

การพัฒนาเภสัชภัณฑ์จากตำรับตู้หัวจี้เซิงเพื่อใช้ในการแพทย์ทางเลือก
ในประเทศไทย

อัครพล หงษ์กิตติยานนท์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2554

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

การพัฒนาเภสัชภัณฑ์จากตำรับตู้หัวจี้เซิงเพื่อใช้ในการแพทย์ทางเลือก
ในประเทศไทย

อัครพล หงษ์กิตติยานนท์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2554

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

การพัฒนาเกณฑ์จากตำรับตำราหัตถ์จีนเพื่อใช้ในการแพทย์ทางเลือกในประเทศไทย

อัครพล หงษ์กิตติยานนท์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ฉันทภัทร ทรงศักดิ์ ประธานกรรมการ
ผศ.ดร. ฉันทภัทร ทรงศักดิ์

ดร. สุนีย์ จันทร์สกา กรรมการ
ผศ.ดร. สุนีย์ จันทร์สกา

รศ.ปราโมทย์ ทิพย์ดวงตา กรรมการ
รศ.ปราโมทย์ ทิพย์ดวงตา

พจ.ภก.สุทธิศักดิ์ ปวาริณสันต์ กรรมการ
พจ.ภก.สุทธิศักดิ์ ปวาริณสันต์

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ดร. สุนีย์ จันทร์สกา อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
ผศ.ดร. สุนีย์ จันทร์สกา

รศ.ปราโมทย์ ทิพย์ดวงตา อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
รศ.ปราโมทย์ ทิพย์ดวงตา

รศ.สุวรรณา เวชอภิกุล อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
รศ.สุวรรณา เวชอภิกุล

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก ผศ.ดร.สุนีย์ จันทร์สกา วรศ. ปราโมทย์ ทิพย์ดวงตา และรศ.สุวรรณา เวชอภิกุล คณาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำปรึกษา คำแนะนำ แนวทางแก้ไขอันเป็นประโยชน์ และตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอกราบขอบพระคุณ ผศ.ดร.ธนภัทร ทรงศักดิ์ ที่ให้ความกรุณารับเป็นประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์

ขอกราบขอบพระคุณ แพทย์จีน เก้าชกร สุทธิศักดิ์ ปวาริพันธ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านการแพทย์แผนจีนที่ให้ความกรุณารับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์และให้คำปรึกษาในการตรวจพิสูจน์ชนิดสมุนไพร

ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม และผู้ช่วยวิจัยของศูนย์วิจัยสมุนไพรภาคเหนือ คณะเภสัชศาสตร์ ทุกคนที่คอยอำนวยความสะดวก และให้ความช่วยเหลือด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณพ่อแม่ ที่ รุ่งที่ปัญญาเอก เพื่อนๆทุกคน ที่คอยเป็นกำลังใจในการทำงานวิจัยครั้งนี้ให้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ท้ายที่สุดขอขอบคุณ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สำนักงานประสานงานโครงการทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมังคละ โอสถคลินิก การแพทย์แผนไทย-จีน ที่ให้ทุนสนับสนุนการวิจัยครั้งนี้

อัครพล หงษ์กิตติยานนท์