

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดีเพราะความกรุณาอย่างยั้งและต้องขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. บวรศักดิ์ สีนานนท์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำเกี่ยวกับการศึกษาวิจัย รวมถึงความรัก ความเมตตา และกำลังใจที่มีต่อศิษย์มาโดยตลอด

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.พัฒนา เหล่าบุรณั ดร.สุมลวรรณ ชุ่มเชื้อ และ รองศาสตราจารย์ ดร.สิงหนาท พวงจันทร์แดง กรรมการในการสอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้หลักการ และข้อคิดเพิ่มเติมตลอดจนคำแนะนำต่างๆเกี่ยวกับงานวิจัยนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ดร.วิไลศนา โพธิ์ศรี ที่กรุณาให้คำแนะนำในงานวิจัยในส่วนของ การทดสอบคุณภาพทางประสาทสัมผัส ในงานวิจัยชิ้นนี้

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร คณะเทคโนโลยีมหาวิทยาชัยขอนแก่น ที่กรุณาประสิทธิประสาทวิชาความรู้และประสบการณ์อันมีค่าแก่ศิษย์

ขอขอบพระคุณภาคสัตวแพทย์สาธารณสุข คณะสัตวแพทย์ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์

ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อ เจริญ พุทธรวัน คุณแม่ วจินดา พุทธรวัน คุณยาย ญาตึญพี่สาวและน้องชาย สำหรับความรักความเอาใจใส่และกำลังใจที่มีให้โดยตลอด

ขอขอบพระคุณคุณ สมหมาย ชีราศิริพันธุ์ บริษัท คาร์กิล ประเทศไทย ที่ให้ความอนุเคราะห์ในเรื่อง สารเคมี คาราจีแนน แซนแทนกัม และ Unipectin RS 150 และคำแนะนำเกี่ยวกับสารเคมีและคำปรึกษาในส่วน ของวิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณ บริษัท เฮล์ม มหาบุญ จำกัด ที่เอื้อเฟื้อ น้ำตาลฟรุกโตโอลิโกแซคคาไรด์ (FOS) และบริษัท EAC สำหรับอิมัลซิไฟเออร์ (DMG) ที่ใช้ในงานวิจัยชิ้นนี้

ขอขอบพระคุณคุณวราพงศ์ คงคา คุณก่อเกียรติ ใจอ่อน คุณวชิราภรณ์ ทิพย์ศรี คุณวิชญวดี ศรีนุเคราะห์ และคุณอรุณี เชื้อแก้ว ที่คอยให้ความช่วยเหลือ และกำลังใจที่มีให้เสมอมา

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ นักวิทยาศาสตร์และบุคลากรประจำภาควิชาเทคโนโลยีทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือในการศึกษาและวิจัยครั้งนี้จนประสบผลสำเร็จได้ด้วยดี

ขอขอบคุณ : ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว: หน่วยงานร่วมมหาวิทยาลัยขอนแก่น และ ศูนย์วิจัยเครื่องจักรกลเกษตรและวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยขอนแก่น และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ให้ทุนสนับสนุนในงานวิจัยครั้งนี้

พรหทัย พุทธรวัน