

ผลของการพาสเจอร์ไรซ์ต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของน้ำนมข้าวโพด

วิภาพร สร้อยสม

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

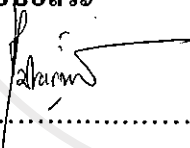
เมษายน 2550

ผลของการพาสเจอร์ไรซ์ต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของน้ำนมข้าวโพด

วิภาพร สร้อยสม

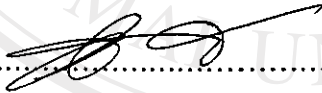
การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



ประธานกรรมการ

Dr. Tri Indrarini Wirjantoro



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิรักษ์ เพ็ชรมงคล



กรรมการ

อาจารย์ ดร.สมชาย จอมดวง

ลิขสิทธิ์ © โดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

25 เมษายน 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จด้วยดีโดยความกรุณาจาก Dr.Tri Indrarini Wirjantoro อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภิรักษ์ เพ็ชรมงคล ที่กรุณาเสียสละเวลาให้คำปรึกษา คำแนะนำ แก้ไขปัญหา และข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาการทำ การค้นคว้าแบบอิสระจนสำเร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้ ขอกราบขอบพระคุณ ดร. สมชาย จอมดวง ที่ให้ความกรุณาเป็นกรรมการในการสอบ รวมทั้งให้คำแนะนำและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ของการค้นคว้าแบบอิสระนี้

ขอขอบคุณอาจารย์และเจ้าหน้าที่ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ที่กรุณาให้ความเอื้อเฟื้อสถานที่และอุปกรณ์ต่างๆ ในการดำเนินการวิจัย

ขอขอบคุณเพื่อนๆ พี่ๆ นักศึกษาปริญญาโท คณะอุตสาหกรรมเกษตรที่ให้ความช่วยเหลือ และให้คำปรึกษาตลอดระยะเวลาการทำวิจัย

ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ ที่ให้การสนับสนุนทุนการศึกษา รวมทั้งขอขอบคุณคุณ น้องชาย และญาติพี่น้องทุกคนที่เป็นกำลังใจให้ผู้เขียนด้วยดีเสมอมา จนสามารถทำงานวิจัย และเขียนการค้นคว้าแบบอิสระจนสำเร็จลุล่วงด้วยดี

วิภาพร สร้อยสม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved