

พฤติกรรมของควาญช้าง

วราภรณ์ กอบพันธ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาชีววิทยา

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2539

พฤติกรรมของควาญช้าง

วรภรณ์ กอบฝัน

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาชีววิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นริทธิ์ สีตะสุวรรณ

กรรมการ

นายสัตวแพทย์ปรีชา

พวงคำ

กรรมการ

นายสัตวแพทย์กาญจน์ชัย

แสนวงศ์

วันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2539

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นริทธิ์ สีตะสุวรรณ ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำแนวทางวิธีดำเนินงานวิจัย และตรวจแก้ไข ข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ ขอขอบคุณนายสัตวแพทย์ปรีชา พวงคำ และนายสัตวแพทย์กาญจน์ชัย แสนวงศ์ ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา และแก้ไขงานวิจัยให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ขอขอบคุณศูนย์ฝึกช้างแดง-ขาว ปางช้างโป่งแยง และศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย ที่ได้กรุณาให้ใช้สถานที่ดำเนินงานวิจัย ตลอดจนอำนวยความสะดวกจนสิ้นสุดการวิจัย ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่และควาญช้างประจำสถานที่ที่ดำเนินการวิจัย ศูนย์ฝึกช้างแดง-ขาว ปางช้างโป่งแยง และศูนย์อนุรักษ์ช้างไทยที่ให้ความช่วยเหลือในการดำเนินการวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ขอขอบคุณคุณจิรพันธ์ ศรีรัตน์ ที่ช่วยเหลือในการวาดภาพประกอบให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ขอขอบพระคุณคณาจารย์ในภาควิชาชีววิทยาทุกท่านที่ให้การศึกษาดูแล ตลอดจนที่ได้ให้คำแนะนำ สั่งสอน และช่วยเหลือในการวิจัยครั้งนี้ ขอขอบคุณเพื่อนๆ ตลอดจนนักศึกษาปริญญาโทภาควิชาชีววิทยาทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือด้วยดีเสมอมา

ท้ายที่สุดผู้เขียนขอขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ ตลอดจนผู้มีพระคุณทุกท่าน ที่ได้ให้สนับสนุน ทั้งกำลังใจ และกำลังใจ ให้งานวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

วรารณ์ กอบฝัน