

ผลของสารสกัดหยาบจากสมุนไพรบางชนิดต่ออายุการปักแจกัน
ของดอกกุหลาบ



พัชรี สิริตระกูลศักดิ์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2548

ISBN 974-9885-74-0

ผลของสารสกัดหยาบจากสมุนไพรบางชนิดต่ออายุการปักแฉกกันของคอกกูกุหลาบ

พัชรี สิริตระกูลศักดิ์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร. ชนะชัย พันธุ์เกษมสุข

.....กรรมการ

อาจารย์ ดร. นันทนา สุวรรณธาดา

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ตระกูล ดันสุวรรณ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

16 พฤษภาคม 2548

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาเป็นอย่างยิ่งจาก อาจารย์ ดร.ชนะชัย พันธุ์เกษมสุข ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้เมตตาและเสียสละเวลาอันมีค่ายิ่งให้คำแนะนำแนวทางการศึกษา ค้นคว้าทดลอง ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จโดยสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณอาจารย์เป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. จันทนา สุวรรณธาดา และ รองศาสตราจารย์ ดร. ตรีภูมิตัน สุวรรณ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำและตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณ โครงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพที่ให้ทุนสนับสนุนการวิจัยครั้งนี้จนสำเร็จสมบูรณ์ด้วยดี

ขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณการทำวิจัย รวมทั้งเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการภาควิชาพืชสวน ห้องปฏิบัติการกลาง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทุกท่าน ที่ให้ความอนุเคราะห์และอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน

ขอขอบคุณ พี่ ๆ เพื่อนๆ ทุกๆ คน ที่เป็นกำลังใจ ให้คำแนะนำ และให้ความช่วยเหลือในการแก้ปัญหาการทำวิจัยครั้งนี้จนสำเร็จสมบูรณ์ด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อเลิศ คุณแม่จรัส สิริตระกูลศักดิ์ และพี่ ๆ ที่ได้สนับสนุนการศึกษา และเป็นกำลังใจให้ผู้เขียนตลอดมา

พัชรี สิริตระกูลศักดิ์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved