

การทำแยมสับปะรดแคลอรีต่ำ

นราพร เซาว์นวิทยานุกร

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

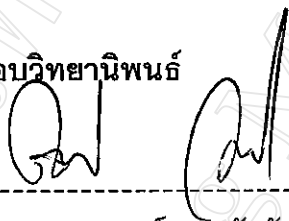
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กุมภาพันธ์ 2543

การทำแอมสับปรดเคลอริต้า

นราพร เขาวนวิทยานุกร

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



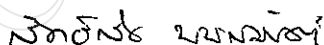
รองศาสตราจารย์ ดร. นัยทัศน์ ภูศรีณย์

ประธานกรรมการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุจินดา นิมมานนิตย์

กรรมการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สิทธิสิน บวรสมบัติ

กรรมการ

28 กุมภาพันธ์ 2543

ลิขสิทธ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. นัยทัศน์ ภูศรีรัมย์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุจินดา นิมมานนิตย์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สิทธิสิน บวรสมบัติ กรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำข้อคิดเห็น ช่วยแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ในระหว่างการทำวิจัย และตรวจสอบแก้ไขวิทยานิพนธ์จนสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอขอบคุณ อาจารย์ อิศรพงษ์ พงษ์ศิริกุล และ อาจารย์ ชาติชาย ไชนงนุช ที่กรุณาให้คำปรึกษา และช่วยเหลือในการทำวิจัย ขอขอบคุณ ผู้ทดสอบชิมทุกท่าน ที่สละเวลาในการทดสอบทางประสาทสัมผัสของผลิตภัณฑ์ ขอขอบคุณ พี่ ๆ และน้อง ๆ ปริญญาตรีและปริญญาโท คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือ และเป็นกำลังใจในระหว่างการทำวิจัย และขอขอบคุณ คุณภวัต สังขะวัฒน์ และคุณ สุภรัตน์ ศิริสกุลวัฒน์ ที่ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนในการทำวิจัย

ขอขอบคุณโครงการทุนบัณฑิตศึกษาภายในประเทศ สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ที่ให้การสนับสนุนทุนการศึกษาแก่ผู้เขียนเป็นระยะเวลา 1 ปี และขอขอบคุณ บัณฑิตวิทยาลัย ที่ให้ทุนอุดหนุนบัณฑิตศึกษา

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และพี่สาว ขอขอบคุณน้องสาว ที่คอยห่วงใยดูแล เป็นกำลังใจและให้ความช่วยเหลือในทุก ๆ ด้านตลอดมา

นราพร เชาวน์วิทยางกูร

กุมภาพันธ์ 2543