

การตั้งตำรับและการทดสอบความคงสภาพของเจลผักคราดหัวแหวน
เพื่อใช้ในช่องปาก

รสสุคนธ์ สุคนธประดิษฐ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
เกียรตินิยมมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2548

ISBN 974-9885-46-5

การตั้งตำรับและการทดสอบความคงสภาพของเจลผักคราดหัวแหวน
เพื่อใช้ในช่องปาก

รสสุคนธ์ สุคนธ์ประดิษฐ์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ

รศ. วังรี เนติสิงหะ

..... กรรมการ

พศ. ดร. สุนีย์ จันทร์สกา

..... กรรมการ

ภ.ญ. สุวรรณ จารุสุข

13 พฤษภาคม 2548

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความช่วยเหลือเป็นอย่างสูงจาก รองศาสตราจารย์วัชร เนติสิงห์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์สุพร จารุมณี และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คอกเตอร์สุนีย์ จันทร์สกา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา ติดตามการปฏิบัติงาน และตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนจึงขอกราบ ขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ เกษักรหญิงสุวรรณ จารุณข ผู้อำนวยการกองเครื่องสำออง และวัดอุณหราย ที่กรุณาได้รับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ อรรถวิทย์ สมศิริ และคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย นเรศวร เป็นอย่างย่ง ที่ให้ความอนุเคราะห์ใช้เครื่องมือวัดความหนืดบรุคฟิลด์โรมิเตอร์

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ลัดดา วงศ์พ่ายกุล ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือ คำแนะนำและเป็นกำลังใจให้ตลอดการทำวิทยานิพนธ์

ขอบคุณ คุณวรรณา เบญจสุวรรณ เจ้าหน้าที่ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม คุณอุมาพร ภูสณ เจ้าหน้าที่ศูนย์เครื่องมือคณะเภสัชศาสตร์ คุณกนกอร แสนอุษา เจ้าหน้าที่งาน บัณทิตศึกษา ตลอดจนเจ้าหน้าที่คณะเภสัชศาสตร์ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือด้วยดีเสมอมา

ท้ายที่สุด ขอขอบคุณผู้บังคับบัญชา เกษักรหญิงสมฤดี พ่วงเชย ผู้ร่วมงานในหน่วย งานเทคนิคบริการ เภสัชกรรมชุมชน ตลอดจนครอบครัวและเพื่อนๆ ทุกคน ที่ให้การสนับสนุน และเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้มา โดยตลอด