

การสกัดและการคัดแยกกรดแอลฟาไฮดรอกซี

จากผักปวยล่า มะขามป้อม และส้มป่อย

เสาวนีย์ คุณรักษ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเภสัชเวช

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2548

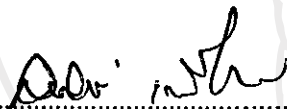
ISBN 974-988-340-3

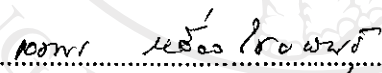
การสกัดและการคัดแยกกรดแอลฟาไฮดรอกซี
จากผักปวยล่า มะขามป้อม และส้มป่อย

เสาวนีย์ คุณรักษ์

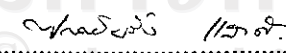
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเภสัชเวท

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
รศ.สรศักดิ์ เหลียวไชยพันธุ์

.....กรรมการ
รศ.ดวงพร เหลียวไชยพันธุ์

.....กรรมการ
รศ.ดร.กัญญา ภูตะคาม

.....กรรมการ
ดร.พัทธพรึง แสงดี

25 เมษายน 2548

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ สรศักดิ์ เหลี้ยวไชยพันธุ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขจน วิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดวงพร เหลี้ยวไชยพันธุ์ รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษณา ภูตะคาม และ ดร.พัชร์พริ้ง แสงดี ที่กรุณาเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์สายวิชาวิทยาศาสตร์เกษตรกรรมทุกท่านที่ได้ให้ความรู้และ คำแนะนำในการทำงานวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ เจ้าหน้าที่ห้องสมุดคณะเกษตรศาสตร์ทุกท่านที่คอย อำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลืออย่างดีเสมอมา

และขอกราบขอบพระคุณคุณแม่และครอบครัวที่คอยให้กำลังใจตลอดมา และ ขอขอบคุณทุกท่านที่มีส่วนช่วยทำให้งานวิจัยครั้งนี้สำเร็จได้ด้วยดี

เสาวนีย์ คุณรักษ์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved