

- ก -

การวิเคราะห์สตีรอยด์ฮอร์โมนบางชนิดในยาเม็ดคุมกำเนิด
โดยวิธีโครมาโทกราฟีของเหลวแบบสมรรถนะสูง

ศักดิ์สิทธิ์ จันทร์ไทย

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาคำหลักสูตรปริญญา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved
สาขาวิชาเคมี
มหาวิทยาลัย เชียงใหม่
กุมภาพันธ์ 2530

การวิเคราะห์สัทธิรอยค์ฮอร์โมนบางชนิดในยาเม็ดคุมกำเนิด
โดยวิธีโครมาโทกราฟีของเหลวแบบสมรรถนะสูง

ศักดิ์สิทธิ์ จันทร์ไทย

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเคมี

คณะกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สายสุนีย์ เหลี่ยมเรืองรัตน์) ประธานกรรมการ

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุทธศักดิ์ วัฒนีสอน) กรรมการ

.....
(อาจารย์ ดร. สุรศักดิ์ วัฒนีสอน) กรรมการ

วันที่ ๑๑ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๓๐

คำขอบคุณ

ผู้เขียนขอขอบคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สายสุนีย์ เหลี้ยวเรืองรัตน์ เป็นอย่างสูงที่ให้คำปรึกษา และขอแนะนำ อันเป็นแนวทางในการแก้ปัญหาต่างๆ งานวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดีตามวัตถุประสงค์ ขอขอบคุณอาจารย์ ดร.สุรศักดิ์ วัฒนเสถ์ และอาจารย์ประเสริฐ ประเสริฐกิจวัฒนา ที่ให้คำแนะนำเกี่ยวกับเครื่องมือโครมาโทกราฟีของเหลวแบบสมรรถนะสูง ขอขอบคุณ คุณอรศรี ตันตยาภินันท์ ที่ได้อนุเคราะห์ให้สารมาตรฐานฮอว์โมบางชนิด ขอขอบคุณ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้โอกาสใช้เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ และสารเคมีในการทำวิจัยครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อ-แม่ และน้องๆ ทุกคน ที่คอยให้กำลังใจเสมอมา ขอขอบคุณ คุณกาญจนา หอมกลาง ที่เป็นกำลังใจและให้ความช่วยเหลือตลอดเวลาของการศึกษา ขอขอบคุณ คุณอรัญญา หอมกลาง และคุณวราภรณ์ สัมครณรงค์ ที่ได้ช่วยพิมพ์วิทยานิพนธ์เล่มนี้จนสำเร็จด้วยดี

ศักดิ์สิทธิ์ จันทรไทย