

กิจกรรมของเอนไซม์พอลิฟีนอลออกซิเดสและผลของเมทิลจัสโมเนต
ต่อการเกิดอาการระคายเคืองผิวหนังในมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทอง

ศศธร ศรีวิเชียร

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2549

กิจกรรมของเอนไซม์พอลิฟีนอลออกซิเดสและผลของเมทิลจัสโมเนต
ต่อการเกิดอาการสะท้อนหนาวในมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทอง

ศศธร ศรีวิเชียร

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



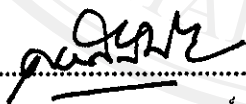
ศาสตราจารย์ ดร. นิธิยา รัตนพานนท์

ประธานกรรมการ



รองศาสตราจารย์ ดร. ดนัย บุญเกียรติ

กรรมการ



รองศาสตราจารย์ สุภศักดิ์ ลิ้มปิติ

กรรมการ



อาจารย์ ดร. วาสนา พิทักษ์พล

กรรมการ

8 มีนาคม 2549

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจากศาสตราจารย์ ดร.นิธิยา รัตนานพนธ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และรองศาสตราจารย์ ดร. คณีย์ บุญยเกียรติ, รองศาสตราจารย์ สุภศักดิ์ ลิ้มปิติ และ อาจารย์ ดร. วาสนา พิทักษ์พล กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ซึ่งได้ตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณอาจารย์เป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอขอบคุณ คณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ประจำสถานวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวทุกท่านที่ได้ให้ความรู้ และอำนวยความสะดวกในการใช้อุปกรณ์ในการทดลองตลอดระยะเวลาการศึกษา

ขอขอบคุณ โครงการพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวภายใต้โครงการเงินกู้ ADB และงบประมาณสนับสนุนการทำวิจัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ประจำปี 2545 ทบวงมหาวิทยาลัย ที่ให้ทุนสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณ อาจารย์วัชรรา ปลัดคุณ อาจารย์อดิศักดิ์ จูมวงษ์ อาจารย์ระจิตร สุวพานิช คุณปาริชาติ เทียนจุมพล และน้องๆ ทุกคนที่เป็นทั้งกำลังงาน กำลังสมอง และกำลังใจในการทำ การทดลองจนสำเร็จลุล่วงมาด้วยดี

ขอขอบพระคุณ ภาควิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปสภาพ คณะวิศวกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ให้โอกาสในการลาศึกษาต่อ และสนับสนุนทุนการศึกษา

ขอกราบขอบพระคุณ คุณแม่สมศรี และ คุณพ่อสมเจตน์ ศรีวิเชียร ที่ช่วยเหลือย่น้องฝนหลวง ลูกชายในขณะที่กำลังศึกษาอยู่เป็นอย่างดียิ่ง รวมทั้งเป็นกำลังใจ สนับสนุนทุกสิ่งทุกอย่างมาโดยตลอด