

ผลของสารเคลือบผิวที่บริโภคได้ต่อคุณภาพของผลมะม่วง  
พันธุ์โชคอนันต์ระหว่างการเก็บรักษา

อนุธิดา ผายพันธ์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2548

ผลของสารเคลือบผิวที่บริโภคได้ต่อคุณภาพของผลมะม่วง  
พันธุ์โชคอนันต์ระหว่างการเก็บรักษา

อนุธิดา ผายพันธ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2548

ผลของสารเคลือบผิวที่บริโภคได้ต่อคุณภาพของผลมะม่วง  
พันธุ์โชคอนันต์ระหว่างการเก็บรักษา

อนุธิดา ผายพันธ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ประธานกรรมการ

ศาสตราจารย์ ดร. นิธิยา รัตนานนท์

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ดนัย บุญเกียรติ

กรรมการ

อาจารย์ ดร. สุทัศน์ สุระวัง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

26 กันยายน 2548

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

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

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. ดนัย บุญยเกียรติ และอาจารย์ ดร. สุทัศน์ สุระวัง คณะกรรมการสอบที่ได้กรุณาให้คำแนะนำและตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องของการค้นคว้าแบบอิสระให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณอาจารย์และเจ้าหน้าที่ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร และสถานวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ใช้สถานที่และอุปกรณ์ในการทำวิจัย และทุกท่านที่กรุณาให้ความช่วยเหลือตลอดระยะเวลาที่ทำวิจัย ขอขอบคุณเพื่อนๆ พี่ๆ และน้องๆ นักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร และสถานวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวที่กรุณาให้ความช่วยเหลือ และเป็นกำลังใจมาโดยตลอด ขอขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ ที่ให้โอกาสในการศึกษาเป็นที่ปรึกษาและให้กำลังใจในการทำงานจนสามารถสำเร็จลุล่วงด้วยดี

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้คงมีประโยชน์บ้างไม่มากก็น้อยแก่ผู้ที่สนใจจะศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับสารเคลือบผิวที่บริเวณนี้ได้

อนุธิดา ผายพันธ์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved