

กิตติกรรมประกาศ

ขอกราบขอบพระคุณ รศ.ดร.อัษฎชลี จาละ ผู้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งได้ให้ความรู้ คำแนะนำ รวมถึงการดูแลจนสามารถทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ได้อย่างสมบูรณ์ ขอกราบขอบพระคุณ ดร.ธราธร ทิรมลฐิติ และ อ.ดร.ยงศักดิ์ ขจรนดุงกิตติ ที่ให้คำแนะนำ และร่วมเป็นคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ขอขอบพระคุณอาจารย์ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพทุกท่าน สำหรับข้อคิดและคำแนะนำในการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้ ขอขอบคุณ คุณพ่อและคุณแม่ ที่คอยให้คำแนะนำด้วยดีมาตลอด และขอขอบคุณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ที่สนับสนุนวิจัยและเอื้อเฟื้อสถานที่ในการทำวิจัยในครั้งนี้

คุณค่าและประโยชน์ของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณของ บิดา มารดาที่ได้อบรมเลี้ยงดู และเป็นเครื่องบูชาครู อาจารย์ ทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาท ให้ความรู้แก่ข้าพเจ้า

นุชรรัฐ บาลลา

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2553