

การผลิตโมโนโคลนอลแอนติบอดีในการวัดปริมาณไกลโคสเตอรอลในไข่แดงของนกกกระทาญี่ปุ่น

ปิยมาศ ตัณฑ์เจริญรัตน์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาสัตวศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่


พฤษภาคม 2545

การผลิตโมโนโคลนอลแอนติบอดีในการวัดปริมาณโคเลสเตอรอลในไข่แดงของนกกระทาญี่ปุ่น

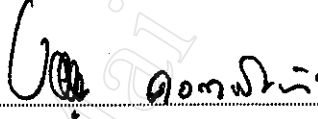
ปิยมาส ตัณฑ์เจริญรัตน์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

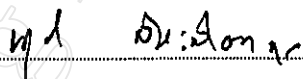
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

 ..... ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ เพทาย พงษ์เพ็ญจันทร์

 ..... กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ประชญา ทองทวีเลิศ

 ..... กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นุชา สิมะสาธิตกุล

30 พฤษภาคม 2545

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

### กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ เพทาย พงษ์เพ็ญจันทร์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขจนวิทยานิพนธ์ เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. ปรัชญา กงทวีเลิศ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ นุชา สิมะสาริตกุล ที่กรุณาได้รับเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำเป็นอย่างดี ตลอดจนมาและอนุเคราะห์สารเคมีรวมถึงอุปกรณ์การทดลอง

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. ประสาทพร สมิตะมาน ที่กรุณาอนุเคราะห์ให้ใช้ เครื่องมือวัดปริมาณสีของสารละลายโดยการเปรียบเทียบสเปกตรัมตลอดระยะเวลาการทำวิทยานิพนธ์ คุณสุรภี ทองหลอม ที่กรุณาส่งสารเคมีและอุปกรณ์การทดลอง คุณกนกวรรณ ศรีงาม ที่กรุณาให้คำปรึกษาและแนะนำ คุณเทวีรัตน์ ทุนอินทร์ คุณอรพรรณ จันทร์งษ์ คุณเทียนชัย อุ๋นบ้าน คุณสุรัสวดี ภาคอุทัย คุณปัทมา อุทนะเสน คุณนฤมล วงศ์เจริญ คุณจันทิมา อคทนดี คุณบัณฑิต กิรติการกุล คุณมนตรี ปัญญาทอง คุณวิวัฒน์ พัฒนาวงศ์ ที่ช่วยเหลือการเก็บตัวอย่าง เลือดสัตว์ทดลองและจัดหาอุปกรณ์การทดลอง สถาบันครอบครัวที่เป็นกำลังใจให้ผู้เขียนตลอดมา และคุณคุณณีย์ ตันท์เจริญรัตน์ ที่ช่วยอนุเคราะห์ในด้านทุนการศึกษาในการศึกษาระดับปริญญาโท

ขอขอบพระคุณ โครงการย่อยบัณฑิตศึกษาและเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ทุนสนับสนุนการวิจัย

สุดท้ายนี้ ขออุทิศส่วนกุศลให้แก่สัตว์ทดลองทุกชีวิตซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จด้วยดี ผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์นี้คงมีประโยชน์แก่นักวิจัยเกษตร เกษตรกร ตลอดจนผู้ที่สนใจทั่วไป

ปิยมาส ตันท์เจริญรัตน์

พฤษภาคม 2545