

วิธีการคัดแยกมั่งคุดเนื้อแก้วแบบไม่ทำลายผล โดยใช้ความถ่วงจำเพาะ
และเล็ทเซอร์ คอมพิวเตอร์ โทโมกราฟี

รังสินันท์ พอดิ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มีนาคม 2541

วิธีการคัดแยกมังคุดเนื้อแก้วแบบไม่ทำลายผล โดยใช้ความถี่เฉพาะ
และเอ็กซ์เรย์ คอมพิวเตอร์ โทโมกราฟี

รังสินันท์ พอดี

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. จินดา ศรีศรีวิชัย



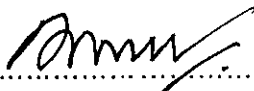
กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทน์ อุทัยบุตร



กรรมการ

อาจารย์ ดร.ชัชชัย ยันตรศรี



กรรมการ

อาจารย์ ดร.กอบเกียรติ แสงนิล

24 มีนาคม 2541

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาเป็นอย่างยิ่งของท่าน รองศาสตราจารย์ ดร. จินดา ศรศรีวิชัย ประธานกรรมการที่ปรึกษา ที่ได้เสียสละเวลาให้คำแนะนำแนวทางในการศึกษาค้นคว้า ทดลอง และการจัดทำวิทยานิพนธ์ทุกขั้นตอน ผู้เขียนจึงใคร่ขอขอบพระคุณอาจารย์เป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จำนงค์ อุทัยบุตร อาจารย์ ดร. ธงชัย ยันตรศรี และอาจารย์ ดร. กอบเกียรติ แสงนิล ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี กรมวิชาการเกษตร และศูนย์วิจัยโรคเอ็ม อาร์ ไอ และเอ็กซ์เรย์คอมพิวเตอร์ชลบุรี และงานเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ภาควิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รวมทั้งเจ้าหน้าที่ทุกท่านที่กรุณาเอื้อเฟื้อสถานที่และอุปกรณ์ต่างๆ ตลอดจนให้คำแนะนำและช่วยเหลืองานวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบคุณวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีบุรีรัมย์ กรมอาชีวศึกษา และสาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว คณะบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รวมทั้งคณาจารย์และเจ้าหน้าที่ทุกท่านที่ได้ส่งเสริมและสนับสนุนด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณนักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว คณะบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อนพ้องและน้องทุกๆ คนที่เป็นกำลังใจและมีส่วนช่วยเหลือในระหว่างการวิจัยตลอดมา

สุดท้ายนี้ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ คุณทองใส พอดี คุณศิริลักษณ์ บุไรว และครอบครัว ตลอดจนญาติพี่น้องทุกคนที่ให้การสนับสนุนและเป็นแรงบันดาลใจตลอดมา

รังสินันท์ พอดี

มีนาคม 2541