

ความสัมพันธ์ระหว่างความขึ้นสัมพัทธ์และอนุภูมิภาคการเจริญของเชื้อรา และการเกิด  
กรดไขมันอิสระในการเก็บรักษาข้าวเปลือก



นายเรืองฤทธิ์ กันธา

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2546

✓

ความสัมพันธ์ระหว่างความขึ้นสัมพัทธ์และอนุกรมต่อการเจริญของเชื้อรา และการเกิด  
กรดไขมันอิสระในการเก็บรักษาข้าวเปลือก

เรื่องฤทธิ์ กัณฑ์

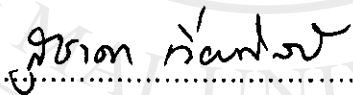
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



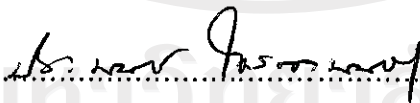
รองศาสตราจารย์ ดร. สมบัติ ศรีวงค์

ประธานกรรมการ



อาจารย์ ดร. สุชาดา เวียรศิลป์

กรรมการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประพันธ์ โอสถาปนธ์

กรรมการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

16 ตุลาคม 2546

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. สมบัติ ศรีชูวงศ์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เป็นอย่างสูง ที่ท่านได้คอยให้คำแนะนำปรึกษาตลอดจนแนวทางในการศึกษาค้นคว้าวิจัยในการทดลองครั้งเป็นอย่างดียิ่ง นอกจากนี้ยังได้แก้ไขตรวจทานข้อบกพร่องต่างๆ ที่เกิดขึ้นจนวิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จลุล่วงมาด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ ดร. สุชาดา เวียรศิลป์ ที่กรุณารับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม และให้คำปรึกษาในการตรวจทานวิทยานิพนธ์เล่มนี้เป็นอย่างดียิ่งตลอดมา

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประพันธ์ โอสถาปนบุรี ที่กรุณาให้คำปรึกษาข้อเสนอแนะต่างๆ และตรวจทานแก้ไขวิทยานิพนธ์จนสำเร็จลุล่วงมาด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ Dr. Zaman Alikhani ที่ให้ความกรุณาในการตรวจทานแก้ไขบทคัดย่อภาษาอังกฤษ จนเสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวทุกท่านที่ได้คอยให้คำแนะนำปรึกษา ตลอดจนแนวทางในการทำวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบคุณ คุณเยาวเรศ ไชยกันทา เจ้าหน้าที่วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวทุกท่าน และเพื่อนๆ น้องๆ นักศึกษาสถานวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวทุกคน ที่ได้คอยช่วยเหลืออำนวยความสะดวกในด้านอุปกรณ์การทดลอง และคำแนะนำต่างๆ มาด้วยดีตลอด

สุดท้ายนี้ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อปิ่น คุณแม่ปิ่น คุณเตือนใจ กันธา และคุณจุลลดา พลัง ที่คอยเป็นกำลังใจและสนับสนุนทุนการศึกษาให้ข้าพเจ้าได้มีโอกาสได้ศึกษาเล่าเรียนจนสำเร็จลุล่วงมาด้วยดีตลอด ข้าพเจ้าหวังว่างานวิจัยครั้งนี้จะเกิดประโยชน์แก่ผู้ที่สนใจศึกษาเป็นอย่างดียิ่ง