

งานวิทยานิพนธ์นี้มอบส่วนดีให้บุพการีและคณาจารย์ทุกท่าน

## กิตติกรรมประกาศ

ความสำเร็จของงานวิจัยและวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ได้รับความเมตตาและความกรุณาของ รศ.ดร.นุชรี ศรี ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และครูผู้ที่มีมอบโอกาสและไม่เคยหวังอะไรนอกจาก การประสบความสำเร็จของลูกศิษย์ ที่ให้ความกรุณาให้คำแนะนำ คำปรึกษาในการวางแผนการวิจัย ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องของงานวิจัย ดูแลเอาใจใส่และให้แง่คิดในการปฏิบัติตนตลอดระยะเวลาที่ ศึกษา และให้กำลังใจเป็นอย่างดี ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์สำหรับสิ่งดีๆทุกอย่างที่มีมอบให้ลูก ศิษย์มาโดยตลอด ขอกราบขอบพระคุณ รศ. ดร.วิโรจน์ ขลิบสุวรรณ ที่ได้ให้คำแนะนำ คำปรึกษา ในการทำวิจัยและวิทยานิพนธ์รวมทั้งการเขียนวิทยานิพนธ์ และอื่นๆตลอดมา ขอกราบ ขอบพระคุณ ผศ.ดร.ทัศนีย์ แจ่มจรรยา ที่ได้ให้คำแนะนำ คำปรึกษาเกี่ยวกับการศึกษาวิจัยและให้ ข้อคิดในการทำงานวิจัยและวิทยานิพนธ์ ตลอดจนงานด้านอื่นๆมาโดยตลอด ขอกราบขอบพระคุณ รศ.ดร.บุญมี ศรี ที่ได้ให้คำแนะนำ คำปรึกษาเกี่ยวกับการทำงานวิจัยและวิทยานิพนธ์ ตลอดจนงาน ด้านอื่นๆมาโดยตลอด ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้มา ตั้งแต่เริ่มต้นของการเรียนรู้จนกระทั่งทำให้สามารถต่อยอดมาจนสำเร็จถึงปัจจุบันได้

ขอขอบพระคุณ โครงการทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. ประจำปีการศึกษา 2547 และทุนอุดหนุน การทำวิจัยและวิทยานิพนธ์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีการศึกษา 2547 ที่ได้ ให้ทุนสนับสนุนการทำวิจัยและวิทยานิพนธ์จบสำเร็จการศึกษามาด้วยดี ขอขอบพระคุณ โรงงาน น้ำตาลไทยเอกลักษณ์ จำกัด และโรงงานน้ำตาลมิตรผล จำกัด ที่ได้เอื้อเฟื้อสถานที่ และอำนวยความสะดวกในการทำงานวิจัยและวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบน สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ได้เอื้อเฟื้อห้องปฏิบัติการในการทำ งานวิจัยและวิทยานิพนธ์ ตลอดจนบุคลากรและเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ ทุกท่านที่คอยให้กำลังใจ ห่วงใย ช่วยเหลือ และให้คำปรึกษาเสมอ ขอขอบคุณ คุณบุญเนื่อง ดวงบุปผา ที่ช่วยเหลืองานและ ให้คำปรึกษาการเขียนบทคัดย่อ ขอขอบคุณ พี่ๆ เพื่อนๆ น้องๆ ในภาควิชากีฏวิทยาและศูนย์ฯ ทุก ท่านที่ให้กำลังใจและช่วยเหลือในการทำวิจัยและวิทยานิพนธ์ สุดท้ายขอกราบขอบพระคุณ คุณแม่ เพ็ญศรี บุญทัน พี่ชาย น้องชายและน้องสาว ครอบครัวบุญทันทุกคน ที่ได้โอกาสในการศึกษาและ คอยให้ความรักความห่วงใยและดูแลเอาใจใส่ตลอดมา

วิวรรธน์ บุญทัน