

การคัดเลือกเชื้อแอกติโนมัยซีสปฏิภัยเพื่อควบคุมโรคเหี่ยว
ที่เกิดจากแบคทีเรียของปทุมมา



ยศวดี อุดมพิทักษ์เดชา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาโรคพืช

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2552

การคัดเลือกเชื้อแอกติโนมัยซีสปฏิภัยเพื่อควบคุมโรคเหี่ยว
ที่เกิดจากแบคทีเรียของปทุมมา

ยศวดี อุดมพิทักษ์เดชา

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาโรคพืช

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

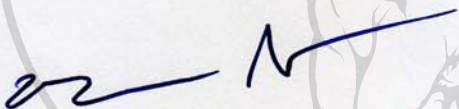
ตุลาคม 2552

การคัดเลือกเชื้อแอกติโนมัยซีสปฏิบัติเพื่อควบคุมโรคเหี่ยว
ที่เกิดจากแบคทีเรียของปทุมมา

ยศวดี อุดมพิทักษ์เดชา

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาโรคพืช

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


..... ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์ โตอนันต์


..... กรรมการ

อาจารย์ ดร. สรัญญา วัลยะเสวี


..... กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. นุชนาฏ จงเลขา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

1 ตุลาคม 2552

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์ โตอนันต์ อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร. สรัญญา วัลยะเสวี และรองศาสตราจารย์ ดร. นุชนาฏ จงเลขา คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้ความรู้ คำแนะนำอันเป็นประโยชน์ และสนับสนุนในการทำวิทยานิพนธ์ตลอดมา อีกทั้งเสียสละเวลาตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้อันเป็นประโยชน์ และเป็นแนวทางในการทำวิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณ Mr. Iman Hidayat, คุณสรารัตน์ มนต์ขลัง, คุณรัชดาวรรณ ชีวังกูร, คุณณัฐพงษ์ นวลดี, คุณธนวันต์ จองแหลง, คุณบุญศรี อินโษษฐ์, คุณเกรียงศักดิ์ ศรีบุญเรือง และบุคลากรภาควิชาโรคพืชทุกท่านที่ได้เอ่ยนาม รวมทั้งพี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ ในห้องปฏิบัติการโรคพืชระดับโมเลกุลและห้องปฏิบัติการกลางที่ให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกตลอดช่วงเวลาการทำวิทยานิพนธ์

ท้ายสุดนี้ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ และทุกคนในครอบครัว ที่ได้ให้โอกาสผู้เขียนศึกษาต่อในระดับปริญญาโท และเป็นกำลังใจที่สำคัญจนการทำวิทยานิพนธ์สำเร็จลุล่วงมาได้ด้วยดี

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ยศวดี อุดมพิทักษ์เดชา

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved