

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยเรื่องการส่งเสริมการเจริญของข้าวโดยแบคทีเรียตรึงไนโตรเจนเอนโดไฟท์ ได้รับงบประมาณสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2552 ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ขอขอบพระคุณ ศาสตราจารย์ ดร.สายสมร ล้ายอง ที่กรุณาให้ความรู้และแนวทางตลอดจนคำปรึกษาในการทำวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการใช้ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพทางจุลชีววิทยา และเครื่อง Gas chromatography สำหรับการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการตรึงไนโตรเจน ขอขอบคุณ ดร.ชูชาติ สันธทรัพย์ และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการกลาง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือในการใช้ห้องปฏิบัติการและเครื่องมือในการวิเคราะห์ ในการวิเคราะห์โปรตีนและการวัดประสิทธิภาพการตรึงไนโตรเจน. ขอขอบคุณ คุณสิทธิชัย ลอดแก้ว และเจ้าหน้าที่ศูนย์เพิ่มผลผลิตทางการเกษตร ที่ให้ความช่วยเหลือในการจัดเก็บตัวอย่างข้าวป่า

ขอขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิที่ช่วยตรวจทานความถูกต้องทางวิชาการของงานวิจัยนี้ และขอขอบคุณผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนที่ไม่ได้กล่าวนามในครั้งนี้ที่มีส่วนสนับสนุนให้งานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ชนิกานต์ คุ่มนก

มีนาคม 2557