

การวิเคราะห์หาปริมาณสารฟอร์มัลดีไฮด์ในอาหารทะเล
ที่จำหน่ายในตลาดเมืองใหม่ จังหวัดเชียงใหม่



วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2553

การวิเคราะห์หาปริมาณสารฟอร์มัลดีไฮด์ในอาหารทะเล
ที่จำหน่ายในตลาดเมืองใหม่ จังหวัดเชียงใหม่



การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2553

การวิเคราะห์หาปริมาณสารฟอร์มาลดีไฮด์ในอาหารทะเล
ที่จำหน่ายในตลาดเมืองใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

รัฐพงษ์ กันสุทธิ

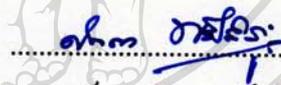
การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ



.....ประธานกรรมการ



.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

รองศาสตราจารย์อุเทน ปัญโญ

อาจารย์ ดร.ศักดา พริงลำภู



.....กรรมการ
อาจารย์ ดร.ศักดา พริงลำภู



.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมชาย จอมดวง



.....กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมชาย จอมดวง

8 กันยายน 2553

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความสำเร็จจาก อาจารย์ ดร.ศักดิ์ดา
 พริงลำภู อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ซึ่งให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขข้อบกพร่อง
 ต่างๆ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมชาย จอมดวง อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม และ รองศาสตราจารย์อุเทน
 ปัญญโญ ประธานกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ที่ให้คำปรึกษา คำแนะนำ ตลอดจน
 แนะนำแนวทางอันเป็นคุณประโยชน์ต่อการศึกษา ครั้งนี้ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ เป็นอย่าง
 สูงไว้ ณ ที่นี้
 ขอกราบขอบพระคุณท่านผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่าน ที่กรุณาตรวจสอบความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา
 รวมทั้งให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษาต่างๆ ซึ่งเป็นประโยชน์ ต่อการศึกษากครั้งนี้
 ขอกราบขอบพระคุณ คณาจารย์ของสาขาวิชา โภชนศาสตร์ศึกษา ทุกท่านที่ประสิทธิ
 ประสาทวิชาความรู้
 ขอกราบขอบพระคุณ คุณโพธิ์ศรี ติลาภักดิ์ ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการใช้เครื่องมือ
 สำหรับการค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้
 ขอกราบ ขอบพระคุณบิดา มารดา รวมทั้งเพื่อนๆ สาขาวิชา โภชนศาสตร์ ศึกษารุ่นที่ 10
 ทุกคน ที่ได้ให้กำลังใจ ให้ความช่วยเหลือในทุกๆ ด้านตลอดมา จนทำให้การค้นคว้าแบบอิสระนี้
 สำเร็จลุล่วงด้วยดี
 คุณความ ดี คุณค่า ประโยชน์ใดๆ อันเกิดจากการค้นคว้าแบบอิสระนี้ ผู้เขียนขอ มอบ
 ให้แก่ผู้ที่มีส่วนช่วยเหลือดังกล่าวข้างต้น

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รัฐพงษ์ กั้นสุทธิ
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved