

กิตติกรรมประกาศ

การจัดทำวิทยานิพนธ์นี้ สำเร็จได้เนื่องจากได้รับความช่วยเหลือ ความร่วมมือ ตลอดจนคำแนะนำต่างๆที่เป็นประโยชน์แก่ผู้ทำงานวิจัยจากบุคคลและองค์กรต่างๆ

ขอขอบพระคุณ รศ.ดร. มลีนี ชัยศุกกิจสินธุ์ ที่ให้คำปรึกษาและให้ความช่วยเหลือในการดำเนินวิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณ รศ.ดร. กันยา ดันตวิสุทธิกุล ที่ให้คำปรึกษาและความอนุเคราะห์สถานที่ในการเตรียมไหมเพื่อทำการทดลอง

ขอขอบคุณ ผศ.ดร. จุฑารัตน์ ปรัชญาวรากร ผศ.ดร. ชลดา ฤตวิรุพห์ และ ดร. ปรรธนา คีวสุวรรณ และคณะกรรมการ ที่ช่วยตรวจทานแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ถูกต้องสมบูรณ์มากขึ้น

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ที่คอยไต่ถาม เป็นห่วง และเป็นกำลังใจตลอดเวลา ตลอดจนเพื่อนๆ และเจ้าหน้าที่วิชาเคมีทุกท่านที่คอยช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในหารทำงานวิทยานิพนธ์

นอกจากนี้ยังมีบุคคลที่มีส่วนช่วยเหลืออีกมากมายที่ยังไม่ได้กล่าวถึง ณ ที่นี้ ผู้ทำงานวิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ปณชชา บัณฑิตกุล