

สภาวะปรกติของหญิงไทยวัยหมดประจำเดือน
ที่มีความหนาแน่นของกระดูกต่ำ



วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาปริทัศน์วิทยา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved


บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พฤษภาคม 2552

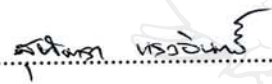
สภาวะปริทัศน์ของหญิงไทยวัยหมดประจำเดือน
ที่มีความหนาแน่นของกระดูกต่ำ

สุขุมภรณ์ สงวนดีกุล

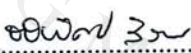
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาปริทัศน์วิทยา

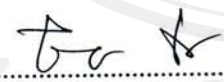
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ประธานกรรมการ
ผศ. ทพญ. ดร. ปิยะนุช เพิ่มพานิช

กรรมการ
ผศ. ทพญ. สุพัตรา แสงอินทร์

กรรมการ
ผศ. ทพญ. สั่งสม ประภายสาธก

กรรมการ
นพ. ชนินนิตย์ ลีรพันธ์

กรรมการ
ผศ. ทพญ. ดร. วรานุช ปีติพัฒน์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

1 พฤษภาคม 2552

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความช่วยเหลือจาก ผศ. ทพญ. ดร. ปิยะนุช เพิ่มพานิช ผศ. ทพญ. สุพัตรา แสงอินทร์ ผศ. ทพญ. สันสม ประกายสาธก และ นพ. ธนินนิตย์ ลีรพันธ์ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือ ตลอดจนตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่อง รวมทั้งให้คำแนะนำเป็นอย่างดีในทุกเรื่อง

ขอขอบคุณ คุณสุปราณี น้อยอำ ห้วหน้าพยาบาลประจำคลินิกหญิงวัยทอง โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ สำหรับการประชาสัมพันธ์ผู้ป่วยหญิงวัยหมดประจำเดือนจากคลินิกหญิงวัยทองให้เข้าร่วมการวิจัยในครั้งนี้ คุณศิริรักษ์ เลาเกต สำหรับการประสานงานและรวบรวมข้อมูลค่าความหนาแน่นกระดูกของผู้เข้าร่วมวิจัย นักศึกษามบัณฑิตศึกษา ภาควิชาปริทันตวิทยา คณะทันตแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้ความช่วยเหลือระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูล คุณธนภูมิ รัตนานุกงษ์ ให้ความอนุเคราะห์ในการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีทางสถิติ และขอขอบพระคุณอาสาสมัครทุกท่านที่ให้ความกรุณาในการเก็บข้อมูลในการวิจัยในครั้งนี้

ท้ายที่สุดนี้ ขอขอบพระคุณบุพการี และสมาชิกในครอบครัวทุกคน ที่มีส่วนสนับสนุนและให้กำลังใจมาตลอด โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คุณวิรัช กิตติเดชา ผู้เป็นสามี ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณในการศึกษาระดับปริญญาโทจนจบหลักสูตร

สุขุมภรณ์ สงวนดีกุล

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved