

อภิธาน์นทาการ



การผลิตโปรตีน Nonstructural Protein (NS1) ของเชื้อไวรัสไข้หวัดนก สายพันธุ์ H5N1 **สำนักหอสมุด**



สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร
วันลงทะเบียน..... 17 ก. ค. 2552
เลขทะเบียน..... 1. A569913
เลขเรียกหนังสือ..... SF.....

995.6
1V55
ข672ก
2552

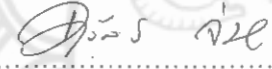
วิทยานิพนธ์เสนอบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาชีวเคมี
พฤษภาคม 2552
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

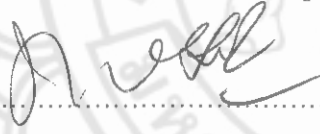
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การผลิตโปรตีน Nonstructural Protein (NS1) ของเชื้อไวรัสไข้หวัดนก สายพันธุ์ H5N1” ของ บุรินทร์า เพ็ญสุวรรณ เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา ชีวเคมี ของมหาวิทยาลัยนเรศวร


.....ประธาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. พันธุ์ชนะ สงวนเสริมศรี)


.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. พรธณิกา ฤตวิรุฬห์)


.....กรรมการ
(ดร. ดวงกมล ชันธเลิศ)


.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. ดาวัลย์ ชิม)


.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. ทวีศักดิ์ สงเสริม)

อนุมัติ


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. คณินิจ ภูพัฒน์วิบูลย์)
รักษาการในตำแหน่งคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

๗ พฤษภาคม 2552

ประกาศคุณูปการ

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณโครงการการศึกษาวัคซีนเพื่อควบคุมโรคไข้หวัดนกในประเทศไทย โดยมีสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) เป็นผู้สนับสนุนเงินทุนสำหรับงานวิจัยครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณในความกรุณาของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. พันธุ์ชนะ สงวนเสริมศรี, รองศาสตราจารย์ ดร.พรณนิกา ฤทธิวิรุฬห์, ดร.ดวงกมล ชันธเลิศ, รองศาสตราจารย์ ดร.ดาวัลย์ จิมีภู และ รองศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.ทวีศักดิ์ ส่งเสริม ที่ได้ให้คำแนะนำปรึกษา ตลอดจนตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างยิ่งจนวิทยานิพนธ์สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณนายสัตวแพทย์ พรชัย ชำนาญพุด ผู้อำนวยการสำนักสุขศาสตร์สัตว์และสุขอนามัยที่ 6 และสัตวแพทย์หญิง จันทรีเพ็ญ ชำนาญพุด ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ ภาคเหนือตอนล่าง จังหวัดพิษณุโลก ที่เป็นผู้สนับสนุนในการศึกษาครั้งนี้ และอนุเคราะห์ตัวอย่างอาร์เอ็นเอของไวรัสไข้หวัดนกสำหรับการวิจัยครั้งนี้ และขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการสถาบันวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพทุกท่านที่อำนวยความสะดวกในการใช้เครื่องมือ และสถานที่ในการทำวิจัย

ขอกราบขอบพระคุณบิดา-มารดา, ขอขอบคุณ คุณนิคม นาคสุพรรณ, คุณกรุง ผิวพรรณ, คุณสร้อยดี ภูกร, คุณเนรัฐชลา สุวรรณคนธ์, คุณสมลักษณ์ กันธิยะวงษ์ และบุคลากรที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนล่าง จังหวัดพิษณุโลก อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือ, ให้คำแนะนำและเป็นที่กำลังใจให้แก่ผู้วิจัย

บุรินทร์พร เพ็ญสุวรรณ์