครั้งที่ 21 (2009)</p> <p>- Anongnuch Sasnarukkit, Somchai Sukhakul, Unaroj Boonprakob, Kriengsak Thaipong, นาย ดำเนิน อุ่นศิริ, น.ส.น้ำผึ้ง จันทะทัง, "Relationship between Nematodes Population Density and Root-Knot Disease Rating in Guava Fields, Sampran District, Nakompratom Province", การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2009)</p> <p>- นางสาวสุพรรณิภา สงวนศิลป์, นายสมเดช ไทยสมศรี, นายณัฐทวี มาบางครุ, Unaroj Boonprakob, Kriengsak Thaipong, "Evaluation of Plum Gemplasm for Antioxidant Traits", การประชุมวิชาการการวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงภาคเหนือของประเทศไทยเนื่องในโอกาสครบรอบ 40 ปี มูลนิธิโครงการหลวง (2010)</p> <p>- Anongnuch Sasnarukkit, Somchai Sukhakul, Unaroj Boonprakob, Kriengsak Thaipong, Kasamesant Sakoolrat, Amomsri Khun-in, นาย ดำเนิน อุ่นศิริ, น.ส.น้ำผึ้ง จันทะทัง, "Nematodes Population Density and Root-Knot Disease Rating in Guava Fields, Samutsakom Province", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 48 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2010)</p> <p>- Ronnarit Rittiron, บุญวัฒนา พุ่มมาลี, ปานเทพ ศรีศิลป์, ศศิธร ลิบลับ, Unaroj Boonprakob, "ระบบคัดแยกความหวานผลไม้อย่างอัตโนมัติบนสายพานลำเลียง", การสัมมนาวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2010)</p> <p>- สุพรรณิภา สงวนศิลป์, Unaroj Boonprakob, Kriengsak Thaipong, "Antioxidant Activity, Phenolics, Flavonoids and Fruit Quality of Dessert-type Guava", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2011)</p> <p>- Anongnuch Sasnarukkit, Somchai Sukhakul, Unaroj Boonprakob, Kriengsak Thaipong, Kasamesant Sakoolrat, ดำเนิน อุ่นศิริ, นางสาว น้ำผึ้ง จันทะทัง, "Seasonal Fluctuations of Root-Knot Nematode Populations in Guava Fields at Sampran, Nakhon Pathom Province", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 49 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2011)</p> <p>- สุพรรณิภา ศรีมาศ, จันทน์ โจมกลาง, Unaroj Boonprakob, Kriengsak Thaipong, "Changes in Antioxidant Contents of 'Julie' and 'Red Banluang' Plums during Storage", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2011)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Unaroj Boonprakob, "How low chill perch from different breeding programs perform in subtropical Asia", National Low Chill Stonefruit Industry Conference and Trade Expo (2006)</p> <p>- Unaroj Boonprakob, "Selection of cross seeding between Japanese high-chill "Hakuho" and low-chill peach cultivars for forcing culture", International Horticultural Congress (2006)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อุณาจร บุญประกอบ	สังกัด	ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- Unaroj Boonprakob, "Genetic study of quantitative traits of Low-Chill peadcs and nectarines in Thailand ", VIII International Symposium of Temperatc Zone Fruits and the Tropics and Subtropics (2007)</p> <p>- Unaroj Boonprakob, "Effect of rootstocks on growth of peach", VIII International Symposium of Temperature Zone Fruits and the Tropics and Subtropics (2007)</p> <p>- Kanapol Jutamane, วรชาติ ดุลยเสถียร, Unaroj Boonprakob, Krisana Krisanapook, "INCREASING FRUIT SET IN 'KHIEW SAWOEY' MANGO BY POLLINATION WITH OTHERS STAMEN.", 4th International on tropical and subtropical fruits (2008)</p> <p>- Kriengsak Thaipong, Unaroj Boonprakob, "Antioxidant activity of guava leaf and fruit extracts", 4th International Symposium on Tropical &amp; Subtropical Fruits (2008)</p> <p>- Kriengsak Thaipong, สุทิน พรหมโชติ, Unaroj Boonprakob, "Genetic analysis of guava gemplasm using AFLP markers", 4th International Symposium on Tropical &amp; Subtropical Fruits (2008)</p> <p>- Ronnarit Rittiron, Sureepom Narongwongwattana, Khemmanut Pookpul, Wiraphong Choonui, Unaroj Boonprakob, "Nondestructive detection of watercore damage in asian pear by near infrared spectroscopy", The 14th International Conference on Near Infrared Spectroscopy (2009)</p> <p>- Wongtanet, D., Unaroj Boonprakob, "Effect of rootstocks on growth of peaches in the highland of northern Thailand", Acta Horticulturae (2010)</p> <p>- กฤษณี เอี่ยมจัต, นิชาคมล บานเย็น, Unaroj Boonprakob, Kriengsak Thaipong, "Ascorbic Acid, Total Phenolics and Antioxidant Activity of Guava Leaf Extracts", The International Symposium on Tropical and Subtropical Fruits (2011)</p> <p>- สุพรรณธร ศรีมาศ, ณัฐนันท์ สุวรรณพ้อง, Unaroj Boonprakob, Kriengsak Thaipong, "Correlation Between Fruit Size and Antioxidant Contents in Guava", The International Symposium on Tropical And Subtropical Fruits (2011)</p> <p>- สุพรรณนิภา สงวนศิลป์, Unaroj Boonprakob, Kriengsak Thaipong, "Quantification of Antioxidant Content in Fruit of Guava Germplasm", The International Symposium on Tropical and Subtropical Fruits (2011)</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2540 - 9 กุมภาพันธ์ 2568