

ผลของฮอร์โมนจูวีโนลต่อการสิ้นสุดระยะโตอะพอสของหนอนเชื้อไฟ
(*Omphisa fuscidentalis* Hampson)

อัญชลี เนตตกุล

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาชีววิทยา

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2542

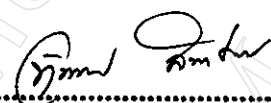
ข

ผลของฮอร์โมนจูวีโนลต่อการสิ้นสุดระยะไดอะพอสของหนอนเชื้อไฟ
(*Omphisa fuscidentalis* Hampson)

อัญชลี เนตตกุล

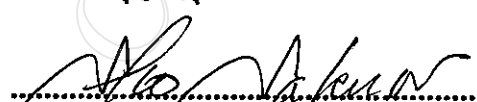
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาชีววิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทิพวรรณ สิงห์ไตรภพ

.....กรรมการ
รองศาสตราจารย์ สมศักดิ์ วนิชวิระ

.....กรรมการ
อาจารย์ บุญเกิด ฟองแก้ว

.....กรรมการ
Professor Dr. Sho Sakurai

20 กันยายน 2542
ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทิพวรรณ สิงห์ไตรภพ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาชี้แนะ ให้คำปรึกษาและตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์ รวมทั้งให้ความรู้ อบรมสั่งสอนสิ่งที่มีประโยชน์ต่อชีวิตการทำงานในภายภาคหน้า ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์สมศักดิ์ วนิชาชีวะ และ อาจารย์บุญเกตุ ฟองแก้ว เป็นอย่างสูง ที่ได้กรุณาช่วยตรวจทานและแก้ไข พร้อมทั้งให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อวิทยานิพนธ์นี้

ขอขอบพระคุณในความกรุณาของ Prof. Dr. Sho Sakurai แห่ง Department of Biology Faculty of Science Kanazawa University, Japan ที่ช่วยวิเคราะห์ข้อมูลบางส่วน ให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ในการทำการศึกษาวิจัยเสมอมา

ขอขอบคุณคุณจุฑพร ตั้งจิตวิทยากุล คุณภควิน ด้านกิตติภาณุ คุณอนิรุจ ดันเมฆ คุณเกศินี ทศวารจันทรารวมทั้งเพื่อนๆ พี่ๆ และน้องๆ ภาควิชาชีววิทยาทุกคน ที่มีส่วนช่วยเหลือ ให้กำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ด้วยดีเสมอมา รวมทั้งผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ทุกท่าน

ขอขอบคุณ กองทุนธิดาธิแห่งประเทศไทย ที่ให้ทุนสนับสนุนในการทำวิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณคุณวาทิ คงบรรทัด สำหรับคำแนะนำและกำลังใจที่มีให้ในการทำวิทยานิพนธ์ด้วยดีเสมอมา

ท้ายที่สุด ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และครอบครัวอันเป็นที่รักซึ่งเป็นแรงผลักดันที่สำคัญในการสำเร็จการศึกษา ณ วันนี้

อัญชลี เนตตกุล