

การตรวจสอบเชื้อไฟโตพลาสมาที่มีความสัมพันธ์กับโรคพุ่มแจ้บ่งลำไย
โดยเทคนิคเซาท์เทอร์นบลอตไฮบริไดเซชันและโพลีเมอเรสเชนรีเอคชัน

เมธาสีทธิ์ คนการ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาโรคพืช

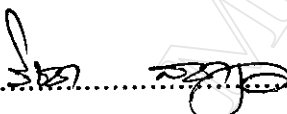
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตุลาคม 2544


การตรวจสอบเชื้อไฟโตพลาสมาที่มีความสัมพันธ์กับโรคพุ่มแจ้ของลำไย
โดยเทคนิคเซพาร์ตอร์นบลอทไฮบริไดเซชันและโพลีเมอร์เชนรีเอคชัน


เมธาสีทธิ์ คนการ

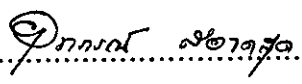
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาโรคพืช

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิชา สอาดสุด

.....กรรมการ
อาจารย์ ดร. วรพรรณ ชาลีพรหม

.....กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปราณีย์ ลิขนะชัย

.....กรรมการ
อาจารย์ ดร. อูราภรณ์ สอาดสุด

13 ตุลาคม 2544

©ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี โดยได้รับความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิชา สอาดสุด อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งให้โอกาส ความรู้ คำแนะนำ ความช่วยเหลือ ตลอดทั้งการ ศึกษาและการทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งตรวจทานแก้ไขงานวิทยานิพนธ์ถูกต้องสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบ ขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบคุณ อาจารย์ ดร.วรวรรณ ชาลีพรหม ที่ได้ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการหาข้อมูล ทางด้าน งานวิจัย และกรุณาตรวจสอบข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปราณี ลิ้นชะภัย ที่กรุณาให้คำปรึกษา และแนะนำการทำวิจัย ตลอดจนตรวจสอบข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณอาจารย์ ดร. อูราภรณ์ สอาดสุด ที่กรุณาตรวจวิทยานิพนธ์ ให้เสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิสดรธรรม เขียมสมบัติ อาจารย์ สุภาพรกลิ่นทอง อาจารย์ ดร. คณินนิตย์ เจริญวรกร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิชัยโฆสิตีรัตน์ และ อาจารย์ ดร.พัชรา โพธิ์งาม ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ขอขอบคุณที่ปริญญา จันทศรี ที่กรุณาให้คำปรึกษาและแนะนำเทคนิคงานวิจัย

ขอขอบคุณ พี่รุ่งโรจน์ อุทัยพันธ์ และ พี่ ๆ สาขาพันธุ์วิศวกรรมด้านพืช คณะบัณฑิต วิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ให้ความช่วยเหลือเรื่องเทคนิคทางด้าน molecular biology

ขอขอบคุณพี่วันเพ็ญ ศรีชาติ ที่ให้ความช่วยเหลือในการเตรียมตัวอย่างพืช

ขอขอบคุณ พี่อนุช และ รุ่นพี่ รุ่นน้อง ทุกคน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือในการทำวิทยานิพนธ์ใน ครั้งนี้

สุดท้ายนี้ขอระลึกถึงพระคุณ ตา ยาย ที่ได้สนับสนุนเรื่องทุนการศึกษา และเป็นกำลังใจ เสมอมา ตลอดจนมารดาและน้องชายที่เป็นแรงบันดาลใจในการทำงานลุล่วงเสร็จสิ้นไปได้ด้วยดี

เมธาสิทธิ์ กนการ

13 ตุลาคม 2544