

องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพ
จากน้ำมันหอมระเหยว่านสาวหลง

จักรพันธ์ จุลศรีไกวัด

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

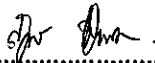
พฤษภาคม 2550

องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพจากน้ำมันหอมระเหยว่านสาวหลง

จักรพันธ์ จุลศรีไคววัล

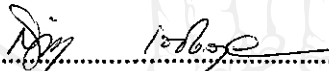
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

ผศ. ดร. สุนีย์ จันทรสกา



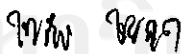
กรรมการ

ผศ. สุวรรณ เวชอภิกุล



กรรมการ

ผศ. ดร. วิรัตน์ นีวัฒนนันท์



กรรมการ

ผศ. ดร. ไชยวัฒน์ ไชยสุต



กรรมการ

ผศ. ดร. ธนภัทร ทรงศักดิ์

8 พฤษภาคม 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาของ ผศ. ดร.สุณีย์ จันทร์สกาวิ ผศ.สุวรรณา เวช
อภิภูต ผศ. ดร.วิรัตน์ นิวัฒน์นันท์ และ ผศ. ดร.ไชยวัฒน์ ไชยสุต คณะกรรมการที่ปรึกษา
วิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา แนวทางแก้ไขปัญหาอันเป็นประโยชน์ และ
ตรวจแก้ไขจนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณ ผศ. ดร.ธนภัทร ทรงศักดิ์ ที่ได้กรุณารับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และช่วยให้
คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ ตรวจแก้วิทยานิพนธ์ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้สนับสนุนทุนในการทำวิทยานิพนธ์

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และพี่ชาย ที่ได้ให้ความช่วยเหลือ และคอยเป็นกำลังใจใน
ทุกด้านตลอดมา

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือมีข้อผิดพลาดประการใด ผู้เขียนต้องขออภัยเป็นอย่าง
สูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์นี้คงมีประโยชน์สำหรับผู้ที่
สนใจในน้ำมันหอมระเหยว่านสาวหลงต่อไป