

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณ ดร. ชนาธิป สามารถ ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และคณาจารย์ภาควิชาเคมีทุกท่านที่
ให้ความรู้ คำปรึกษา และแนะนำแนวความคิดจึงทำให้วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยดี

ขอขอบคุณ ผศ. ดร. ประเสริฐ เรียบร้อยเจริญ ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

ขอขอบคุณนักวิทยาศาสตร์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการเคมี และเพื่อน ๆ พี่ ๆ น้อง ๆ ทั้งภายใน
ภาควิชาเคมี และภาควิชาอื่น ๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ที่ให้ความอนุเคราะห์
ความช่วยเหลือ และให้กำลังใจตลอดมา

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณครูบาอาจารย์ และคุณมารดาบิดาที่ให้กำเนิด ให้คุณธรรม
และจริยธรรมในการดำรงชีวิต และแก้ปัญหาต่าง ๆ กระทั่งวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยดี

จินยารักษ์ แซ่ไค้ว

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์