

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุวิทย์ วุฒิสุทธิเมธาวี อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ที่กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำ สนับสนุน ช่วยเหลือเป็นอย่างดีตลอดช่วงระยะเวลาในการศึกษาและทำวิทยานิพนธ์ ตลอดจนตรวจทาน แก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์จนสมบูรณ์ พร้อมทั้งช่วยจัดหาทุนสนับสนุนและมอบโอกาสให้ เรียนรู้การทำงานวิจัย การวางกรอบแนวความคิดในการทำงาน ซึ่งเป็นประสบการณ์ที่มีค่ายิ่ง

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชินา สุภากรณ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ที่ให้คำแนะนำในการใช้โปรแกรมการประเมินพันธุกรรมส์ตว์และช่วยตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. สุภาวดี พุ่มพวง ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปิยพงศ์ โชติพันธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สถาพร ดิเรกบุษราคัม ที่สละเวลาเพื่อให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์และตรวจทานแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ภายใต้โครงการหน่วยกักกันโรคจากพ่อแม่พันธุ์กุ้ง (Shrimp Quarantine Center) และโครงการการค้นหารูปแบบพันธุกรรมที่มีความสัมพันธ์กับลักษณะ ปริมาณในการเจริญเติบโตในกุ้งกุลาดำโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ : การสร้าง Mapping Population ระยะที่ 1 และได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประเภทบัณฑิตศึกษาประจำปี 2553

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อพยนต์ สีวะสุธรรม คุณแม่อาภรณ์ นาคะพงศ์ คุณป้าเกษร นาคะพงศ์ นางอัญชิสรา ชูจันทร์ นายพิเชต ชูจันทร์ และนายรชานนท์ สีวะสุธรรม พี่สาว พี่ชาย และน้องชาย ที่เป็นแรงบันดาลใจให้ใฝ่ศึกษา ตลอดจนให้โอกาสและกำลังใจเสมอมา ขอขอบคุณเพื่อนนักศีกษาสำนักเทคโนโลยีการเกษตร เพื่อนนักศึกษากลุ่มอควาคัลเจอร์จีโนมิกส์ และพี่ๆ หน่วยวิจัยกุ้งทุกท่าน ที่ให้การช่วยเหลือ ให้คำปรึกษาและเป็นกำลังใจที่สำคัญยิ่งในการศึกษาและการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้จนสำเร็จการศึกษา