

ความสัมพันธ์ระหว่างอายุและเพศกับการเปลี่ยนแปลง
ทางมหกายวิภาคศาสตร์ของกระดูกสันหลัง
ในคนไทยภาคเหนือ

อภิชาติ สินธุบัว

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชากายวิภาคศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พฤษภาคม 2544

ความสัมพันธ์ระหว่างอายุและเพศกับการเปลี่ยนแปลงทางมหากายวิภาคศาสตร์
ของกระดูกสันหลัง ในคนไทยภาคเหนือ

อภิชาติ สิ้นธูปัว

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชากายวิภาคศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



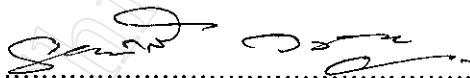
ประธานกรรมการ

รศ. พญ. ผาสุก มหรรฆานุเคราะห์



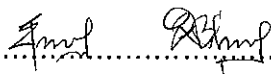
กรรมการ

ผศ. ดร. อำนาจ มีเวที



กรรมการ

ดร. ชูเพ็ญศรี วงศ์พุทธา



กรรมการ

นายแพทย์ ยุทธเสรีฐ คิริรุ่งเรืองสาร

29 พฤษภาคม 2544

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิง ผาสุก มหรรณานุเคราะห์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาช่วยเหลือ ให้คำแนะนำในการทำวิจัยครั้งนี้มาโดยตลอด ขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อำนาจ มีเวที ที่กรุณาช่วยตรวจสอบและแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนเป็นรูปเล่มที่สมบูรณ์ ขอบพระคุณ ดร. ชูเพ็ญศรี วงศ์พุทธา และผู้ช่วยศาสตราจารย์ พุฒิพงษ์ พุกกะมาน ที่กรุณาเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำเรื่องสถิติสำหรับการวิจัย ขอบพระคุณอาจารย์นายแพทย์ ยุทธเสริฐ ศิริรุ่งเรืองสาร ที่กรุณาให้คำแนะนำในทางคลินิก รวมทั้งคณาจารย์ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ทุกท่าน ที่ให้คำแนะนำและช่วยเหลือให้งานวิจัยสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอบคุณ คุณพัชรินทร์ สุรินทร์ ที่ช่วยเก็บรวบรวมโครงกระดูกอาจารย์ใหญ่เพื่อการวิจัยครั้งนี้ และขอบคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ และนักศึกษابัณฑิตศึกษาสาขาวิชากายวิภาคศาสตร์ ทุกท่านที่ช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการทำวิจัย ขอแสดงความเคารพแด่โครงกระดูกอาจารย์ใหญ่ทุกท่านที่อุทิศร่างกายให้ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ เพื่อการศึกษาครั้งนี้ และคุณความดีที่เกิดจากการวิจัยครั้งนี้ขอบอบแด่ผู้มีพระคุณทุกท่าน

อภิชาติ สินธุบัว