

สารอออกฤทธิ์มาลูกน้ำยูงที่ได้จากนีชสกุลพริกไทย



วิทยานิพนธ์^{รีสอร์ฟ}สเนลต์อันเกติวิทยาลัย

เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาเคมี

อิชิกิรินハウมายสัยเชียงใหม่
Copyright[©] by Chiang Mai University
All rights reserved

อันเกติวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มกราคม 2535

สารอออกฤทธิ์ช่าลูกน้ำยูงที่ได้จากพีชสกูลพริกไทย

สำเนา แก้วลิตติค์

วิทยานิพนธ์ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นำเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปรัชญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาเคมี

คณะกรรมการสอนวิทยานิพนธ์

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ตั้วง พุธศุกร์

กรรมการ

ศาสตราจารย์ ดร. พิเชษฐ์ วิริยะจิตรา

กรรมการ

อาจารย์ ดร. ดำเนิน ทรายพย์เงิน

วันที่ 21 เดือนมกราคม พ.ศ. 2535

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจากศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ์

**วิริยะจิตรา, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ด้วง พุธศุกร์ กี่ได้ช่วยเหลือให้คำแนะนำอย่างดีเยี่ยม
รวมทั้งได้ตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนวิทยานิพนธ์สำเร็จสมบูรณ์ ซึ่งผู้วิจัยขอกราบ
ขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ไว้ ณ ที่นี่**

**ขอขอบพระคุณภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และ
ศูนย์วิจัยผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่กรุณาให้ความ
ร่วมมือในการทำวิทยานิพนธ์**

**ขอขอบพระคุณ ดร.เกศรรา สุวรรณ์ฉัตร อ้าวารย์ที่ปรึกษาท่านไป และ
คณาจารย์ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่าน กี่ได้ให้คำแนะนำ
สั่งสอน และช่วยเหลือในช่วงที่กำลังศึกษาอยู่**

**ขอขอบพระคุณอาจารย์หมวดวิชาวิทยาศาสตร์ โรงเรียนแม่สายประวัติศาสตร์-
ศาสตร์ที่เป็นกำลังใจ ส่งเสริมและสนับสนุนในการล้าศึกษาต่อ**

**ท้ายที่สุดนี้ ขอขอบพระคุณคุณพ่อ พลawa น้องสาว น้องชาย และผู้ที่นับถือ
เป็นญาติน้องเพื่อนฝูงทุกท่านที่เป็นกำลังใจให้การศึกษาสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี**

อําไพ เกตุลักษณ์
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved