

ชีววิทยาของเพ็ลี่ยหอยลำไย *Drepanococcus chiton* (Green) และการป้องกันกำจัด

วิบูลย์ ไชยมงคล

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชากีฏวิทยา

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2544

ชีววิทยาของเพ็ลี่ยหอยลำไย *Drepanococcus chiton* (Green) และการป้องกันกำจัด

วิบูลย์ ไชยมงคล

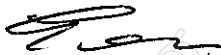
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชากีฏวิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



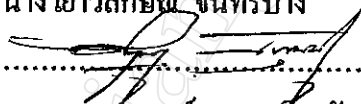
..... ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. จิริยา วิสิทธิ์พานิช



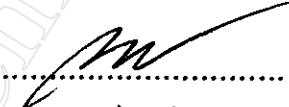
..... กรรมการ

นาง เขาวลัักษณ์ จันทราบาง



..... กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ศานิต รัตนอมมะ



..... กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ไสว นุรณพานิชพันธุ์

21 กันยายน 2544

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. จริยา วิสิทธิ์พานิช ประธานกรรมการที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำ สั่งสอน และแก้ไขข้อบกพร่อง ตลอดจนเป็นที่ปรึกษาและคอยห่วงใยตลอดระยะเวลาที่ทำวิทยานิพนธ์ จนสำเร็จเป็นรูปเล่มอย่างสมบูรณ์

กราบขอบพระคุณ คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ คุณเยาวลักษณ์ จันทร์บาง รองศาสตราจารย์ ดร. ศานิต รัตนภุมมะ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ไสว บุรณพานิชพันธ์ ที่ได้กรุณาชี้แนะ แก้ไข และให้คำแนะนำในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

กราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชาตรี สิทธิกุล ที่กรุณาให้คำปรึกษา สั่งสอน และชี้แนะแนวทางในการวางแผนการทดลอง และวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ และอีกหลาย ๆ เรื่องที่เกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

กราบขอบพระคุณ Dr. Hans Bänziger ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ในการส่งตัวอย่างเปลี้ยหอย เพื่อทำการวินิจฉัยชื่อวิทยาศาสตร์ที่ประเทศอังกฤษ

ขอขอบคุณ คุณสุกัญญา คลังสินศิริกุล คุณสายพิน สิทธิมงคล คุณวรลักษณ์ อรุณวรรณศิริ และคุณชมภู กรวิภาสเรือง พี่สาวที่แสนดี และเพื่อนร่วมโครงการที่ได้ช่วยเก็บข้อมูลภาคสนาม และคอยให้ความช่วยเหลือด้วยความเต็มใจตลอดมา ขอขอบคุณ คุณกิตติชัย ทิพย์ทา พี่ชายที่คอยช่วยเหลือทางด้านการเดินทาง รวมทั้งเจ้าหน้าที่ภาควิชาทุกวิทยาทุกท่านที่ได้ให้ความช่วยเหลือทางด้านเอกสาร

ขอขอบคุณ คุณอังคณา อ่างทอง ที่คอยให้ความช่วยเหลือทางด้านการพิมพ์วิทยานิพนธ์ คอยให้คำปรึกษา และคอยให้กำลังใจเคียงข้างตลอดมา

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นงานวิจัยส่วนหนึ่งของโครงการโรค-แมลงศัตรูลำไย โดยได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย (สกว.) ผู้เขียนขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้

สุดท้ายนี้ขอระลึกถึงพระคุณของคุณพ่อ คุณแม่ คุณน้ำ คุณยาย คุณย่า และพี่สาว ที่คอยสนับสนุนการศึกษา และให้กำลังใจผู้เขียนตลอดระยะเวลาการศึกษาเสมอมา

วิบูลย์ ไชยมงคล