

อภิธาน์นทาการ



สำนักหอสมุด

การคัดเลือกแอดคิโนมัยสีทที่ผลิตสารปฏิชีวนะ และผลของสารสกัดที่มีฤทธิ์ยับยั้ง
การเจริญของ Mycobacterium smegmatis

ธนวุฒิ พรหมบัญญัติ

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร
วันลงทะเบียน 23 ก.ค. 2552
เลขทะเบียน i. A593699 e.2
เลขเรียกหนังสือ Q.R.

82

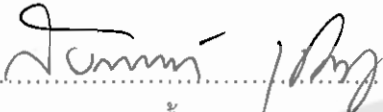
.A35

๗163๓


2552


วิทยานิพนธ์เสนอบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาจุลชีววิทยา
พฤษภาคม 2552
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

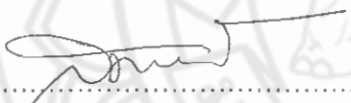
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การคัดเลือกแอสคิตินมัยสีท
ที่ผลิตสารปฏิชีวนะ และผลของสารสกัดที่มีฤทธิ์ยับยั้งการเจริญของ *Mycobacterium
smegmatis*” ของ ธนวุฒิ พรหมบัญญัติ เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา ของมหาวิทยาลัยนเรศวร


.....ประธาน
(ดร. สงกรานต์ เชื้อครุฑ)

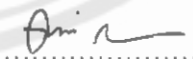

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัชชัย สุ่มประดิษฐ์)


.....กรรมการ
(ดร. อภินันท์ ลิ้มมงคล)


.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กัลยา ปรีชานุกูล)


.....กรรมการ
(พันโท ดร. สมพงษ์ ตีรัวีจักร)

อนุมัติ


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

รักษาการในตำแหน่งคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

๗ พฤษภาคม 2552

ประกาศคุณูปการ

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ ดร.สงกรานต์ เชื้อครุฑ ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ดร.ธวัชชัย สุ่มประดิษฐ์ และดร. อภินันท์ ลิ้มมงคล กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัลยาปรีชานุกูล และพันโท ดร.สมพงษ์ ตริวัชรกร กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์ จนทำให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้ สำเร็จสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สภาวิตร ตระกูลนำเลื่อมใส ที่ให้ความอนุเคราะห์ ในการจำแนกชนิดของแอกติโนมัยสีท และภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์ใช้สถานที่ทำงานวิจัย ตลอดจน เครื่องมือและสารเคมีต่าง ๆ ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ของภาควิชาจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาทุกท่าน ที่ได้ให้ความกรุณาช่วยเหลือในด้านต่าง ๆ ด้วยดีตลอดงานวิจัยนี้

กราบขอบพระคุณบิดา มารดา ของผู้วิจัยที่ให้กำลังใจ และให้การสนับสนุนในทุก ๆ ด้าน อย่างดีที่สุดเสมอมา

ธนวุฒิ พรหมบัญญัติ

