

อภินันทนาการ



การทดแทนรำละเอียดในอาหารสุกรขุน ด้วยส่วนผสมของเศษผักและหยวกกล้วยหมักของสด




สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยพระนคร
วันลงทะเบียน..... 13 SEP 2018
เลขทะเบียน..... 15198460
เลขหรือถ้ำหนังสือ..... SF

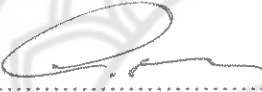
896.5
048 ก
2553

วิทยานิพนธ์เสนอบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยพระนคร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร
พฤษภาคม 2553
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยพระนคร


คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การทดแทนรำละเอียดในอาหารสุกรขุน ด้วยส่วนผสมของเศษผักและหยวกกล้วยหมัก” ของ อรุณี โยธี เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร ของมหาวิทยาลัยนเรศวร

.....ประธาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภา นอมหวล)

.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.วันดี ทาตระกุล)

.....กรรมการ
(ดร.วรสิทธิ์ โทจำปา)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไอรส รักชาติ)

.....กรรมการ
(ดร.ทินกร ทาตระกุล)

อนุมัติ

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คินีจ ภูพัฒน์วิบูลย์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

พฤษภาคม 2553

ประกาศคุณูปการ

ความสำเร็จของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เกิดจากความกรุณาบุคคลหลายฝ่าย ผู้วิจัยขอกราบ
ขอบพระคุณเป็นอย่างสูงในความกรุณาของ รองศาสตราจารย์ ดร.วันดี ทาตระกูล ประธานที่
ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้สละเวลาอันมีค่ามาเป็นที่ปรึกษา พร้อมทั้งให้คำแนะนำตลอดระยะเวลา
ในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ และขอกราบขอบพระคุณคณะกรรมการวิทยานิพนธ์อันประกอบไป
ด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภา หอมหวล ดร.วรสิทธิ์ ไทจำปา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โอรรถ
รักชาติ และ ดร.ทินกร ทาตระกูล ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องของ
วิทยานิพนธ์ด้วยความเอาใจใส่ จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้อย่างสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณ ดร.ณัฐมา เฉลิมแสน และ อาจารย์กุลยาภัสร์ วุฒิจารี ที่ได้คำแนะนำ
ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ในการทำวิทยานิพนธ์ และพี่บุญ พี่ใหม่ พี่อุ พี่นพ และน้องดัน ที่คอยให้
ความช่วยเหลือ และเป็นแรงกาย แรงใจ ช่วยเหลืองานทดลองให้เสร็จสิ้นไปได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ภาควิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่อำนวยความสะดวกในด้านเครื่องมือและอุปกรณ์ใน
งานวิจัย และให้คำแนะนำที่ดี

ขอขอบพระคุณ นางสาวธัญรัตน์ จารี เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารสัตว์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี พื้นที่เขตพิษณุโลก ที่ให้คำแนะนำ และให้ความรู้
ความช่วยเหลือในการวิเคราะห์ต่างๆ ในห้องปฏิบัติการ

ขอขอบพระคุณสภาวิจัยแห่งชาติ งบประมาณปี 2551 ที่ให้ทุนสนับสนุนงานวิจัย
จนสำเร็จลุล่วงได้ตามวัตถุประสงค์

สุดท้ายนี้ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ คุณบิดา คุณมารดา และพี่ๆ น้องๆ ทุกคนที่ให้การ
สนับสนุนและส่งเสริมด้านการศึกษาของผู้วิจัยตลอดมา พร้อมทั้งเป็นกำลังใจอันสำคัญยิ่งในการ
ศึกษาและการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

อรุณี โยธี