

ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณเอ็นไซม์อะลานีนอะมิโนทรานเฟอร์เรส
และปริมาณอัลฟาฟิโตโปรตีน และการเปลี่ยนแปลงพันธุกรรม
ของไวรัสในผู้ป่วยไวรัสตับอักเสบบีแบบเรื้อรัง



วิทยานิพนธ์เสนอบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์
กันยายน 2556
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ เรื่อง "ความสัมพันธ์ระหว่าง ปริมาณเอ็นไซม์อะลานีนอะมิโนทรานเฟอเรส และปริมาณอัลฟาฟิโตโปรตีน และการเปลี่ยนแปลง พันธุกรรมของไวรัสในผู้ป่วยไวรัสตับอักเสบ บี แบบเรื้อรัง" ของ นางสาว ณราพร กล่อมเกตุ เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ ของมหาวิทยาลัยนเรศวร


..... ประธาน
(ดร.เชิดชาย แซ่ฮ้วน)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริลักษณ์ ธีระภูธร)


..... กรรมการ
(นายแพทย์เอกอมร เทพพรหม)


..... กรรมการ
(ดร.สิทธิรักษ์ รอยตระกูล)


..... กรรมการ
(ดร.วิชานท์ วงศ์เสนา)

อนุมัติ



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

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

30 กันยายน 2556

ประกาศคุณูปการ

ในโอกาสนี้ข้าพเจ้าขอแสดงความขอบคุณอย่างที่สุดให้กับบุคคล และองค์กรที่สนับสนุน วิทยานิพนธ์ของข้าพเจ้า บุคคลแรกที่มีความสำคัญที่สุดในการจัดทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ที่ข้าพเจ้า รู้สึกกระตือรือร้นขอบคุณ คือ อาจารย์ที่ปรึกษาของข้าพเจ้า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริลักษณ์ ชีระภุชร์ ข้าพเจ้าขอขอบคุณสำหรับความเอื้ออาทร ความช่วยเหลือต่าง ๆ ในการดูแลและในเรื่องการเรียน การสอน ข้าพเจ้าขอแสดงความขอบคุณ หัวหน้ากลุ่มงานพยาธิวิทยา โรงพยาบาลเลิดสิน ที่สนับสนุนในการขออนุมัติทำการวิจัยในมนุษย์ที่โรงพยาบาลเลิดสิน และสนับสนุนอำนวยความสะดวกในการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่ งานภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก โรงพยาบาลเลิดสิน ข้าพเจ้าขอแสดงความขอบคุณอย่างยิ่งของความกรุณาของ รองศาสตราจารย์ สุดา ลุยโรจนศิริ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ที่ให้การสนับสนุน ตัวอย่างควบคุมของเชื้อ ไวรัสตับอักเสบบี และวิทยานิพนธ์นี้ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนมหาวิทยาลัยนเรศวร และขอขอบคุณบริษัทแอ็บบอราเทอรี่ (ไทยแลนด์) ในการบริจาคชุดน้ำยาที่ใช้ตรวจทาง ห้องปฏิบัติการภูมิคุ้มกันวิทยา และขอขอบคุณ บริษัท อี ฟอร์ แอล จำกัด การบริจาคชุดน้ำยาที่ใช้ ตรวจทางห้องปฏิบัติการเคมีคลินิก ข้าพเจ้าขอขอบคุณคุณคณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ เทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวรทุกท่านในการสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ และสุดท้ายนี้ข้าพเจ้า ขอขอบคุณทุกคนในครอบครัวที่รักของข้าพเจ้า สำหรับความรักและการสนับสนุนทางการเงิน และการดูแลให้คำปรึกษาต่าง ๆ และกำลังใจที่สำคัญยิ่ง

ณภาพร กล่อมเกตุ