

การผลิตน้ำลำไยผงโดยวิธีอบแห้งแบบโฟม-แมท

ชนันท์ ราษฎร์นิยม

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2545

การผลิตน้ำลำไยผงโดยวิธีอบแห้งแบบโฟม-แมท

ชนันท์ ราษฎร์นิยม

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



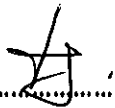
ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รัตนา อัดตปัญญาโณ



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. นิธิยา รัตนานนท์



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ประดิษฐ์ เทอดทูล

23 เมษายน 2545

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ รัตนา อัครปัญญา โย อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และช่วยแก้ปัญหาต่างๆ ในระหว่างการทำวิจัย ตลอดจนตรวจแก้ วิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์ และขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร. นิธิยา รัตนาปนนท์ และรองศาสตราจารย์ ดร. ประดิษฐ์ เทอดทูล กรรมการสอบและตรวจแก้วิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณทบวงมหาวิทยาลัยที่ให้ทุน “โครงการขยายการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา ในช่วงเศรษฐกิจชะลอตัว” เพื่อให้ผู้เขียนได้มีโอกาสศึกษาต่อในระหว่างที่ประเทศเกิดวิกฤติ เศรษฐกิจ ขอขอบคุณมหาวิทยาลัยแม่โจ้ สถาบันต้นสังกัดของผู้เขียน ที่อนุมัติให้ผู้เขียนลาราชการ เพื่อศึกษาต่อในระดับปริญญาโท และขอขอบคุณสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติที่ให้ทุน สนับสนุนงานวิจัย ขอขอบคุณภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ที่เอื้อเฟื้อสถานที่ และอุปกรณ์สำหรับทำการวิจัย

ขอขอบคุณผู้ทดสอบชิมทุกท่านที่ได้สละเวลาในการทดสอบทางด้านประสาทสัมผัส ขอขอบคุณนักวิทยาศาสตร์และเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการทุกท่าน ที่อำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในระหว่างการทำวิจัย

ขอกราบขอบพระคุณคุณแม่ยุพิน ราษฎร์นิยม และบุคคลอันเป็นที่รักของผู้เขียนทุกท่าน ที่ให้การสนับสนุนและเป็นกำลังใจให้ผู้เขียนสามารถทำงานวิจัยและเขียนวิทยานิพนธ์สำเร็จลุล่วง ด้วยดี

ชนันท์ ราษฎร์นิยม