

การพัฒนาผลิตภัณฑ์นมโดยใช้เทคโนโลยีเชื้อบริสุทธิ์เริ่มต้น



อรรถพล สุจริตรักษ์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

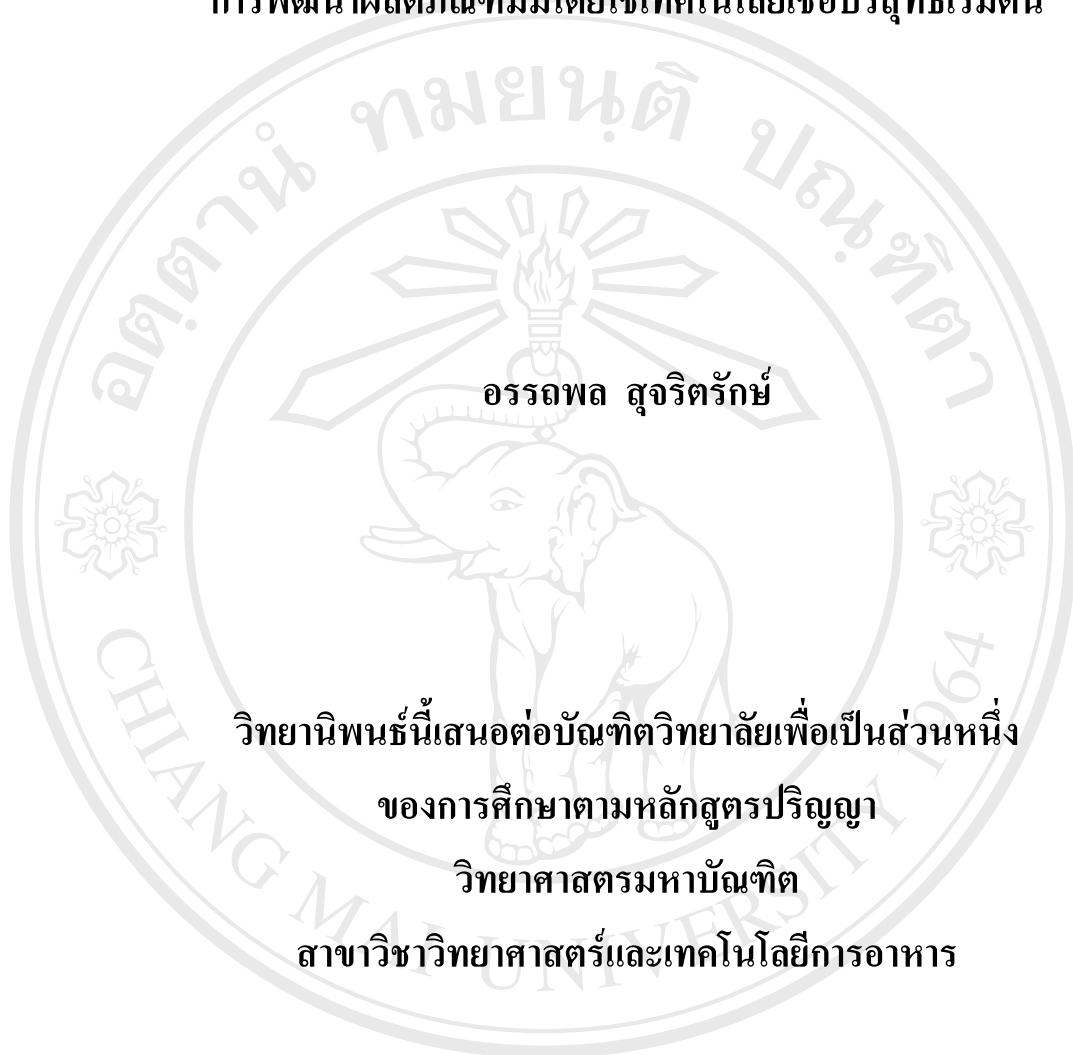
บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2549

ISBN 974 - 9892 - 85 - 2

การพัฒนาผลิตภัณฑ์นมโดยใช้เทคโนโลยีเชื้อบริสุทธิ์เริ่มต้น



อรุณพล สุจริตรักษ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2549

ISBN 974 - 9892 - 85 - 2

การพัฒนาผลิตภัณฑ์นมโดยใช้เทคโนโลยีเชื้อบริสุทธิ์เริ่มต้น

อรรถพล สุจริตรักษ์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....
รองศาสตราจารย์ ดร. ไพโรจน์ วิริยารี

ประธานกรรมการ

.....
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ลักขณา รุจนะไกรกานต์

กรรมการ

.....
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชรินทร์ เตชะพันธุ์

กรรมการ

19 พฤษภาคม 2549

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จได้ด้วยดี โดยได้รับความกรุณาอย่างสูงจาก รองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ วิริยจารี อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำปรึกษา แนะนำการวางแผนการทดลอง รวมทั้งแนะนำแนวคิดต่างๆเพื่อแก้ไขปัญหาและอุปสรรคต่างๆในระหว่างการทดลอง ตลอดจนให้ความช่วยเหลือในการตรวจและแก้ไขวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ด้วย และขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ลักขณา รุจนะไกรกานต์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชรินทร์ เตชะพันธุ์ ที่ช่วยตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆเพื่อให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณพี่ และเพื่อนทุกคนที่ให้ความรู้ และกำลังใจในการเรียนกับการทำงานวิจัย ให้สำเร็จลุล่วงมาได้ รวมทั้งขอบคุณน้องๆที่ช่วยเหลือในด้านต่างๆรวมทั้งขอบคุณผู้ทดสอบชิมทุกท่านด้วย

ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือ และความสะดวกในการปฏิบัติงาน ในด้านต่างๆ และการให้ข้อมูลรวมทั้งความรู้ต่างๆเช่นกัน

ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ และขอบคุณทุกคนในครอบครัวที่ช่วยสนับสนุน ให้ข้าพเจ้าได้เรียน และให้กำลังใจทั้งในด้านการเรียน และในการทำงานด้วยดีตลอดมา