

การตรวจหาแบคทีเรียในอาหารปรุงสำเร็จที่จำหน่าย ณ โรงอาหาร  
ในโรงพยาบาลของรัฐแห่งหนึ่ง



อัญชลี จันทรประเสริฐ

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต  
สาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2551

การตรวจหาแบคทีเรียในอาหารปรุงสำเร็จที่จำหน่าย ณ โรงอาหาร  
ในโรงพยาบาลของรัฐแห่งหนึ่ง

อัญชลี จันทร์ประเสริฐ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2551

การตรวจหาแบคทีเรียในอาหารปรุงสำเร็จที่จำหน่าย ณ โรงอาหาร  
ในโรงพยาบาลของรัฐแห่งหนึ่ง

อัญชลี จันทร์ประเสริฐ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของ  
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชา โภชนศาสตร์ศึกษา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

  
..... ประธานกรรมการ  
รองศาสตราจารย์ยุพา สุภากุล

  
..... กรรมการ  
อาจารย์ ดร.ศักดา พริงล้ำภู

  
..... กรรมการ  
รองศาสตราจารย์ประหยัด สายวิเชียร

4 เมษายน 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์ทางปัญญา  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จได้ ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลืออย่างยิ่งจาก อาจารย์ ดร. ศักดา พริงลำภู ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ซึ่งกรุณาให้คำแนะนำ ให้ข้อคิด คำปรึกษา และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนทำให้การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้สำเร็จได้ ด้วยดี ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ประหยัด สายวิเชียร กรรมการที่ปรึกษา และ รองศาสตราจารย์พลา สุภากุล ประธานกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ที่ได้ให้คำปรึกษา แนะนำ ตลอดจนตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ และดูแลเอาใจใส่ ให้กำลังใจ จนทำให้การศึกษา ครั้งนี้สำเร็จได้เร็วยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหาร ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ เชียงใหม่ทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือ และให้คำแนะนำในการตรวจวิเคราะห์อาหาร อันเป็น ประโยชน์อย่างยิ่งต่อการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้

ขอกราบขอบพระคุณ คุณวีรชาติ ชูฤทธิ์ หัวหน้าหน่วยตรวจจุลเจลิน ที่ให้ความอนุเคราะห์ ในการจัดตารางการทำงาน เพื่อสะดวกต่อการศึกษาในครั้งนี้ และขอบคุณในคำแนะนำที่ดี และ กำลังใจที่มีให้ตลอดมา รวมทั้งเพื่อนๆ พี่ๆ น้องๆ หน่วยตรวจจุลเจลินทุกท่าน ที่เป็นกำลังใจ และให้ คำแนะนำที่ดีตลอดมา

ขอขอบพระคุณ พี่น้องๆ ร่วมชั้นปี สาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษาทุกท่าน ที่เป็น กำลังใจ และให้คำแนะนำที่ดีตลอดมา

สุดท้ายนี้ ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อบุญชู และคุณแม่ประทีน จันทร์ประเสริฐ รวมถึง ครอบครัวสีลพัทธ์กุลทุกท่าน ที่ให้คำแนะนำ และเป็นกำลังใจ ด้วยดีตลอดมา และอีกหลายท่านที่ ไม่ได้เอ่ยนามมา ณ ที่นี้

ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่า การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ จะเป็นประโยชน์สำหรับหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง และผู้ที่สนใจเรื่องนี้ต่อไป

อัญชลี จันทร์ประเสริฐ