

ผลของโคโตซานต่อการชักนำการสร้างสารต้านเชื้อรา
ในผลมะม่วงพันธุ์โชคอนันต์



ปัญชลี เจริญใจ

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

All rights reserved

มกราคม 2551

ผลของโคโคซานต่อการชักนำการสร้างสารต้านเชื้อรา
ในผลมะม่วงพันธุ์โชคอนันต์



ปัญชลี เขียวจี้

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มกราคม 2551

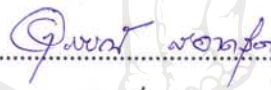
ผลของโคโคซานต่อการชักนำการสร้างสารต้านเชื้อรา

ในผลมะม่วงพันธุ์โชคอนันต์

ปัญชดี เจียวจิ

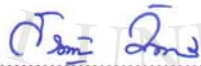
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



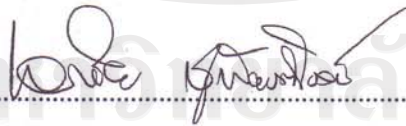
ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อูราภรณ์ สอาดสุด



กรรมการ

อาจารย์ ดร. สรัญญา วัลยะเสวี



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เอกชัย ชูเกียรติโรจน์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

18 มกราคม 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ โดยได้รับความกรุณาและความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุราภรณ์ สอาดสุด ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ได้ให้คำแนะนำ แนวทางในการทดลอง และตรวจทานแก้ไขวิทยานิพนธ์อย่างเอาใจใส่จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จ ลุล่วงไปด้วยดี ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณอาจารย์เป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ ดร.สรัญญา วัลยะเสวี กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกชัย ชูเกียรติโรจน์ ซึ่งกรุณารับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ตลอดจนให้ คำแนะนำและตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณคณาจารย์และเจ้าหน้าที่ประจำวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวทุกท่าน ที่ได้ให้ความรู้ และอำนวยความสะดวกในการใช้อุปกรณ์ในการทำวิจัย

ขอขอบคุณโครงการพัฒนามัคทิตและวิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว สถานวิทยาการหลัง การเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่สนับสนุนทุนในการศึกษาวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบคุณพี่ๆ และเพื่อนๆ สาขาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว และคุณวิเศษรัตน์ ชิมศิริ ผู้มี ส่วนสำคัญในการช่วยเหลือให้งานวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

ท้ายที่สุดนี้ ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อวิทยา เขียวขจี และคุณแม่สุนันท์ เขียวขจี ที่ให้การ อบรมเลี้ยงดู ให้คำปรึกษา เป็นกำลังใจ และสนับสนุนทุนการศึกษาแก่ผู้เขียน รวมทั้งญาติๆ ทุกคนที่ คอยให้กำลังใจด้วยดีเสมอมา