

กระบวนการมาเชื่อด้วยความร้อนและอายุการเก็บรักษา
ของเนื้อดินจิ้งจันแตกและตีปนบรรจุกระป๋อง

ดร.ฉวี มุลโรจน์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2545

กระบวนการฆ่าเชื้อด้วยความร้อนและอายุการเก็บรักษา
ของเนื้อสัตว์ชิ้นแตกและตีปนบรรจุกระป๋อง

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

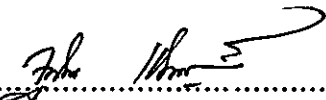
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ

ผศ. รัตนา อัดตปัญญา

..... กรรมการ

รศ. ดร. นิธิยา รัตนพานนท์

..... กรรมการ

อ. ดร. จุฬาทพร แสงเจริญรัตน์

21 มีนาคม 2545

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดีด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รัตนา อัดตปัญญา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และรองศาสตราจารย์ ดร. นิธิยา รัตนานนท์ ที่กรุณาเสียสละเวลา ให้คำปรึกษา คำแนะนำ แก้ไขปัญหา และข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาการทำวิทยานิพนธ์ จนสำเร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณอาจารย์ ดร. จุฬาทพร แสงเจริญรัตน์ กรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ที่ กรุณาตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำจนกระทั่งวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ที่ให้ทุนสนับสนุนงานวิจัย และขอขอบคุณอาจารย์และเจ้าหน้าที่ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ที่กรุณาให้ความเอื้อเฟื้อสถานที่และอุปกรณ์ต่างๆ ในการดำเนินการวิจัย

ขอขอบคุณเพื่อนๆ พี่ๆ และน้องๆ นักศึกษาปริญญาโท คณะอุตสาหกรรมเกษตร ทุกท่านที่เสียสละเวลาในการทดสอบทางด้านประสาทสัมผัส และช่วยคว้านลิ้นจี่ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คุณทัตดาว ภาษีผล และคุณรุ่งอรุณ หอมดอก เพื่อนที่ให้ความช่วยเหลือตลอดระยะเวลาการทำวิจัย

ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ คุณย่า และญาติพี่น้องทุกคนเป็นอย่างยิ่ง ที่ให้การสนับสนุนทุนการศึกษาและเป็นกำลังใจให้ผู้เขียนด้วยดีเสมอมา จนสามารถทำงานวิจัยและเขียน วิทยานิพนธ์จนสำเร็จลุล่วงด้วยดี

ดร.ณิชา มูลโรจน์