

# การพัฒนาโยเกิร์ตนมข้าวโพด

จิรากร ประเสริฐชีวะ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2546

# การพัฒนาโยเกิร์ตนมข้าวโพด

จิรากร ประเสริฐชีวะ

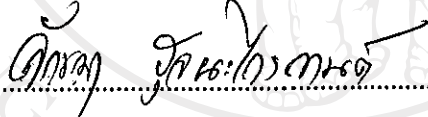
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



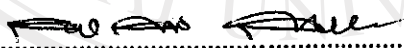
ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ไพโรจน์ วิริยจारी



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ลักขณา รุจนะไกรกานต์



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. สายสมร ถ้ายอง



กรรมการ

อาจารย์ ดร. ประเสริฐ หาญเมืองใจ

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

12 กันยายน 2546

© ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

ขอกราบขอบพระคุณ คุณสุเทพ และคุณทองศรี ประเสริฐชีวะ บิดา และมารดา ที่เป็นกำลังใจด้วยดีมาตลอด และให้ความกรุณาส่งเสริมค่าใช้จ่ายในการเรียน และการทำวิทยานิพนธ์ และขอกราบขอบพระคุณ คุณนิวัฒน์ และคุณอภิญา แจ่มอริวงค์ ที่เป็นกำลังใจให้ และได้สนับสนุนทุนการศึกษา และการทำวิทยานิพนธ์ ตั้งแต่ ปริญญาตรี จนกระทั่งถึง ปริญญาโท

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ วิริยจารี อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ลักขณา รุจนะไกรกานต์ รองศาสตราจารย์ ดร. สายสมร ลำยอง และอาจารย์ ดร. ประเสริฐ หาญเมืองใจ กรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้ความกรุณาให้คำปรึกษา แนะนำข้อคิดเห็น และช่วยแก้ไขปัญหาดังกล่าว ตลอดจนตรวจสอบแก้ไขวิทยานิพนธ์ จนกระทั่งสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอขอบคุณ อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ภาควิชาเทคโนโลยีการพัฒนากล้าภัณฑ์ ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร มุลินธิโครงการหลวง และโครงการอาหารสุขภาพคอกค้า ที่ให้ความอนุเคราะห์ทางด้านเครื่องมือและความช่วยเหลือต่างๆ ตลอดระยะเวลาของการทำวิจัย

ขอขอบคุณ ผู้ทดสอบชิมทุกท่าน ที่ได้เสียสละเวลาในการประเมินผลผลิตภัณฑ์ และขอขอบคุณ พี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ ปริญญาโท และปริญญาเอก คณะอุตสาหกรรมเกษตรทุกท่าน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือ และเป็นกำลังใจในระหว่างการทำวิจัย

ขอขอบคุณ มุลินธิโครงการหลวง ที่ได้สนับสนุนทุนในการทำวิจัยแก่ผู้เขียนในระดับปริญญาโท จนกระทั่งงานสำเร็จลุล่วงไปได้โดยตลอด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved