

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าได้รับอนุญาตจากอาจารย์ ดร.ธเนศ แก้วกำเนิด ประธานกรรมการที่ปรึกษา
วิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุมาพร ศิริพินทร์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรัตน์ นักหล่อ
กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำ และแก้ไขงานวิจัย ตลอดจนให้
ความเอาใจใส่จนงานวิจัยครั้งนี้สำเร็จไปได้ด้วยดี

ขอขอบคุณอาจารย์ ดร.อดิศักดิ์ ภูมิวงศ์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายในสถาบันฯ ที่ได้รับ
ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำและแก้ไขงานวิจัยจนงานวิจัยครั้งนี้สำเร็จไปได้ด้วยดี

ขอขอบคุณสถานีทดลองเกษตรที่สูงวาวี อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย ที่เอื้อเฟื้อวัสดุดี
ในการทำวิจัย

ขอขอบคุณมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เนลิมพระเกียรติ หน่วยงานต้นสังกัด ที่ให้ทุนใน
การศึกษา

ขอขอบคุณคณาจารย์และเจ้าหน้าที่ ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร และภาควิชาเทคโนโลยี
ผลิตภัณฑ์ กองวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และเจ้าหน้าที่ประจำ
โครงการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพื่อคนที่สูง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยเฉพาะ
คุณพัชนี สุวรรณวิชาลักษณ์ ที่ให้คำปรึกษาและให้ความสำคัญในการใช้สถานที่ และอุปกรณ์ใน
การทำวิจัย

ขอขอบคุณเพื่อนๆ พี่ๆ และน้องๆ นักศึกษาภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร มหาวิทยาลัย
แม่โจ้ ที่เป็นกำลังใจและให้การสนับสนุนช่วยเหลือในการทำวิจัยด้วยดีตลอดมา

ท้ายที่สุดขอขอบคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และครอบครัวเพลินจรัสทุกคน ที่ให้กำลังใจ และ
กำลังทรัพย์ ในการศึกษาตลอดมา ตลอดจนครอบครัวสุวรรณ โดยเฉพาะคุณลุงศร และคุณป้า
ศรีวรรณ และเพื่อนๆ ทุกคน ที่เคยสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือในการศึกษาจนสำเร็จ และ
ขอขอบคุณครูและอาจารย์ทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้แก่ข้าพเจ้าตลอดมา

พัตรเพลิน เพลินจรัส

พฤษภาคม 2549