

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ประจำปี 2557

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลือจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชูศรี ตลับมุข ประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ และอาจารย์ ดร.ธีรพร กิตติศาสตร์ กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้ความช่วยเหลือ ให้คำปรึกษาตลอดการ ดำเนินการวิจัย วิเคราะห์ และเขียนผลการวิจัย อาจารย์ ดร.วิลาวัณย์ พร้อมพรม ประธานกรรมการ สอบวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภญ.บัวรุณ ศรีชัยกุล กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพรัตน์ พุทธกาล กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ที่กรุณาให้คำแนะนำ ข้อเสนอแนะ และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ของวิทยานิพนธ์ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้วิจัยขอกราบ ขอบพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ ขอขอบคุณภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการใช้สถานที่ อุปกรณ์ และเครื่องมือในการทำวิจัย ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา และผู้มีพระคุณทุกท่าน ที่ให้การอบรมเลี้ยงดู ให้โอกาส ทาง การศึกษาและให้กำลังใจตลอดมา ทำให้ผู้วิจัยมีกำลังใจในการทำวิจัยและดำเนินชีวิต คุณค่าและประโยชน์จากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณบิดา มารดา และผู้มีพระคุณทุกท่าน ตลอดจนบูรพาจารย์ผู้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ ที่ใช้ประกอบ ในการทำวิทยานิพนธ์นี้ จนทำให้งานวิจัยสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

อภิญญา สุวรรณพงศ์