

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจากอาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.มาลินี ชัยสุภกิจสินธุ์ ที่ให้ความช่วยเหลือ ให้คำชี้แนะช่วยแก้ปัญหาตลอดจนให้ความรู้และประสบการณ์ที่ดีแก่ข้าพเจ้า

ขอขอบคุณ ผศ.ดร. จุฑารัตน์ ปรัชญาวรากร รศ.ดร. สมศักดิ์ วรรณมงคลชัย และ ดร.ปรารธนา คิวสุวรรณ และคณะกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาตรวจทาน และแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณ คุณสุพจน์ ศิวาคม คุณรจนา จำกัด และ เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์ ที่คอยอำนวยความสะดวกเกี่ยวกับอุปกรณ์ในการดำเนินงานวิจัย

ขอขอบคุณ คุณกฤษณะ เกษประดิษฐ์ และ คุณสุคใจ สอนสะอาด เจ้าหน้าที่อาคารฝึกงานทางอุตสาหกรรมเคมีและพอลิเมอร์ ที่คอยอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานวิจัย

ขอขอบคุณ คุณกัญญา มงคลโกชนัน และ คุณสุภัทร บานเย็น เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์ ที่คอยอำนวยความสะดวกในการใช้เครื่อง TGA และ FTIR

ขอขอบคุณ พ่อ แม่ พี่ชาย พี่สาว และเพื่อนๆ ที่คอยให้กำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์เล่มนี้ นอกจากนี้ยังขอขอบคุณบุคคลท่านอื่นๆ ที่ช่วยเหลือ ซึ่งผู้จัดทำมิได้กล่าวถึงอีกมากมายทางผู้เขียนขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

กุลธิดา แซ่อู่