

ผลของการเติมไฮโดรคอลลอยด์ต่อคุณภาพของเนยแข็งจากนมถั่วเหลือง

ทัตดาว ภาณีผล

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่


มีนาคม 2545


ผลของการเติมไฮโดรคอลลอยด์ต่อคุณภาพของเนยแข็งจากนมถั่วเหลือง

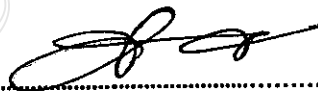
ทัตดาว ภาณีผล

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


..... ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อรุณี อภิชาติสรางกูร


..... กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร. เรณู ปันทอง


..... กรรมการ
อาจารย์ ดร. อภิรักษ์ เพ็ชรมงคล

4 มีนาคม 2545

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณี อภิชาติสร่างกูร อาจารย์ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้คำปรึกษา ความช่วยเหลือ แนะนำข้อคิดเห็น และช่วยแก้ไขปัญหาต่างๆ ในระหว่างการทำวิจัย รวมทั้งตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.เรณู ปิ่นทองและอาจารย์ ดร.อภิรักษ์ เพ็ชรมงคล ที่กรุณาได้รับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์และช่วยตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์เล่มนี้ให้สมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ที่ให้การสนับสนุน ให้คำแนะนำและเป็นกำลังใจ ในการเรียนมาโดยตลอด ตลอดจนคอยเอาใจช่วยทุกวันเวลาให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้เสร็จสมบูรณ์ ด้วยดี

ขอขอบพระคุณสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่ได้ให้ทุนอุดหนุนในการเรียนและการทำวิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณคณาจารย์และเจ้าหน้าที่ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือในการทำทดลอง ขอขอบคุณผู้ทดสอบทางประสาทสัมผัสทุกท่านที่สละเวลาในการประเมินผลผลิตภัณฑ์

ขอขอบคุณพี่น้องๆนักศึกษาปริญญาโท คณะอุตสาหกรรมเกษตรทุกท่านที่ได้ให้ความช่วยเหลือและให้กำลังใจในระหว่างการทำวิจัย ขอขอบคุณเพื่อนๆที่คอยเอาใจใส่ดูแล ด้วยความรู้สึที่ดีตลอดมา

หัตถดาว ภาณีผล