

การแปรรูปลึนจีผงโดยการอบแห้งแบบอินฟราเรดภายใต้สภาวะสุญญากาศ

พันธ์ลพ ลินธญา

วิทยาศาสตร์มหาบัณทิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2552

การแปรรูปสิ่งมีชีวิตโดยการอบแห้งแบบอินฟราเรดภายใต้สภาวะสุญญากาศ

พันธ์ลพ สินธยา

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

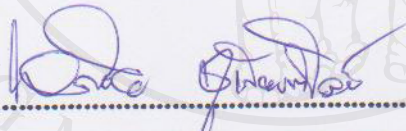
ตุลาคม 2552


การแปรรูปดินจี่ผงโดยการอบแห้งแบบอินฟราเรดภายใต้สภาวะสุญญากาศ

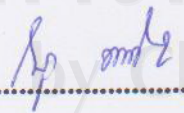
พันธ์ลพ สินธูยา

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ


.....ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เอกชัย ชูเกียรติโรจน์


.....กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร. อรุณี อภิชาติสร่างกูร


.....กรรมการ
อาจารย์ เกตุการ ดาจันทา

9 ตุลาคม 2552

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร. อรุณี อภิชาติสร่างกูร อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขจนการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้ และขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เอกชัย ชูเกียรติโรจน์ ประธานกรรม สอบการค้นคว้าแบบอิสระ และอาจารย์ เกตุการ ดาจันทา กรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ที่ได้ กรุณาให้คำปรึกษา และคำแนะนำ จนการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ รวมทั้งขอขอบคุณ นาย พิทยา ใจคำ ที่ช่วยให้คำปรึกษา ตลอดจนตรวจสอบ และแก้ไขข้อบกพร่องของการค้นคว้า แบบอิสระจนเสร็จสมบูรณ์

พันธ์ลพ สินธูยา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved