

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไส้กรอกปลาหมักโดยใช้เทคโนโลยีเชื้อบริสุทธิ์เริ่มต้นผสม

ศิริลดา ศรีกอก

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มกราคม 2550

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไส้กรอกปลาหมึกโดยใช้เทคโนโลยีเชื้อบริสุทธิ์เริ่มต้นผสม

ศิริลดา ศรีกอก

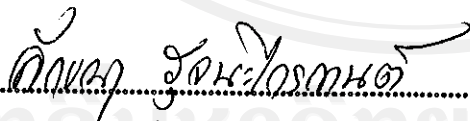
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ไพโรจน์ วิริยจารี



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ถักขณา รุจน์ไกรกานต์



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชรินทร์ เตชะพันธุ์

18 มกราคม 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงต่อ รองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ วิริยจารี อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำปรึกษา แนะนำ และแก้ไขปัญหาต่างๆ จนวิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ลักษณ์ารุจนะไกรกานต์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชรินทร์ เตชะพันธุ์ ที่ได้ร่วมเป็นกรรมการตรวจแลสอบวิทยานิพนธ์ และช่วยเหลือในการตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ เพื่อให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ผู้เขียนยังมีความระลึกถึงในบุญคุณของบรรดาคครู อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ในภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร และภาควิชาเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่าน ตลอดจนบรรดารุ่นพี่ เพื่อน และน้องทุกคนที่ได้ให้ความช่วยเหลือ เป็นกำลังใจ และให้ความร่วมมือในด้านต่างๆ ในระหว่างทำวิทยานิพนธ์

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อสมบูรณ์ คุณแม่มยุรี คุณอามานพ ศรีกอกและขอบคุณทุกคนในครอบครัวที่ได้ให้ทุนทรัพย์ กำลังใจ ให้ความช่วยเหลือ และสนับสนุนให้ข้าพเจ้าได้เล่าเรียนสำเร็จจนถึงระดับนี้ ประโยชน์อันใดที่เกิดจากวิทยานิพนธ์เล่มนี้ ในส่วนดีผู้เขียนขอบแต่คุณพ่อ คุณแม่ และบรรดาคครู อาจารย์ที่เคยเมตตาอบรมสั่งสอนให้มีความรู้จนถึงปัจจุบัน ส่วนความบกพร่องต่างๆผู้เขียนขอน้อมรับไว้แต่เพียงผู้เดียว