

ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาช่วยเหลือ แนะนำ ถ่ายทอดความรู้ให้คำปรึกษาทั้งในด้านการเรียน การทำวิจัย ตลอดจนตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆด้วยความเอาใจใส่อย่างดียิ่งจาก อาจารย์ ดร.เปลื้อง สุวรรณมณี ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และอาจารย์ ดร.อรุณศรี วัฒนขานนท์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร.วัลลภ สุวจิตตานนท์ ประธานกรรมการสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์ที่ได้กรุณาให้แนวคิด คำแนะนำและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆให้ถูกต้องและสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่และนักวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาชีววิทยาและสาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณทุกท่าน ที่อำนวยความสะดวกในการใช้เครื่องมือและวัสดุทางด้านวิทยาศาสตร์

ขอขอบคุณสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ที่ให้ทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทบัณฑิตศึกษาประจำปี 2556

ขอขอบคุณ คุณวันเพ็ญ นันทานุวัฒน์ ที่คอยช่วยเหลือให้คำปรึกษา ชี้แนวทางในการทดลอง

ขอขอบพระคุณบิดา มารดา ที่คอยช่วยเหลือ สนับสนุนทั้งกำลังใจและกำลังทรัพย์ด้วยดีเสมอมาและขอขอบคุณน้องๆนิสิตสาขาวิชาชีววิทยาทุกท่านที่คอยเป็นกำลังใจตลอดมา

คุณค่าทั้งหลายที่ได้รับจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นกตัญญูทดแทนแด่บิดา มารดา บุรพจารย์และผู้มีพระคุณทุกท่าน

วราพร ชันจิน