

กิตติกรรมประกาศ

ความสำเร็จของวิทยานิพนธ์เล่มนี้ เพราะความกรุณาของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุพา หาญบุญทรง ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งได้ให้ความรู้ และคำแนะนำในการทดลอง ตลอดจนตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์ ขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงสำหรับความกรุณา ความช่วยเหลือ และคำอบรมชี้แนะในเรื่องต่าง ๆ ขอกราบขอบพระคุณคณะกรรมการที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.พรทิพย์ วงศ์แก้ว รองศาสตราจารย์ ดร. พิศาล ศิริธร ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ และความช่วยเหลือด้านต่าง ๆ ในระหว่างการทำวิทยานิพนธ์ ตลอดจนตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.สุภร กตเวทิน และรองศาสตราจารย์ ดร. ทรงยศ พิศิษฐ์กุล ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ และข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ทำให้วิทยานิพนธ์นี้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ Dr. Masahiko Muraji จาก National Institute of Sericulture and Entomological Science ประเทศญี่ปุ่น ที่ได้กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ และความช่วยเหลือทางวิชาการในการทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ได้กรุณาสับสนุนทุน เพื่อเดินทางไปแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการซึ่งเกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ณ ประเทศญี่ปุ่น

ขอขอบพระคุณ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ได้สนับสนุนทุนสำหรับการทำวิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณ คุณสมคิด บุญครอง และพี่ ๆ น้อง ๆ ทุกคนซึ่งไม่ได้กล่าวนามที่มีส่วนช่วยให้วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี และท้ายสุดขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดาและคณาจารย์ ที่ได้ให้สติปัญญาและกำลังใจในการศึกษาเล่าเรียนและการทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จ

ชุตินันท์ ชูสาย