

แบบแผนของกลัยโคคอนจูเกทในเซลล์เนื้อเยื่อบุผิวของ
อวัยวะสืบพันธุ์สุนัขเพศเมีย

อมรณัฐ สารีรัตน์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชากายวิภาคศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พฤศจิกายน 2544

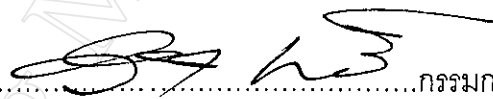
แบบแผนของกลัยโคคอนจูเกทในเซลล์เนื้อเยื่อบุผิวของ
อวัยวะสืบพันธุ์สุนัขเพศเมีย

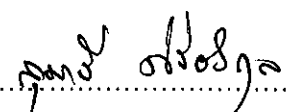
อมรพันธุ์ สารรัตน์

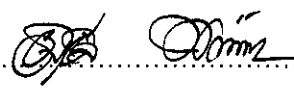
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชากายวิภาคศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


.....ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิวัฒน์ หวังปรีดาเลิศกุล


.....กรรมการ
อาจารย์ ดร. วิภาวดี ชัยสุขสันต์


.....กรรมการ
รองศาสตราจารย์ พญ. สุมาลี ศิริอังกุล


.....กรรมการ
อาจารย์ ดร. อัญชลี พงศ์ชัยเดชา

30 พฤศจิกายน 2544

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิวัฒน์ หวังปรีดา เลิศกุล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำปรึกษา ชี้แนะ และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ด้วย

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. วิภาวดี ชัยสุขสันต์ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำปรึกษา แนะนำในการย้อมเนื้อเยื่อด้วยวิธี Lectin histochemistry และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณ คุณสหเทพ จันทริมิล ที่ให้คำแนะนำวิธีและขั้นตอนในการย้อมเนื้อเยื่อด้วยวิธี Lectin histochemistry

ขอขอบคุณ คุณนิรมล ตันภู และคุณจินดา ยี่ใจ ที่ช่วยฝึกสอนเทคนิคการเตรียมและย้อมสีเนื้อเยื่อ

ขอขอบคุณ คุณสุทนต์ ทับเปี้ย และคุณพิชญ์ชยพล สารีรัตน์ ที่ให้ความช่วยเหลือในการพิมพ์วิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณนักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชากายวิภาคศาสตร์ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือสนับสนุนในการศึกษาครั้งนี้ และขอขอบคุณ โครงการทุนบัณฑิตศึกษาภายในประเทศ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่ได้สนับสนุนทุนการทำวิจัยแก่ผู้เขียนในระดับปริญญาโท

นอกจากนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ตลอดจนญาติพี่น้องทุกท่านที่ได้ส่งเสริมสนับสนุน และเป็นกำลังใจในการศึกษา จนทำให้วิทยานิพนธ์สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

อมรณันท์ สารีรัตน์