

การเปรียบเทียบลายพิมพ์ดีเอ็นเอในไมโทคอนเดรียเพื่อการจำแนกพันธุ์ใหม่ไทยพื้นเมือง

กฤษณะ เรืองฤทธิ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชากีฏวิทยา

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

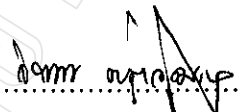
มีนาคม 2545

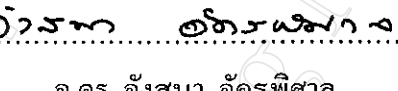
การเปรียบเทียบลายพิมพ์ดีเอ็นเอในไมโทคอนเดรียเพื่อการจำแนกพันธุ์ใหม่ไทยพื้นเมือง

กฤษฎณะ เรื่องฤทธิ์

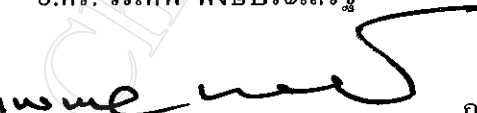
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชากีฏวิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


..... ประธานกรรมการ
ผศ.ดร. จีราพร ตยติวุฒิกุล


..... กรรมการ
อ.ดร. อังสนา อัครพิศาล


..... กรรมการ
อ.ดร. วีรเทพ พงษ์ประเสริฐ


..... กรรมการ
รศ. เพทาย พงษ์เพ็ญจันทร์

8 มีนาคม 2545

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความช่วยเหลือจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จิราพร ตยุดิวฒิกุล อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษาและข้อคิดเห็นต่าง ๆ และตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณอาจารย์ ดร. อังสนา อัครพิศาล คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และอาจารย์ ดร. วีรเทพ พงษ์ประเสริฐ คณะเกษตรศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร รองศาสตราจารย์ เพทาย พงษ์เพ็ญจันทร์ คณะกรรมการที่ปรึกษาที่กรุณาให้คำแนะนำ และข้อคิดเห็นในการตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาสถิติวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทุกท่านที่ได้ชี้แนะแนวทางในการทำวิทยานิพนธ์ อีกทั้งเจ้าหน้าที่ทั้งในภาควิชาสถิติวิทยาและห้องปฏิบัติการกลาง ที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการทำงานวิจัยครั้งนี้จนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณ โครงการย่อยบัณฑิตศึกษาและวิจัยสาขาเทคโนโลยีชีวภาพเกษตรที่สนับสนุนทุนในการวิจัย

ขอขอบพระคุณ คุณพงศธร ชรรณอม ที่ให้คำแนะนำและเทคนิคต่าง ๆ ในการทำวิจัย

ขอขอบพระคุณ คุณยศวดี มโนรัตน์ เจ้าหน้าที่สถานีทดลองหม่อนไหมเชียงใหม่ ที่เอื้อเฟื้อผีเสื้อไหมพันธุ์ต่าง ๆ ในการวิจัย

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อวิเชียร คุณแม่บุญธรรม และน้องสุพรรณษา เรื่องฤทธิ์ ที่ให้การสนับสนุนด้านการศึกษาและเป็นกำลังใจในการเรียนตลอดจนการทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จได้ด้วยดี

กฤษณะ เรืองฤทธิ์

มีนาคม 2544