

การอบแห้งลำไยแบบแกะเปลือกด้วยเครื่องอบแห้งแบบสลับทิศทางลมร้อน

สุนีย์รัตน์ ต้อยดา

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว


บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
มีนาคม 2544

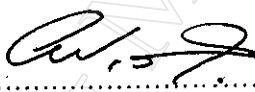
การอบแห้งลำไยแบบแกะเปลือกด้วยเครื่องอบแห้งแบบสลับทิศทางลมร้อน

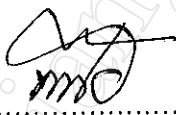
สุนีย์รัตน์ ด้อยดา


วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

  
..... ประธานกรรมการ  
รองศาสตราจารย์ ศุภศักดิ์ ลิ้มปิติ

  
..... กรรมการ  
รองศาสตราจารย์ ดร. ไพโรจน์ วิริยะจารี

  
..... กรรมการ  
อาจารย์ ทวีชัย นิมาแสง

  
..... กรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เมธินี เหงวซึ่งเจริญ

วันที่ 22 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2544

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ศุภศักดิ์ ลิ้มปิติ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไข วิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร. ไพโรจน์ วิริยจारी อาจารย์ทวีชัย นิมาแสง และผู้ช่วยศาสตราจารย์ เมธิณี เทวซึ่งเจริญ ที่กรุณารับเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบพระคุณคณาจารย์สาขาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้ แก่ผู้เขียนจนจบการศึกษา

ขอขอบคุณ คุณคำปิ่น สมศรี คุณปรีบ ใบแสง และเจ้าหน้าที่ของสถานวิทยาการหลัง การเก็บเกี่ยว และเจ้าหน้าที่ของภาควิชาเทคโนโลยีการพัฒนาลิถภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรม เกษตร ตลอดจนรุ่นพี่ เพื่อน และน้องๆ ที่ให้การช่วยเหลือเป็นอย่างดีในระหว่างการทำวิจัย

ขอขอบคุณ คุณอุดม สุภาศรี และคุณวิชาญ ชัตติยะที่ให้ความสะดวกในการเก็บ ข้อมูลการอบแห้งลำไยแบบแกะเปลือกด้วยเครื่องอบแห้งแบบถาดของเกษตรกร และให้คำแนะนำ เกี่ยวกับวิธีการอบลำไยและประเมินคุณภาพของลำไยอบแห้ง

ท้ายที่สุดนี้ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ และระลึกถึงพระคุณของ คุณพ่อและคุณแม่ผู้ให้ กำเนิดที่มีส่วนส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษา รวมถึงให้ความช่วยเหลือและกำลังใจจน ประสบผลสำเร็จด้วยดีตลอดมา

สุนีย์รัตน์ ต้อยดา