

การสำรวจการแปรรูปและวิเคราะห์คุณภาพของผลลำไยอบแห้ง
ทั้งเปลือกในจังหวัดเชียงใหม่และลำพูน



จารุพรรณ ปัญญาเทพ

บัณฑิตวิทยาลัย

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2548

การสำรวจการแปรรูปและวิเคราะห์คุณภาพของผลลำไยอบแห้ง
ทั้งเปลือกในจังหวัดเชียงใหม่และลำพูน

จารุพรรณ ปัญญาเทพ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2548

การสำรวจการแปรรูปและวิเคราะห์คุณภาพของผลลำไยอบแห้ง
ทั้งเปลือกในจังหวัดเชียงใหม่และลำพูน

จารุพรรณ ปัญญาเทพ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ

ศาสตราจารย์ ดร. นิธิยา รัตนานนท์

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ รัตนา อุตตปัญญา

.....กรรมการ

อาจารย์ ดร. อุษาวดี ชนสุต

24 พฤษภาคม 2548

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยความช่วยเหลือจาก ศาสตราจารย์ ดร. นิธิยา รัตนานนท์ อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขจนการค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ รัตนา อัดตปัญโญ ที่กรุณาให้คำปรึกษา และตรวจแก้ไขเป็นอย่างดีเสมอมา และกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. อุษาวดี ชนสุต ที่กรุณารับเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ขอขอบพระคุณอาจารย์และเจ้าหน้าที่ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร ทุกท่านที่กรุณาให้ความช่วยเหลือตลอดระยะเวลาที่ทำวิจัย ขอขอบคุณเพื่อนๆ พี่ๆ และน้องๆ นักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตรที่กรุณาให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจมาโดยตลอด ขอขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ ที่ให้โอกาสในการศึกษาเป็นที่ปรึกษา และให้กำลังใจในการทำงานจนสามารถสำเร็จลุล่วงด้วยดี

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้คงมีประโยชน์บ้างไม่มากนักแก่ผู้ที่สนใจที่จะศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับกระบวนการผลิตและคุณภาพของลำไยอบแห้งต่อไป

จารุพรรณ ปัญญาเทพ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved