

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เฉลิม เรืองวิริยะชัย และอาจารย์ พลสันห์ มหพันธ์ ที่ได้ให้ความรู้ คำแนะนำ และให้ความช่วยเหลือเป็นอย่างดีตลอดเวลาที่ทำวิจัย รวมทั้งการเขียนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้เสร็จโดยสมบูรณ์ ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ หุติมา กุญสมุทร และ รองศาสตราจารย์ สุชา ภูสีหิศักดิ์ ที่ได้กรุณาตรวจและแก้ไขให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ขอขอบพระคุณ อาจารย์สม ห่อวัตร อาจารย์สุรเชษฐ์ ช่างถม อาจารย์เหรียญชัย ม่วงคลา อาจารย์บัวภา มะกา คุณเชิดชัย พลศรี คุณมานพ ศรีอุทธา คุณรัตติยา แตงอยู่ รวมทั้ง คุณสุวรรณา สุขแดง คุณภัทรา แรมลี คุณนาถ ภูวงส์ผา คุณสุรจิตต์ อนุตระกูลชัย คุณบุรดี ปัสชน ภาควิชาจุลชีววิทยา และภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ทางด้านการใช้อุปกรณ์และเบ็ดสารเคมี

ผู้เขียนได้รับกำลังใจ และสนับสนุนในการศึกษาจากสมาชิกทุกคนในครอบครัว ห้ายสุดนี้ขอกราบขอบพระคุณทุกๆ ท่านที่ได้กล่าวนามมาแล้ว และท่านผู้มีอุปการคุณอื่นที่ไม่ได้เอ่ยนามอีกครั้งหนึ่งไว้ ณ ที่นี้ด้วย

สมหมาย ปะติตั้งใจ