

การศึกษาปริมาณวิตามินของน้ำฟักทองที่ผ่านการพาสเจอร์ไรซ์  
และระหว่างการเก็บรักษา

อัญญรัตน์ ปรียะธรรม

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

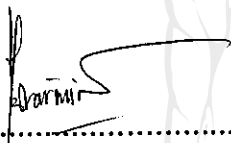
เมษายน 2550

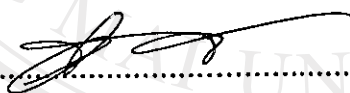
การศึกษาปริมาณวิตามินของน้ำฟักทองที่ผ่านการพาสเจอร์ไรซ์  
และระหว่างการเก็บรักษา

อัญญารัตน์ ปรียะธรรม

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

  
..... ประธานกรรมการ  
Dr. Tri Indrarini Wirjantoro

  
..... กรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภิรักษ์ เพ็ชรมงคล

  
..... กรรมการ  
รองศาสตราจารย์ ดร. อรุณี อภิชาติสร่างกุล

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © Chiang Mai University  
All rights reserved

24 เมษายน 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี ด้วยความกรุณาจาก Dr. Tri Indrarini Wirjantoro อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภิรักษ์ เพ็ชรมงคล ที่กรุณาเสียสละเวลาให้คำปรึกษา คำแนะนำ แก้ไขปัญหา และข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาการทำการค้นคว้าแบบอิสระจนสำเร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร. อรุณี อภิชาติสร่างกูร ที่ให้ความกรุณาเป็นกรรมการในการสอบ รวมทั้งให้คำแนะนำและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ของการค้นคว้าแบบอิสระนี้

ขอขอบคุณอาจารย์และเจ้าหน้าที่ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ที่กรุณาให้ความเอื้อเฟื้อสถานที่และอุปกรณ์ต่างๆ ในการดำเนินการวิจัย

ขอขอบคุณเพื่อนๆ พี่ๆ นักศึกษาปริญญาโท คณะอุตสาหกรรมเกษตร โดยเฉพาะเจน และหล้าเพื่อนที่ให้ความช่วยเหลือและให้คำปรึกษาตลอดระยะเวลาการทำวิจัย

ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ น้ำสุข พี่ชาย และญาติพี่น้องทุกคนเป็นอย่างยิ่ง ที่ให้การสนับสนุนทุนการศึกษาและเป็นกำลังใจให้ผู้เขียนด้วยดีเสมอมา จนสามารถทำงานวิจัยและเขียนการค้นคว้าแบบอิสระจนสำเร็จลุล่วงด้วยดี