

การพัฒนากระบวนการผลิตดินจ๊อบแห้งทั้งเปลือกและอายุการเก็บรักษา

เบญจมาศ พวงสมบัติ

**วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร**

**บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มิถุนายน 2544**

การพัฒนากระบวนการผลิตดินจ๊อบแห้งทั้งเปลือกและอายุการเก็บรักษา

เบญจมาศ พวงสมบัติ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร. นิธิยา รัตนাপนนท์

..... กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รัตนา อัดตปัญญาญ

..... กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ศุภศักดิ์ ลิ้มปิติ

30 มิถุนายน 2544

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความช่วยเหลือจาก รองศาสตราจารย์ ดร. นิธิยา รัตนาปนนท์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ รัตนา อัดตปัญญา โสภณ ผู้ที่เสียสละเวลาให้คำปรึกษา ให้ความช่วยเหลือ แก้ไขปัญหาและข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาการทำวิทยานิพนธ์ จนเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณสำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย (สกว.) ที่ให้ทุนสนับสนุนงานวิจัย ขอขอบคุณภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ที่เอื้อเฟื้อสถานที่ และอุปกรณ์สำหรับทำการวิจัย

ขอขอบคุณคุณทองใหม่ แพทย์ไซโย และโครงการหลวงที่ให้ความช่วยเหลือและเอื้อเฟื้อสถานที่ในการใช้ห้องเย็นและอุปกรณ์สำหรับวัดสี

ท้ายสุดนี้ผู้เขียนขอขอบพระคุณ คุณแม่กิมเตียง เปรมไสย และบุคคลอันเป็นที่รักของผู้เขียนทุกท่าน ที่สนับสนุนทุนการศึกษาและเป็นกำลังใจให้ผู้เขียน จนสามารถทำงานวิจัยและเขียนวิทยานิพนธ์สำเร็จลุล่วงด้วยดี

เบญจมาศ พวงสมบัติ

มิถุนายน 2544