

กิตติกรรมประกาศ

ในการจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ได้ด้วยดี ด้วยความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ช่อทิพา สกุลสิงหาโรจน์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้ความรู้ อบรมแนะแนวทางในการเรียน การดำเนินการวิจัย รวมทั้งช่วยเหลือในส่วนของวัสดุ อุปกรณ์ สารเคมีในการทำวิจัย ค่าใช้จ่ายในด้านต่างๆ รวมทั้งให้คำปรึกษาและตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องจนวิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จได้ด้วยดี ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วราภรณ์ แสงทอง กรรมการที่ปรึกษา ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์เมล็ดพันธุ์ข้าวสำหรับการใช้ในการวิจัยครั้งนี้ รวมทั้งให้คำปรึกษาและตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องจนวิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และผู้ช่วยศาสตราจารย์ แสงทอง พงษ์เจริญกิต กรรมการที่ปรึกษา ที่กรุณาเป็นที่ปรึกษาและคอยให้คำแนะนำต่างๆ ระหว่างการวิจัย รวมทั้งให้คำแนะนำและแก้ไขวิทยานิพนธ์เล่มนี้ให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ อ. ดร. ศรีเมฆ ชาวโพงพาง ห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุล ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (บางเขน) กรุงเทพมหานคร และ Professor Dr. Thomas W. Okita จาก Chemistry, Washington State University ประเทศสหรัฐอเมริกา ที่ให้ความอนุเคราะห์พลาสติกที่ใช้ในการวิจัยรวมทั้งพันธุ์ข้าวที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ ทูสนับสนุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ได้มอบทุนอุดหนุนงานวิจัย ประจำปีการศึกษา 2555 สำหรับค่าสารเคมีที่ใช้การวิจัย ทำให้การทดลองนี้สำเร็จได้ด้วยดี และทุนการศึกษาประเภททุนศิษย์เรียนดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปี 2555 ที่ให้การสนับสนุนเงินทุนการศึกษาแก่นางสาว พูนศรี อินตะ สาขาวิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และครอบครัว ที่คอยเป็นกำลังใจ และให้การสนับสนุนด้านค่าใช้จ่ายต่างๆ ทำให้การศึกษานี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอขอบคุณบุคลากร และเจ้าหน้าที่ในสาขาวิชาพันธุศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ทุกท่านที่ได้อำนวยความสะดวกในหลายๆ เรื่อง ทำให้งานวิจัยนี้สำเร็จได้ด้วยดี

ขอขอบคุณพี่ๆ น้องๆ ในห้องปฏิบัติการพันธุศาสตร์โมเลกุลทุกคน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือ และเป็นกำลังใจ จนทำให้งานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

พูนศรี อินตะ

กรกฎาคม 2557