

ปริมาณกรดเบนโซอิก กรดซอร์บิก และกรดชาลิไซลิกในน้ำผลไม้
บรรจุปิดสนิทที่ผลิตในเขตจังหวัดเชียงใหม่



กรรณิการ์ วิศิษฏ์โชติอังกูร

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2549

ปริมาณกรดเบนโซอิก กรดซอร์บิก และกรดซาลิไซลิกในน้ำผลไม้
บรรจุปิดสนิทที่ผลิตในเขตจังหวัดเชียงใหม่


กรรมการ วิชาชีวะโซติอังกูร

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ


.....ประธานกรรมการ
Dr. Tri Indrarini Wirjantoro


.....กรรมการ
ผศ.ดร.อรุณี อภิชาติสร่างกูร


.....กรรมการ
ดร.สุรยา พิมพ์พิไล

19 พฤษภาคม 2549

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ขอกราบขอบพระคุณ Dr. Tri Indrarini Wirjantoro อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ และคุณปิยวรรณ สุภวิทพัฒนา ที่กรุณาให้ความรู้ช่วยเหลือ แนะนำ ให้คำปรึกษา ตลอดจนแก้ไขงานการค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่กรุณาให้ความรู้ช่วยเหลือ แนะนำ ในครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณคุณนงคราญ เรื่องประพันธ์ คุณสุพัตรา พิชัย คุณธรรมรัตน์ บุญสูง และเจ้าหน้าที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เชียงใหม่ ที่กรุณาให้ความรู้ แนะนำ ให้คำปรึกษา และให้ความช่วยเหลือในด้านเครื่องมือในการทำวิจัย

ขอขอบคุณนักศึกษาปริญญาโท และปริญญาเอก ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ความช่วยเหลือ และแนะนำ ในสิ่งต่าง ๆ รวมถึงเพื่อน ๆ พี่ ๆ น้อง ๆ ทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจมาโดยตลอด

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณแม่คำมุด วิศิษฐ์โชติอังกูร ที่ให้โอกาสในการศึกษาต่อในระดับปริญญาโท รวมทั้งให้กำลังใจ ความช่วยเหลือและสนับสนุนตลอดมา และคุณพ่อดวงแก้ว วิศิษฐ์โชติอังกูร ผู้ล่วงลับไปแล้วที่เป็นกำลังใจในการศึกษา พี่ชายจตุพร วิศิษฐ์โชติอังกูรและเสนห์ วิศิษฐ์โชติอังกูร ที่ให้ความช่วยเหลือ สนับสนุนและเป็นกำลังใจให้ผู้เขียนรวมถึงญาติทุกคน จนการค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กรรมการ วิศิษฐ์โชติอังกูร

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved