

การเหลือรอดชีวิตของเชื้อแบคทีเรียโปรไบโอติกในไอศกรีมโยเกิร์ต
SURVIVAL OF PROBIOTIC BACTERIA IN YOGURT ICE CREAM

นางสาวพรหทัย พุทธวัน

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พ.ศ. 2550

การเลือกรอดชีวิตของเชื้อแบคทีเรียโพรไบโอติกในไอศกรีมโยเกิร์ต

นางสาวพรหทัย พุทธรัน

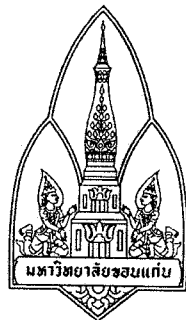
**วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พ.ศ. 2550**

SURVIVAL OF PROBIOTIC BACTERIA IN YOGURT ICE CREAM

MISS PORNHATHAI PUTTHAWAN

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE
IN FOOD TECHNOLOGY
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY**

2007



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หลักสูตร
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร

ชื่อวิทยานิพนธ์: การเหลือรอดชีวิตของเชื้อแบคทีเรียโปรไบโอติกในไอศกรีมโยเกิร์ต

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์: นางสาวพรหทัย พุทธวัน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

รศ.ดร. พัฒนา เหล่าไพบูลย์

ประธานกรรมการ

รศ.ดร. บวรศักดิ์ สีนานนท์

กรรมการ

รศ.ดร. ลิงหนาท พวงจันทร์แดง

กรรมการ

ดร. สุมลวรรณ ชุ่มเชื้อ

กรรมการ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์:

..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(รองศาสตราจารย์ ดร. บวรศักดิ์ สีนานนท์)

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. ลำปาง แม่นมัตย์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พรเทพ ถนนแก้ว)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

รักษาราชการแทนคณบดีคณะเทคโนโลยี

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น