

## กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์อุทัย กันโธ ประธานกรรมการที่ปรึกษา  
อาจารย์สุกัญญา จิตคุพรพงษ์ กรรมการวิชาเอก ดร. ชนินทร์ ติรวัฒนวานิช กรรมการวิชาเอก และ  
รองศาสตราจารย์ ดร. วิไล สันติโสภาศรี กรรมการวิชาเอก ที่กรุณาให้คำแนะนำปรึกษา ในด้าน  
การทดลอง เรียบเรียง ตรวจสอบ และแก้ไขวิทยานิพนธ์ จนสำเร็จสมบูรณ์ ขอกราบขอบพระคุณ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อุกเดช บุญประกอบ ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัยที่กรุณาให้คำแนะนำ และแก้ไข  
วิทยานิพนธ์ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทยในพระราชูปถัมภ์  
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีที่กรุณามอบทุนในการทำงานวิจัย ขอขอบคุณ  
รองศาสตราจารย์ ดร. เทอดชัย เวียรศิลป์ ที่กรุณาอนุเคราะห์ทอเก็บตัวอย่างอาหารซิลิโคนที่ใช้ใน  
การทดลอง ขอขอบคุณรองศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ วัชชวัลคุ ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือ และให้  
คำแนะนำระหว่างการทำงานวิจัย

ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา และพี่สาวที่ให้การอบรมสั่งสอนให้โอกาส ทุน  
สนับสนุนในการศึกษา และให้กำลังใจในการศึกษาของข้าพเจ้าตลอดมา ขอขอบคุณ คุณกุลวดี  
บุญมณีที่ให้กำลังใจและความช่วยเหลือในทุก ๆ ด้านระหว่างการทำงานวิจัย

ขอขอบคุณ คุณไพฑูรย์ มุลจิตร คุณวราพันธุ์ จินตมวิษญ์ และเจ้าหน้าที่ ประจำศูนย์คั้นคว่ำ  
และพัฒนาวิชาการอาหารสัตว์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ที่ให้ความ  
ช่วยเหลือในทุก ๆ ด้าน ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์  
คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน และเจ้าหน้าที่ภาควิชา  
สรีรวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน ที่ให้ความช่วยเหลือ  
และอำนวยความสะดวกในระหว่างการทำงานวิจัย ขอขอบคุณเพื่อน ๆ นิสิตที่ให้ช่วยเหลือใน  
ระหว่างการศึกษา และการทำงานวิจัย

อรอนงค์ มุลธง  
พฤษภาคม 2549