

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา และครอบครัว ที่คอยเป็นกำลังใจและห่วงใยอย่างเสมอ
รวมทั้งให้การสนับสนุนในการศึกษาของข้าพเจ้า จนกระทั่งวิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร. เพ็ญจิตร์ ศรีนพคุณ ประธานกรรมการที่ปรึกษา
และอาจารย์ ดร. จริญญา นัทรมานพ ผู้ประสทาวิชาความรู้ รวมทั้งให้คำแนะนำ ชี้แนะในการทำงานวิจัย
นอกจากนั้นช่วยตรวจ และแก้ไขวิทยานิพนธ์จนสำเร็จด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มานพ เจริญไชยตระกูล กรรมการวิชาเอก ผู้ช่วย
ศาสตราจารย์ อัจฉรา ดวงเดือน กรรมการวิชารอง และผู้ช่วยศาสตราจารย์จรรย์ พณิชยกุล ผู้แทน
บัณฑิต ที่สละเวลาให้คำแนะนำและตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์เพื่อความสมบูรณ์ของวิทยานิพนธ์เล่มนี้

ขอขอบคุณ คุณพงษ์ประวัติ พิมพการัง คุณจุฬารัตน์ ครอบแถว คุณสุนทร ปิติเจริญพันธ์ และ
คุณเกษณีย์ เอี่ยมรักษาเกียรติ ที่สละเวลาสาธิตวิธีการวิเคราะห์ต่างๆ รวมทั้งสอนการใช้เครื่องมือ และ
อำนวยความสะดวกต่างๆ ในห้องปฏิบัติการ

ขอขอบคุณ พี่ๆ เพื่อนๆ น้องๆ ที่ให้ความช่วยเหลือข้าพเจ้าในด้านต่างๆ เสมอ และขอบคุณ
ห้องปฏิบัติการชีวภาพที่ให้สถานที่ทำงานวิจัย

สุดท้ายนี้ ข้าพเจ้าขอกราบอาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัย ให้ปกป้องและคุ้มครองให้ทุกท่านจงมี
สุขภาพแข็งแรง มีความสุขกาย สุขใจ ปราศจากทุกข์โศกโรคภัยทั้งปวงด้วยเทอญ

วรัญญา เสมรสุต

พฤษภาคม 2549