

การวิเคราะห์โครงโน้ม Y และปล้ำปีในกระเพรียงและมัง
ด้วยไมโครแซฟเฟลไลท์

เมธวี ศรีคำมูล

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาชีววิทยา

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2543

การวิเคราะห์โครงโน้ม Y และโนลไท์ในกระเพรียงและมังค์
ด้วยไมโครแซฟเฟลไลท์

เมธี ศรีคำนุก

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา^๑
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาชีววิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

นาย กัปภาน พ.

ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ดาวรุ่ง กัจวนพงศ์

น.
Nam S

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปริศนา จริยวิทยวัฒน์

Tm

กรรมการ

ศาสตราจารย์ นพ. ธนานิทร์ ภู่พัฒน์

27 มีนาคม 2543

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจกรรมประภาก

ข้าพเจ้าขอรบกอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ดาวรุ่ง กังวนพงศ์ เป็นอย่างสูงที่กรุณาให้คำปรึกษา ชี้แนะแนวทาง ตลอดจนแก้ไข วิทยานิพนธ์นี้จนสำเร็จถูกต้องได้เป็นอย่างดี ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปริศนา จริยวิทยาภรณ์ และศาสตราจารย์ นายแพทย์รานินทร์ ภู่พัฒน์ ที่กรุณาตรวจทานให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอบพระคุณเจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยชาวฯ กรมประชาสงเคราะห์ทุกท่าน โดยเฉพาะคุณสารภี ศิลป์ และ คุณนิภา ลากิรอน ที่ได้ช่วยประสานงานติดต่อกับชาวไทยภูเขาที่ศึกษา และให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ยิ่งต่องานวิจัยนี้

ขอบพระคุณ Dr. Mark T. Seielstad จาก program for population genetics, Harvard School of Public Health ที่ให้ปรึกษาและช่วยวิเคราะห์ haplotype

ขอบพระคุณ ศาสตราจารย์ ดร.ภารว วัชราภิ แสง อาจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ ตีระวัฒนพงษ์ จาก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยที่ได้อนุเคราะห์ตัวอ่ายเม็ดเลือดขาวชาวไทยภูเขาผ่านมีงบงานส่วนเพื่อใช้ในการศึกษา

ขอรบกอบพระคุณคุณแม่บุญครรชี ธิสุข และญาติพี่น้องทุกคนที่ให้ความรักความห่วงใยข้าพเจ้ามาตลอด ขอบคุณภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้โอกาสข้าพเจ้าได้สร้างสรรค์ วิทยานิพนธ์นี้

ขอบคุณพี่รัศมีพร จิระเดชประไพ แคลทำลังใจจากเพื่อนๆ พี่ๆ รวมทั้งน้องๆ ทุกคนที่ให้กำลังใจและช่วยเหลือในด้านต่างๆ งานวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้

ที่ลืมไม่ได้ ขอบคุณชาวไทยภูเขาที่รับฟังเรื่องนี้แล้วชื่นชม ต. แม่เหวะ อ. แม่สะเรียง จ. แม่ฮ่องสอน และผู้มีบ้านมีบ้านปางลุง บ้านผานกอก ต. โป่งแหง อ. แม่ริม จ. เชียงใหม่ และบ้านมังคลายปุย อ. เมือง จ. เชียงใหม่ ที่เปรียบเหมือนอาจารย์ใหญ่ของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าขอแสดงความยินดีกับคุณเงยที่พำนານฝ่าฟันอุปสรรค และความยากลำบากในการทำงานมาได้จนถึงบัดนี้

เมธวี ศรีคำมูด