

การศึกษาเปรียบเทียบแบบแผนกลัยโคคอนจูเกทของเซลล์ต่อม
ภายในต่อมน้ำลายหลักของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม

กมลทิพย์ ราศรี

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชากายวิภาคศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มิถุนายน 2544

การศึกษาเปรียบเทียบแบบแผนกลัยโคคอนจูเกทของเซลล์ต่อม
ภายในต่อมน้ำลายหลักของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม

กมลทิพย์ ราชศรี

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชากายวิภาคศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิวัฒน์ หวังปรีดาเลิศกุล

..... กรรมการ

อาจารย์ ดร. วิภาวดี ชัยสุขสันต์

..... กรรมการ

รองศาสตราจารย์ พญ. สุมาลี ศิริอังกุล

..... กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อัญชลี พงษ์ชัยเดชา

วันที่ 29 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2544

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิวัฒน์ หวังปรีดาเลิศกุล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำปรึกษา ชี้แนะ และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. วิภาวดี ชัยสุขสันต์ ที่ได้ให้คำปรึกษาและแนะนำในการฝึกสอนเทคนิคการย้อมเนื้อเยื่อด้วยเทคนิค lectin histochemistry ตลอดจนได้ให้คำปรึกษา ชี้แนะ และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณ คณาจารย์ในภาควิชากายวิภาคศาสตร์ทุกท่าน ที่มีเมตตากรุณาอบรมวิชาความรู้ต่างๆ คอยให้กำลังใจและห่วงใยเสมอมา จนสำเร็จการศึกษา

ขอขอบคุณ คุณสหเทพ จันทวิมล ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ให้คำแนะนำขั้นตอนการย้อมเนื้อเยื่อด้วยเทคนิค lectin histochemistry

ขอขอบคุณ คุณศันสนีย์ รัตนวราหะ ภาควิชาสรีรวิทยา ที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการเก็บตัวอย่างเนื้อจากสัตว์ทดลอง จนทำให้ผลการวิจัยสำเร็จด้วยดี

ขอขอบคุณ คุณนิรมล ตันภู และคุณจินดา ยี่ใจ ที่ช่วยฝึกสอนเทคนิคการเตรียมเนื้อเยื่อ

ขอขอบคุณ คุณตระกูล ไชยชนะ และเจ้าหน้าที่ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ทุกท่าน ที่ให้ความร่วมมือ และช่วยอำนวยความสะดวกในการเก็บตัวอย่างชิ้นเนื้อที่นำมาใช้ในการวิจัย

สุดท้ายนี้ ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ตลอดจนพี่ชาย ที่ได้ส่งเสริม สนับสนุน และเป็นกำลังใจในการศึกษามาโดยตลอด และขอบคุณนักศึกษาปริญญาโททุกๆ คน ที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

กมลทิพย์ ราชศรี