

ผลการวิเคราะห์ทางกายภาพ เคมี และจุลินทรีย์ของเนื้อลำไยอบแห้ง  
ที่ผลิตในจังหวัดเชียงใหม่และลำพูน

สุรภา จีระสันติกุล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อ  
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2548

ผลการวิเคราะห์ทางกายภาพ เคมี และจุลินทรีย์ของเนื้อลำไยอบแห้ง  
ที่ผลิตในจังหวัดเชียงใหม่และลำพูน

สุรภา จีระสันติกุล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

.....  
ศาสตราจารย์ ดร. นิธิยา รัตนาปนนท์

ประธานกรรมการ

.....

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ รัตนา อัดตปัญญา

.....

กรรมการ

อาจารย์ ดร. สุทัศน์ สุระวัง

24 พฤษภาคม 2548

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบพระคุณศาสตราจารย์ ดร. นิธิยา รัตนานนท์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระและรองศาสตราจารย์รัตนา อັตตปัญโญ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมที่กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำ ข้อคิดเห็น จัดหาทุนในการทำวิจัย และช่วยแก้ไขปัญหาต่างๆ ในระหว่างการทำวิจัย รวมทั้งตรวจแก้ไขการค้นคว้าแบบอิสระ จนสำเร็จจุกลงไปได้ด้วยดี ขอขอบพระคุณอาจารย์ ดร. สุทัศน์ สุระวัง กรรมการสอบที่ได้กรุณาตรวจและแก้ไขให้การค้นคว้าแบบอิสระมีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ที่ให้ทุนสนับสนุนการวิจัย รวมทั้งผู้ประกอบการ และกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรที่ผลิตเนื้อลำไยอบแห้งสีทองและสีน้ำตาลดำ ทั้งในเขตจังหวัดเชียงใหม่และลำพูนที่ร่วมมือให้ข้อมูลเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณคณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร พี่ๆ เพื่อนๆ น้องๆ นักศึกษาปริญญาโท-เอก ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือ ตลอดจนช่วยอำนวยความสะดวกในทุกๆ ด้าน

ขอขอบพระคุณบิดา มารดา และสมาชิกในครอบครัว ที่ส่งเสริมสนับสนุนและให้โอกาสในการศึกษาต่อระดับปริญญาโท รวมทั้งเป็นกำลังใจให้ตลอดมา

สุรภา จีระสันติกุล

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved