

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) 2554 และ
กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประจำปี 2554

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความรู้และความช่วยเหลืออย่างสูงยิ่งจาก
อาจารย์ ผศ.ดร.อนุชิตา มุ่งงาม ประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ อาจารย์ ดร.ทัตดาว ภาษีผล
กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ อาจารย์ ดร.ศิริรัตน์ ดีศีลธรรม ประธานกรรมการสอบ และอาจารย์
ดร.อภิญา เอกพงษ์ กรรมการสอบ

ขอขอบพระคุณ คุณมานิตย์ อ่อนนางโย นักวิทยาศาสตร์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีการอาหาร
และโภชนศาสตร์ ที่ให้คำแนะนำ ช่วยเหลือในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือการวิจัย

ขอขอบพระคุณบิดา มารดา ที่อบรมสั่งสอนให้ทำการวิจัยอย่างมีคุณธรรม ขอบคุณพี่สาว
และน้องชายที่ให้ความช่วยเหลือสนับสนุนในทุกด้าน และให้กำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

ณัฐยานัน พัฒนากุลแก้วโมรี