

การพัฒนาผลิตภัณฑ์รัฐพีชชนิดแห้ง



กัญวณา ศรีสุข

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2551

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนดีเด่น

กัญจณา ศรีสุข

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เมษายน 2551

การพัฒนาผลิตภัณฑ์รัฐพีชชนิดแห้ง

กัญวณา ศรีสุข

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. อรุณี อภิชาติสร่างกูร

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภิรักษ์ เพ็ชรมงคล

กรรมการ

อาจารย์ ดร. พนิดา รัตนปิติกรณ์

22 เมษายน 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร. อรุณี อภิชาติสรางกูร อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ที่ให้ความรู้ คำปรึกษา คำแนะนำ รวมทั้งชี้แนะข้อคิดเห็นต่างๆ และตรวจทานแก้ไขจนการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภิรักษ์ เพ็ชรมงคล และอาจารย์ ดร. พนิดา รัตนปิติกรรณ์ ที่กรุณาเป็นคณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระและให้คำแนะนำ ตรวจสอบแก้ไขการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการของภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร และเจ้าหน้าที่โรงงานต้นแบบ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ความอนุเคราะห์ช่วยเหลือตลอดระยะเวลาการทำการค้นคว้าแบบอิสระ

ขอขอบคุณเพื่อนๆ นักศึกษาปริญญาโท รุ่นที่ 5 (รหัส 48) ทุกคนของภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ที่ให้คำปรึกษา คำแนะนำ ความช่วยเหลือ ตลอดจนให้กำลังใจ ตั้งแต่เริ่มต้นการศึกษา จนกระทั่งการศึกษาครั้งนี้สำเร็จ

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา และญาติพี่น้องทุกคน ที่เป็นกำลังใจตลอดมา

กัญญา ศรีสุข