

เครื่องดื่มผงจากผลยอผสมผลไม้โดยการทำแห้งแบบโฟมเมท

กฤต บุญยะวรรณะ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2548

ISBN 974-9888-08-1

เครื่องดื่มผงจากผลยอผสมผลไม้โดยการทำแห้งแบบโฟมแมท

กฤต บุญยะวรรณะ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....

อาจารย์ ดร. สมชาย จอมดวง

ประธานกรรมการ

.....

รองศาสตราจารย์ รัตนา อัดตปัญญา

กรรมการ

.....

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อุมภาพร ศิริพินทุ์

กรรมการ

14 กันยายน 2548

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.สมชาย จอมดวง อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษา เสนอแนะ พร้อมทั้งแก้ไขปัญหาข้อบกพร่องต่าง ๆ ในระหว่างการทำวิจัย และกรุณาตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์จนกระทั่งเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ รัตนา อัครปัญญา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อุมพร ศิริพิณฑุ์ ที่กรุณาเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ เจ้าหน้าที่ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร และเจ้าหน้าที่โรงงานต้นแบบ คณะอุตสาหกรรมเกษตรทุกท่าน ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือตลอดระยะเวลาการทำวิจัย

ขอขอบคุณผู้ทดสอบชิมทุกท่านที่เสียสละเวลาในการทดสอบทางด้านประสาทสัมผัส ขอขอบคุณเพื่อน ๆ พี่ ๆ และน้อง ๆ นักศึกษาปริญญาตรี โท และเอก คณะอุตสาหกรรมเกษตร ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจมาโดยตลอด ขอขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ที่ให้โอกาสในการศึกษา เป็นที่ปรึกษาและเป็นกำลังใจในการทำงานจนสามารถสำเร็จลุล่วงด้วยดี

กฤต บุญยะวรรณะ