

ประเภทและการกระจายตัวของเซลล์บุผิวที่อรวมของไตมนุษย์

ชนิษฐา ทองรัตน์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชากายวิภาคศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มีนาคม 2543

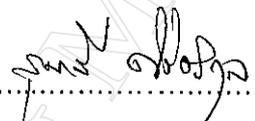
ประเภทและการกระจายตัวของเซลล์บุผิวที่อรวมของไตมนุษย์

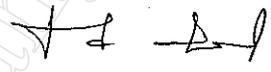
ชนิษฐา ทองรัตน์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชากายวิภาคศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


.....ประธานกรรมการ
ผศ. วิวัฒน์ หวังปรีดาเลิศกุล


.....กรรมการ
รศ.พญ. สุมาลี ศิริอังกุล


.....กรรมการ
ผศ. ไพวรรณ สูดวรรค์


.....กรรมการ
อ.ดร. อัญชลี พงศ์ชัยเดชา

15 มีนาคม 2543

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิวัฒน์ หวังปรีดา เลิศกุล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำปรึกษา ชี้แนะ และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ด้วย

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสุมาลี ศิริอังกุล และผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพพรรณ สุตวรรค์ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำปรึกษาและแนะนำในการทำวิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณคุณจรรยาพรณ ปิ่นทอง และสถาบันพยาธิวิทยา กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ที่ให้ความช่วยเหลือในการย้อมสีเนื้อเยื่อด้วยวิธีทางอิมมูโน

ขอขอบคุณ อาจารย์สุวิทย์ อำนวยรมกิตติกุล และคุณลลนา พิษยาพันธ์ ที่ได้คำปรึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลในการศึกษาครั้งนี้

ขอขอบคุณ คุณจินดา ยี่ใจและคุณนิรมล ตันภู ที่ช่วยฝึกสอนเทคนิคการเตรียมและย้อมสีเนื้อเยื่อ

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชานิติเวชศาสตร์ ที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการเก็บตัวอย่างชิ้นเนื้อที่นำมาใช้ในการศึกษาครั้งนี้ และเจ้าหน้าที่ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ ที่ให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการศึกษา

ขอขอบคุณนักศึกษาปริญญาโท สาขากายวิภาคศาสตร์ทุกท่านที่ได้ให้ความช่วยเหลือสนับสนุน ในการศึกษาครั้งนี้

นอกจากนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ตลอดจนญาติพี่น้องทุกท่านที่ได้ส่งเสริมสนับสนุน และเป็นกำลังใจในการศึกษา จนทำให้วิทยานิพนธ์สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ชนิษฐา ทองรัตน์