

การจำแนกสายพันธุ์สตรอเบอรี่โดยวิธีวิเคราะห์ลายพิมพ์ดีเอ็นเอ

ยงยศ คำราษฎร์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

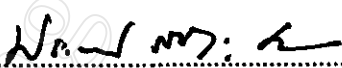
เมษายน 2545

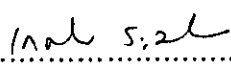
การจําแนกสายพันธุ์สตรอเบอรี่โดยวิธีวิเคราะห์ลายพิมพ์ดีเอ็นเอ

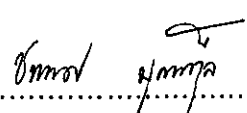
ชยศ สำราญสุข

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....  ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร. ประสาทพร สมิตะมาน

.....  กรรมการ
รองศาสตราจารย์ เกศินี ระมิงค์วงศ์

.....  กรรมการ
อาจารย์ ดร. ชวนพิศ บุญชิตศิริกุล

30 เมษายน 2545

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร. ประสาทพร สมิตะมาน ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และอาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ซึ่งให้ความรู้ คำแนะนำ ข้อคิดเห็นต่างๆ ในเรื่องสถานที่ อุปกรณ์และทุนในการทำงานวิจัย ตลอดจนการตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ รวมทั้งยังเป็นผู้ให้กำลังใจและโอกาส จนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ เกศินี ระมิงค์วงศ์ อาจารย์ที่ปรึกษา และกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งให้คำปรึกษา และกำลังใจรวมทั้งช่วยตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์จนสมบูรณ์ และขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. ชวนพิศ บุญชิตศิริกุล กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ให้คำแนะนำ และข้อคิดเห็นในการตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ คุณประทุมพร กันทพนม ที่ให้ความช่วยเหลือ และแนะนำการทำวิจัยทางด้าน อนุโมเลกุล จนสำเร็จด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณ คุณสุทิน มุนินทร์ และ คุณจารุวรรณ คำสุคติ ผู้ให้คำแนะนำเทคนิคปฏิบัติการทางด้านการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อต้นสตรอเบอรี่เป็นอย่างดี

ขอขอบคุณ พี่ๆ เพื่อน และ น้องๆ ตลอดจนเจ้าหน้าที่และลูกจ้างมูลนิธิโครงการหลวงฝ่ายวิจัยและเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอาศารกานดาเดชะไพบุลย์ ทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือ และเป็นกำลังใจในการทำงานวิจัยครั้งนี้

สุดท้าย ผู้เขียน ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ คุณยาย และคุณน้า ทุกคน เป็นอย่างสูงยิ่ง ที่ให้กำลังใจเป็นอย่างดีตลอดมา

ขยช ลำราญสุข