

ความสัมพันธ์ของความหลากหลายทางพันธุกรรมของยีนอินเตอร์ลิวคิน-10
อินเตอร์เฟอรอน-แกมมา และทูเมอร์เนโครซิสแฟคเตอร์-อัลฟา
กับผลลัพธ์ของการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี

ปัญญา ถุนนอก

วิทยานิพนธ์เสนอบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์
มิถุนายน 2557
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

วิทยานิพนธ์ เรื่อง “ความสัมพันธ์ของความหลากหลายทางพันธุกรรมของยีนอินเตอร์ลิวคิน-10
อินเตอร์เฟอรอน-แกมมา และทูเมอร์เนโครซิสแฟคเตอร์-อัลฟา กับผลลัพธ์ของการติดเชื้อ
ไวรัสตับอักเสบบี”

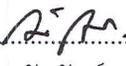
ของ นายปัญญา ฤนนอก

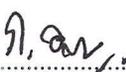
ได้รับการพิจารณาให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์

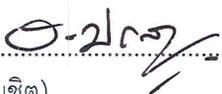
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



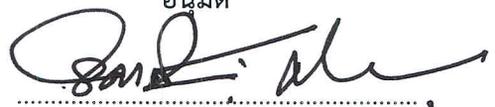
.....ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญวิทย์ สีสายวัฒน์)

..........ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชันทน์ วงศ์เสนา)

..........กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา อู่สุวรรณทิพย์)

..........กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายใน
(ดร.รุ่งนภา ศรานูชิต)

อนันต์



(ศาสตราจารย์ ดร.รัตนะ บัวสนธ์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

๑ มิถุนายน 2557