

การวิเคราะห์หาปริมาณพาราเซตามอลและพีนาลเซทิน  
ในยาแก้ปวด



การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคณะหลักสูตร

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาการสอนเคมี

Copyright © by บัณฑิตวิทยาลัย Chiang Mai University

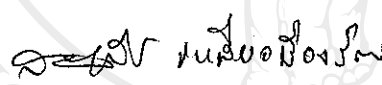
All rights reserved มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การวิเคราะห์หาปริมาณพาราเซตามอลและฟีนาเซตินในยาแก้ปวด


ราตรี วัฒนอักษรชัย

ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้รับ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาการสอนเคมี

คณะกรรมการตรวจสอบรายงานการค้นคว้าแบบอิสระ เชียงวิทยานิพนธ์

  
(อาจารย์ ดร. สายสุนีย์ เหลี้ยวเรืองรัตน์) ประธานกรรมการ

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิรัตน์ โสภาสนิพัทธ์) กรรมการ

  
(อาจารย์ ดร. นุชสม เหลี้ยวเรืองรัตน์) กรรมการ

วันที่ 6 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2526

## คำขอบคุณ

ผู้เขียนขอขอบพระคุณต่ออาจารย์ ดร.สายสุนีย์ เหลียวเรืองรัตน์  
 ที่ได้ให้คำปรึกษาและขอแนะนำอันเป็นแนวทางในการทำงานวิจัยครั้งนี้จนสำเร็จลุลวง  
 ตามวัตถุประสงค์ และขอขอบพระคุณภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย  
 เชียงใหม่ ที่ได้ให้โอกาสใช้เครื่องมือและสารเคมี ขอบคณพี่, เพื่อนและน้องทุก ๆ  
 คนที่มีส่วนช่วยในงานวิจัยนี้ และโอกาสเดียวกันนี้ผู้เขียนกราบขอพระคุณบิดา-มารดา  
 ผู้สนับสนุนในการศึกษา และขอขอบคุณ อาจารย์มุกดา สมนุรณทรัพย์ ผู้ที่เฝ้ากำลังใจ  
 และความช่วยเหลือในคานการศึกษาตลอดมา

ราตรี

วัฒนอาภรณ์ชัย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved