

ชีววิทยาและอาหารที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยงจิ้งกู่ (*Brachytrupes portentosus* Lichtenstein)

อรดาพร กองแสง

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชากีฏวิทยา

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

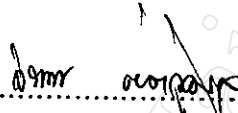
มีนาคม 2545

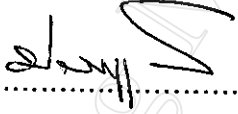
ชีววิทยาและอาหารที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยงจิ้งก๋ (Brachytrupes portentosus Lichtenstein)

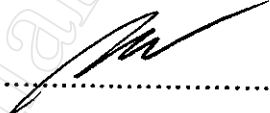
อรดาพร กองแสง

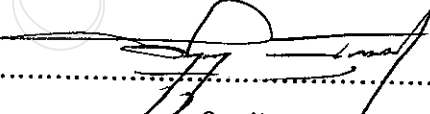
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาชีววิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


..... ประธานกรรมการ
ผศ.ดร. จิราพร คยตุตม์กุล


..... กรรมการ
อ.ปรัชวาล สุกุมลันนันทน์


..... กรรมการ
รศ.ดร. ไสว บุรณพานิชพันธ์


..... กรรมการ
รศ.ดร. ศานิต รัตนภุมมะ

22 มีนาคม 2545

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราพร ตยศิริภูมิกุล ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำ อบรม สั่งสอน และคอยช่วยเหลือให้คำปรึกษาตั้งแต่เริ่มทำงานทดลอง ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องในการจัดทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ จนสำเร็จเป็นรูปเล่มอย่างสมบูรณ์

กราบขอบพระคุณ คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อาจารย์ ปรัชชาล สุกมลนันท์ รองศาสตราจารย์ ดร.ไสว บุรณพานิชพันธ์ และรองศาสตราจารย์ ดร. ศานิต รัตนภุมมะ ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา ชี้แนะ และตรวจทานแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ จนเสร็จสิ้นสมบูรณ์

ขอขอบคุณ คุณระพีพงษ์ เกษตรสุนทร และคุณสกล พับนั่ม ที่คอยช่วยเหลือในด้านอุปกรณ์ และให้คำปรึกษา รวมทั้งเจ้าหน้าที่ภาควิชาสถิติวิทยาทุกท่านที่ไม่ได้กล่าวนามไว้ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือทุก ๆ ด้าน ขอขอบคุณเพื่อนนักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาสถิติวิทยาทุกคน ที่คอยให้ความช่วยเหลือระหว่างการทำวิจัย และเป็นกำลังใจมาโดยตลอด

สุดท้ายขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และพี่สาว ที่คอยสนับสนุนการศึกษา ช่วยเหลือในด้านกำลังใจ และให้กำลังใจผู้เขียนตลอดระยะเวลาในการศึกษาค้นคว้าด้วยดีเสมอมา

อรดาพร กองแสง