

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมเดช กนกเมธากุล และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขวัญใจ กนกเมธากุล ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา ความรู้ คำแนะนำ และให้ความรับผิดชอบช่วยเหลือเป็นอย่างดี ตลอดระยะเวลาที่ทำการวิจัย รวมทั้งการ เขียน ตรวจ แก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ และให้ความช่วยเหลือในการจัดพิมพ์วิทยานิพนธ์ ฉบับนี้ให้สำเร็จโดยสมบูรณ์ ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.เกษม สร้อยทอง ที่ให้ความอนุเคราะห์เชื้อรา *Chaetomium cupreum* และการทดสอบฤทธิ์ของสารสกัด ต่าง ๆ พร้อมทั้งตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริญญา ชีรมงคล ที่ได้ช่วยกรุณาตรวจและแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่าน ที่ได้ให้วิชาความรู้และประสบการณ์ต่าง ๆ ขอขอบคุณคุณธรรณี ปลั่งยาง และคุณชุติมา วงศ์สุขสิน ที่ช่วยในการพิมพ์ ขอขอบคุณ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการอำนวยความสะดวกในด้านสถานที่ สารเคมีและคอมพิวเตอร์ในการจัดพิมพ์ ขอขอบคุณคุณภัทรา แรมลี ที่ได้ให้ความสะดวกในการเบิกจ่ายอุปกรณ์และสารเคมี ขอขอบคุณองค์กร The German Academic Exchange Service, DAAD ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมันที่ได้ ให้การสนับสนุนทุนการศึกษาตลอดจนจบหลักสูตร ขอขอบคุณน้อง ๆ และเพื่อน ๆ นักศึกษาทุกคนที่ช่วยเป็นกำลังใจและให้ความช่วยเหลือตลอดระยะเวลาการศึกษา ขอขอบ คุณภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแห่งชาติ ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตย ประชาชนลาว ที่ได้ให้โอกาส ในการศึกษาหาความรู้เพิ่มเติม

ผู้เขียนได้รับกำลังใจและการสนับสนุนจากสมาชิกทุกคนในครอบครัวเป็นอย่างดี หายสุดนี้ขอกราบขอบพระคุณทุก ๆ ท่านทั้งที่ได้กล่าวนามและไม่กล่าวนามอีกครั้งหนึ่ง ไว้ ณ. ที่นี้ด้วย

ศรีเนวาท หลวงศรีสุพรรณ