

การศึกษาผลของกวาวขาว (*Pueraria mirifica*)
ที่มีต่ออวัยวะสืบพันธุ์ ต่อมหมวกไต คับ พฤติกรรมการสืบพันธุ์
และการสืบพันธุ์ในหนูขาวเพศผู้



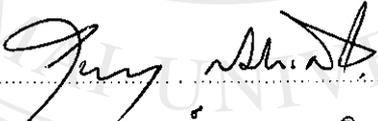
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
Copyright © by Chiang Mai University
สาขาวิชาชีววิทยา
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
All rights reserved

การศึกษาลดของกวางขาว (Pueraria mirifica)
ที่มีต่ออวัยวะสืบพันธุ์ ท่อมหมวกไต ตับ พฤติกรรมการสืบพันธุ์
และการสืบพันธุ์ในหนูขาวเพศผู้

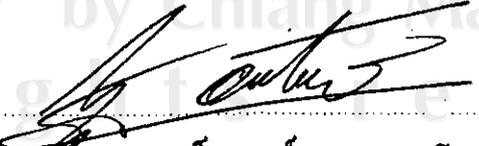
ยุพดี ลางคสิจันทร์

ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาชีววิทยา

คณะกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์

 ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยุพธนา สมิตะสิริ)

 กรรมการ
(อาจารย์สัสตวแพทย์หญิงพิชญ์อักษร ลินชัยศรี)

 กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมบุญ อนันตลาโกชัย)

วันที่ 19 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2527

กิติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ยุพธนา สมิตะสิริ เป็นอย่างสูง ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษาและขอเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ ตลอดจนให้กำลังใจ ในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว อันเป็นผลให้งานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี ขอขอบพระคุณอาจารย์สัตว-แพทยหญิงพิชญ์อักษร สิ้นชัยศรี แห่งภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ ที่กรุณาช่วยเหลือให้คำปรึกษาและแนะนำเกี่ยวกับเทคนิคการตัดชิ้นเนื้อ และการแปลผลทางจุล-พยาธิวิทยา ขอขอบพระคุณอาจารย์คารารัตน์ ทองขาว แห่งภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ที่กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับวิธีการตรวจนับอสุจิ ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์สมบูรณ์ อนันตลาโภชัย ที่กรุณาช่วยตรวจแก้ไขงานวิจัยนี้ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ขอขอบคุณคุณสมชัย เกษะซุนทกิจ และฝ่ายภาพทางการแพทย์ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ ที่ช่วยเหลือเกี่ยวกับการถ่ายภาพงานวิจัย ขอขอบคุณคุณทรงศักดิ์ เพ็ชรมิตร ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ที่กรุณาช่วยเหลือเกี่ยวกับเอกสารอ้างอิง ขอขอบคุณคุณอินทร บุญชื่น ที่ช่วยพิมพ์ต้นฉบับงานวิจัย ขอขอบคุณภาควิชาชีว-วิทยา คณะวิทยาศาสตร์ และภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ ที่มีส่วนช่วยในงานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี ขอขอบพระคุณคุณมงคล ลางคลีจันทร์ พี่ชายผู้มีพระคุณ

ยุพดี ลางคลีจันทร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved