

ประวัตินักวิจัย

1. ชื่อ - สกุล (ภาษาไทย) นางสาวกัลยา บุญสง่า

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss. Kunlayaa Boonsa-nga

2. ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

3. ประวัติการศึกษา

ปี 2548 วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ปี 2553 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

4. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

สาขาชีววิทยา ด้านอนุกรมวิธาน และการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี

5. ผลงานวิจัยหรือผลงานวิชาการที่ดำเนินการเสร็จแล้ว

5.1 การพัฒนาอาหารเทียมเฉพาะเลี้ยงด้วงเต่าลายหยัก *Menochilus sexmaculatus* (Fabricius) 2552 วารสารเกษตร ปีที่ 25 ฉบับพิเศษ (พฤศจิกายน 2552) หน้า 19-27. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

สถานภาพในการวิจัย: ผู้วิจัย

5.2 การมีส่วนร่วมของเกษตรกร ในการพัฒนาระบบการผลิตข้าวหน้าน้ำฝนอย่างยั่งยืน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ในสภาวะการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศ (สวก.)

สถานภาพในการวิจัย : ผู้ร่วมวิจัย

5.3 สถานการณ์การระบาดของศัตรูข้าวในจังหวัดสกลนคร ภายใต้สภาวะอากาศที่เปลี่ยนแปลง ประชุมวิชาการกลุ่มศูนย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปี 2556, สำนักวิจัยและพัฒนาข้าว กรมการข้าว

สถานภาพในการวิจัย: ผู้วิจัย

5.4 การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ในการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ข้าวแบบ Hermetic ประชุมวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ครั้งที่ 32 ประจำปี 2558, กองวิจัยและพัฒนาข้าว กรมการข้าว

สถานภาพในการวิจัย : ผู้ร่วมวิจัย

5.5 การศึกษาพลวัตความเค็มของดินและน้ำกับการเจริญเติบโตของข้าวในพื้นที่ดินเค็มภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประชุมวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ครั้งที่ 32 ประจำปี 2558, กองวิจัยและพัฒนาข้าว กรมการข้าว

สถานภาพในการวิจัย : ผู้ร่วมวิจัย

5.6 ศึกษาปัจจัยการระบาดของแมลงบั่วเพื่อการป้องกันกำจัดภายใต้การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ

สถานภาพในการวิจัย: หัวหน้าโครงการวิจัยย่อย

5.7 กิจกรรม ศึกษาระดับเศรษฐกิจของเพลี้ยกระโดดหลังขาวบนข้าวพันธุ์ต้านทานแนะนำ

สถานภาพในการวิจัย: ผู้ร่วมวิจัย

5.8 กิจกรรม ศึกษาชนิดของพืชอาหารและวงจรชีวิตของเพลี้ยกระโดดหลังขาว

สถานภาพในการวิจัย: ผู้ร่วมวิจัย

5.9 กิจกรรม การสำรวจชนิดและการทำลายของแมลงศัตรูข้าวสาธิต
สถานภาพในการวิจัย: ผู้ร่วมวิจัย

6. งานวิจัยที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

6.1 กิจกรรม การใช้กับดักฟีโรโมนสำรวจและประเมินประชากรของแมลงศัตรูในโรงเก็บข้าวเปลือก
แหล่งทุน: รัฐบาลไทย

6.2 แผนงานวิจัย วิจัยและพัฒนาพันธุ์ข้าวนาชลประทานผลผลิตสูงต้านทานโรคแมลงที่สำคัญ
ทนทานต่อสภาพอากาศไม่เหมาะสม

สถานภาพในการวิจัย: ผู้ร่วมวิจัย

6.3 แผนงานวิจัย การปรับปรุงและรักษาคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าว โครงการ วิจัยและพัฒนาการรักษา
คุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าว กิจกรรม ผลของชนิดบรรจุภัณฑ์ต่อประสิทธิภาพการรมสารฟอสฟีนในการกำจัดแมลง
ศัตรูในโรงเก็บที่สำคัญ

สถานภาพในการวิจัย: ผู้ร่วมวิจัย (หัวหน้ากิจกรรมย่อย)

6.4 โครงการปรับปรุงพันธุ์ข้าวนาที่สูงสำหรับการบริโภคในกลุ่มชาติพันธุ์บนพื้นที่สูง

สถานภาพในการวิจัย: ผู้ร่วมวิจัย

6.5 โครงการ การปรับปรุงพันธุ์ข้าวจาปอนิกาให้เหมาะสม สำหรับสภาพแวดล้อม ในเขตภาคเหนือ

สถานภาพในการวิจัย: ผู้ร่วมวิจัย

6.6 โครงการ การลดความสูญเสียของข้าวจากแมลงศัตรูในโรงเก็บโดยวิธีทางชีวภาพ

สถานภาพในการวิจัย: ผู้ร่วมวิจัย

6.7 โครงการ การค้นหายีนควบคุมใบโอไฮโอ และการปรับตัวเข้าทำลายพันธุ์ข้าวต้านทานในเพลี้ย
กระโดดสีน้ำตาล

สถานภาพในการวิจัย: ผู้ร่วมวิจัย

6.8 โครงการ ศึกษาชีววิทยา ปัจจัยการระบาด และการเป็นแมลงพาหะนำโรคไวรัส/ไฟโตพลาสมา
ของเพลี้ยจักจั่นหัวสีส้มและเพลี้ยจักจั่นขาวใหญ่ ในข้าวและข้าวสาธิต

สถานภาพในการวิจัย : หัวหน้าโครงการวิจัย

6.9 แผนงานวิจัย การปรับปรุงพันธุ์ข้าวไวต่อช่วงแสง ให้ต้านทานโรคและแมลงที่สำคัญอย่าง
หลากหลาย สำหรับพื้นที่นาฝน

สถานภาพในการวิจัย: ผู้ร่วมวิจัย

6.10 โครงการวิจัยผลของสารเคมีป้องกันกำจัดแมลงและสารกำจัดวัชพืชบางชนิดที่ใช้ในนาข้าวต่อ
ศัตรูธรรมชาติและศัตรูข้าว

สถานภาพในการวิจัย: ผู้ร่วมวิจัย