

การยืดอายุการปักแจกันของดอกปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่สีชมพู
ด้วยกรด 5-ซัลโฟซาลิซิลิก

พิชญ์สินี ปินตารินทร์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
All rights reserved
ตุลาคม 2553

การยืดอายุการปักแจกันของดอกปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่สีชมพู
ด้วยกรด 5-ซัลโฟซาลิซิลิก

พิชญ์สินี ปินตารินทร์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
All rights reserved
ตุลาคม 2553

การยึดอายุการประกันของดอกปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่สีชมพู

ด้วยกรด 5-ซัลโฟซาลิซิลิก

พิชญ์สินี ปินคารินทร์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

อรวิมล พงษ์มณี ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุจิตรา รตนะมโน

ช. ปิณฑ กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จันทงค์ อุทัยบุตร

โสรยา ร่วมรังษี กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร. โสรยา ร่วมรังษี

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ช. ปิณฑ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จันทงค์ อุทัยบุตร

โสรยา ร่วมรังษี อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
รองศาสตราจารย์ ดร. โสรยา ร่วมรังษี

11 ตุลาคม 2553

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้โดยได้รับความกรุณาและความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จานงค์ อุทัยบุตร อาจารย์ที่ปรึกษาหลักวิทยานิพนธ์ ที่ได้สละเวลาให้ความรู้ คำแนะนำแนวทางในการค้นคว้าทดลองและความเอาใจใส่ระหว่างการทำวิจัยและตรวจทานแก้ไข วิทยานิพนธ์นี้จึงสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ผู้เขียนกราบขอบพระคุณอาจารย์เป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจิตรา รตนะมโน ประธานกรรมการสอบ วิทยานิพนธ์ และรองศาสตราจารย์ ดร. โสระยา ร่วมรังษี กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ให้ความ กรุณารับเป็นอาจารย์สอบวิทยานิพนธ์ รวมทั้งตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ของวิทยานิพนธ์ให้ สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัย และสถาบันวิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่สนับสนุนทุนวิจัยครั้งนี้ด้วยดีตลอดมา

ขอขอบคุณห้องปฏิบัติการวิจัยสรีรวิทยาและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ และห้องปฏิบัติการสถาบันวิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ความอนุเคราะห์เครื่องมือและสถานที่ในการทำงานวิจัย

ขอขอบคุณ พี่ๆ น้องๆ เจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวภาควิชา ชีววิทยา และเจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งมีส่วน สำคัญในการช่วยเหลือให้งานวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

ท้ายที่สุดนี้ ขอกราบขอบพระคุณคุณแม่และคุณพ่อที่ได้ให้การอบรมเลี้ยงดู เป็นกำลังใจ และสนับสนุนทุนการศึกษาแก่ผู้เขียน รวมทั้งญาติๆ ซึ่งให้กำลังใจด้วยดีเสมอมา

พิชญ์สินี ปินตารินทร์