

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จได้ด้วยดี ด้วยความร่วมมือร่วมใจ จากบุคคลหลาย ๆ ฝ่ายด้วยกัน ผู้วิจัยตระหนักและระลึกถึงพระคุณอยู่เสมออันเป็นองค์ประกอบของความสำเร็จในวันนี้ จึงขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ผศ. ดร. วิไลรัตน์ ชีวะเศรษฐกรรม อาจารย์ที่ปรึกษาหลักวิทยานิพนธ์ ผู้ให้แนวทาง ความรู้ และอำนวยความสะดวกในด้านต่าง ๆ Assoc. Prof. Ann Marie Eilersen อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมที่ให้ความรู้ คำแนะนำในการดำเนินงาน ผศ.ดร. ชลธิ์ ชีวะเศรษฐกรรม ผู้ให้แนวคิดใหม่ ๆ ให้ที่พักพิง และความช่วยเหลือในทุก ๆ ด้าน ตลอดจนคณาจารย์ทุกท่านที่ให้ความรู้แก่ศิษย์จนมาได้ถึงระดับนี้

ขอขอบคุณ บริษัทฯ อุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่ให้ความอนุเคราะห์เก็บตัวอย่างกาก และข้อมูลที่สำคัญในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการแผนกวิชาเคมี แผนกวิชาเทคโนโลยีการเกษตร แผนกวิชาเทคโนโลยีการประมง และแผนกวิชาเทคโนโลยียาง ที่ให้ความช่วยเหลือด้วยดีเสมอมา

เพื่อน พี่ และน้อง เคมีประยุกต์ โดยเฉพาะ นายกิตติพงษ์ หลงสะ และนายมานิชญ์ ศรีสมบัติ ที่ให้ความช่วยเหลือกันตลอดมา

ขอขอบคุณหน่วยวิจัยเคมีวิเคราะห์และสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ที่ให้ทุนสนับสนุนการวิจัยในครั้งนี้

อภิรัฐ จูทอง