

**ศักยภาพของการผลิตและการใช้สมุนไพรที่ยั่งยืนในชุมชนล้านนา**

**พานี ทิระฮาด**

**วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต  
สาขาวิชาเภสัชศาสตร์**

**ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

**บัณฑิตวิทยาลัย**

**มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

**8 พฤษภาคม 2549**

**ISBN 974-9892-24-0**

ศักยภาพของการผลิตและการใช้สมุนไพรที่ยั่งยืนในชุมชนล้านนา

พาลี ศิริสะอาด

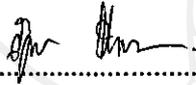
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต  
สาขาวิชาเภสัชศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



.....ประธานกรรมการ

ผศ. ดร. สุรพล นงการกิจกุล



.....กรรมการ

ผศ. ดร. สุนีย์ จันทร์สาก



.....กรรมการ

ผศ. ดร. ยิ่งยง เทาประเสริฐ



.....กรรมการ

ผศ. ดร. อวารณ์ โอภาสพัฒนกิจ



.....กรรมการ

ดร. สิ้นธุ์ สโรบล

8 พฤษภาคม 2549

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุรพล นธการกิจกุล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ยิ่งยง เทาประเสริฐ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขจนวิทยานิพนธ์ เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุณีย์ จันทร์สกลาว ที่กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ และกำลังใจ และขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อวรรณ โอภาสพัฒนกิจ และ ดร. สินธุ์ สโรบล ที่กรุณารับเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณคณาจารย์คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คุณใจเพียร เหล่าธรรมยิ่งยง คุณอัญญา มุลศิริ อาจารย์ชัยยง ธรรมรัตน์ พี่ น้อง สามีและลูก ๆ ที่ช่วยเหลือและเป็นกำลังใจจนวิทยานิพนธ์สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี และขอขอบพระคุณคณะเกษตรศาสตร์ และคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้สนับสนุนทุนการศึกษา ขอขอบคุณ เกษีชรและเจ้าหน้าที่ทุกท่านในกลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่และคุณทรงพล อาหารทุระสุข ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมธุรกิจและบริการองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ตลอดจนผู้ร่วมให้ข้อมูลทุกท่านจนทำให้การทำวิจัยวิทยานิพนธ์ครั้งนี้สำเร็จได้ด้วยดี

ท้ายที่สุดนี้ ผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์นี้ คงมีประโยชน์บ้างไม่มากก็น้อยสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
พานี สิริสะอาด

Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved