

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลายอ ลดไขมัน
ผสมเส้นใยอาหารและสมุนไพร

สุภาพร พุทธิไศภิชญ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

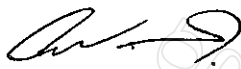
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มกราคม 2546

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลายอ ลดไขมัน
ผสมเส้นใยอาหารและสมุนไพรร

สุภาพร พุทธิไศภิชญ์

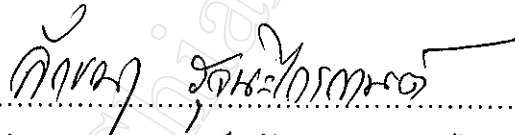
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



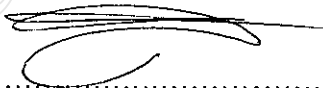
รองศาสตราจารย์ ดร. ไพโรจน์ วิริยจารี

ประธานกรรมการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ลักษณะ รุจนะไกรกานต์

กรรมการ



รองศาสตราจารย์ ดร. สัมชาย จตุรสิทธา

กรรมการ

17 มกราคม 2546

©ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ วิริยจารี อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษา เสนอแนะ พร้อมทั้งแก้ไขปัญหาค้นคว้าต่าง ๆ ในระหว่างการทำวิจัย และขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ลักขณา รุจนะไกรกานต์ และรองศาสตราจารย์ ดร. สันุชัย จตุรลีธา ที่กรุณาตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์จนกระทั่งเสร็จอย่างสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณอาจารย์และเจ้าหน้าที่ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร และภาควิชาเทคโนโลยีการพัฒนาลิขภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตรทุกท่าน ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือตลอดระยะเวลาการทำวิจัย ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่โครงการหลวงอาหารสุขภาพ มูลนิธิโครงการหลวงที่ให้ความเอื้อเฟื้อสถานที่และอุปกรณ์ต่าง ๆ ในการดำเนินการวิจัย

ขอขอบคุณผู้ทดสอบชิมทุกท่านที่เสียสละเวลาในการทำ การทดสอบทางด้านประสาทสัมผัส ขอขอบคุณเพื่อน ๆ พี่ ๆ และน้อง ๆ นักศึกษาปริญญาตรี โท และเอก คณะอุตสาหกรรมเกษตรที่กรุณาให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจมาโดยตลอด

ขอขอบพระคุณมหาวิทยาลัยนเรศวรที่ให้โอกาสในการศึกษาต่อในระดับปริญญาโท รวมทั้งให้การสนับสนุนด้านทุนการศึกษาตลอดหลักสูตร ขอขอบคุณมูลนิธิโครงการหลวงที่ให้การสนับสนุนด้านงบประมาณการวิจัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งคุณพ่อ คุณแม่ และญาติทุกคนที่คอยให้คำแนะนำ เป็นที่ปรึกษาและเป็นกำลังใจในการทำงานจนสามารถสำเร็จลุล่วงด้วยดี

สุภาพร พุทธิโสภณ