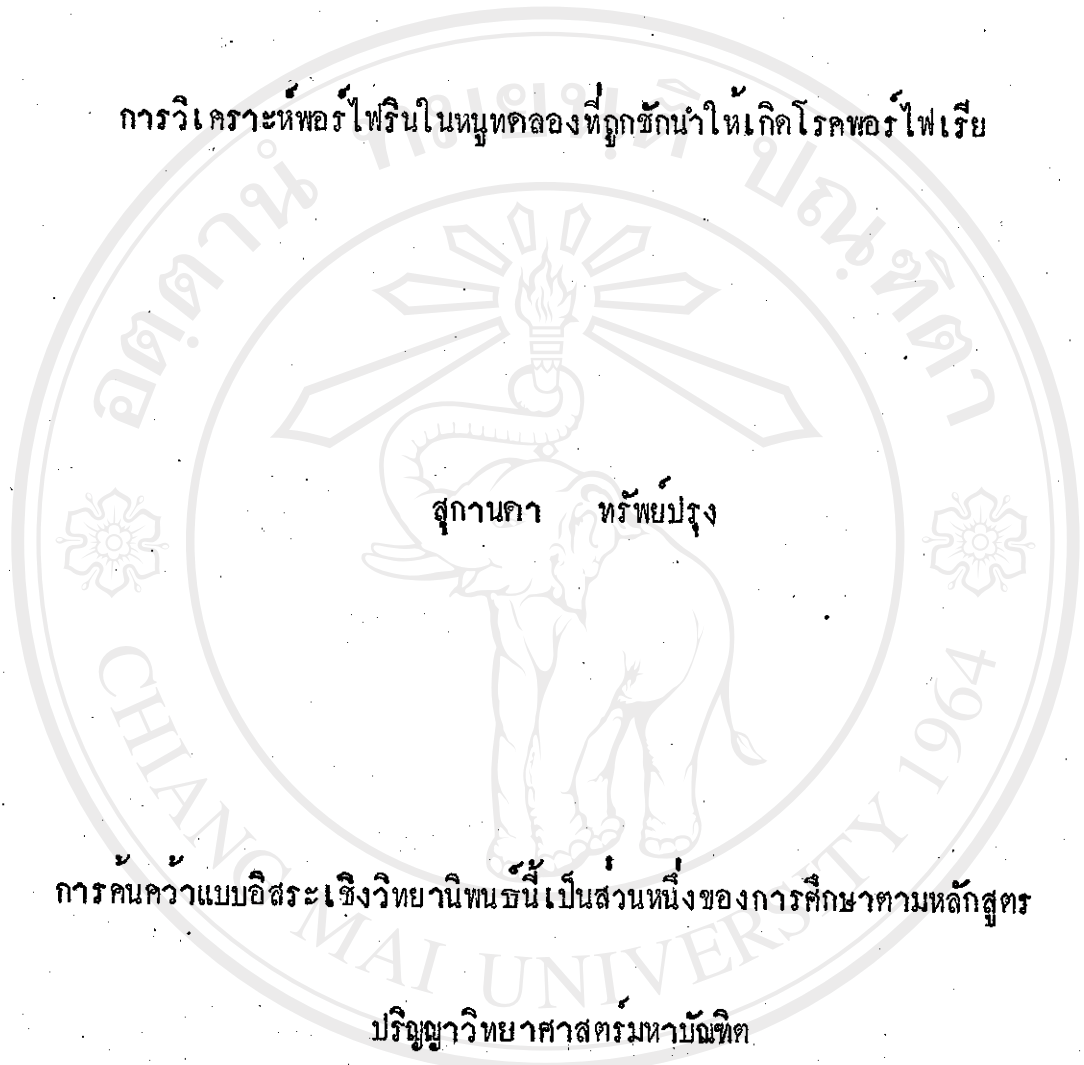


การวิเคราะห์พอร์ไฟรินในหนูทดลองที่ถูกชักนำให้เกิดโรคพอร์ไฟเรีย



สุกานดา ทรัพย์ปรง

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการสอนเคมี

บัณฑิตวิทยาลัย

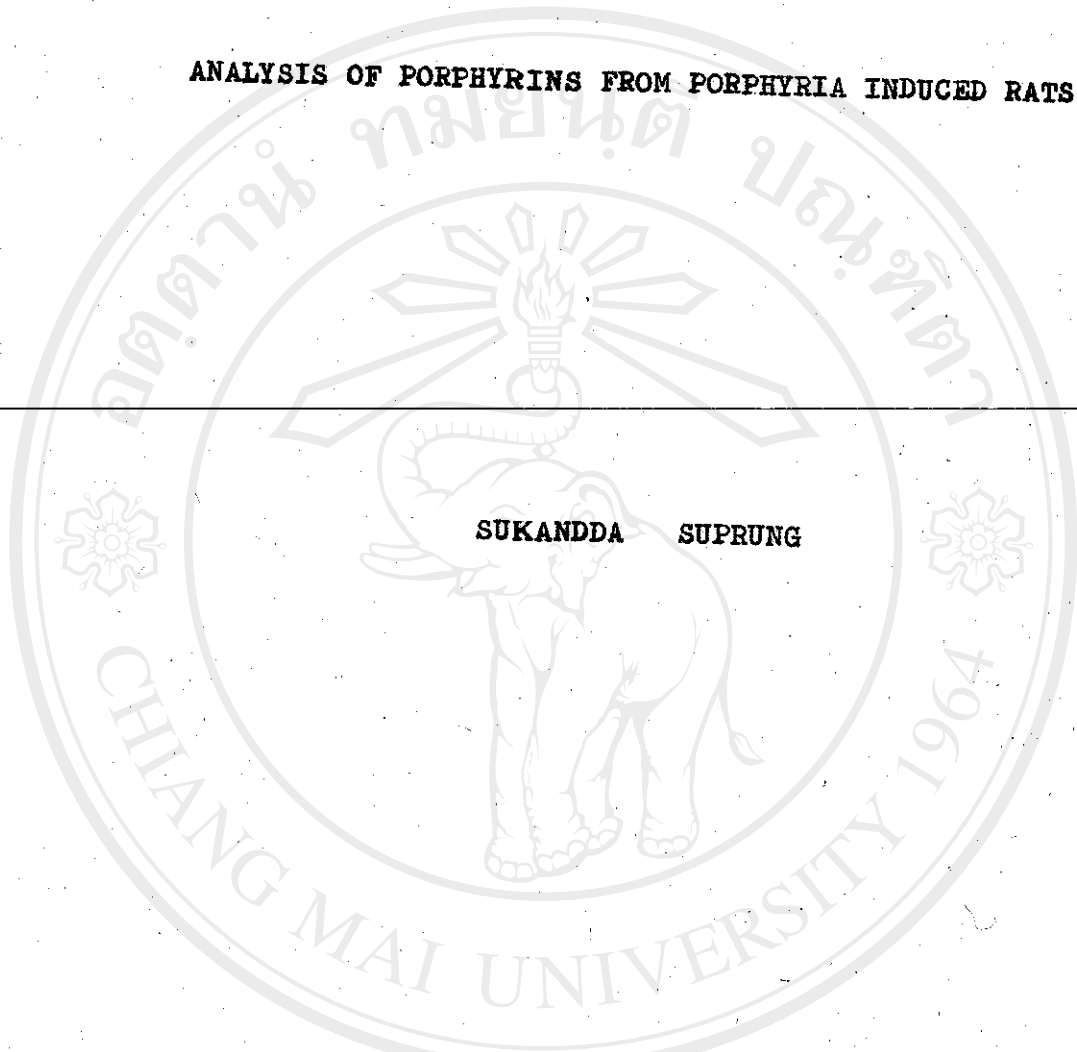
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

**ANALYSIS OF PORPHYRINS FROM PORPHYRIA INDUCED RATS**



**A Research Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Science in Teaching Chemistry  
Graduate School**

**Copyright © by Chiang Mai University**

**All rights reserved**

**1981**

การวิเคราะห์พอร์ไฟริงในหนูทดลองที่ถูกชักนำให้เกิดโรคพอร์ไฟเรีย

สุกานดา ทรัพย์ปรุง

ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้พิมพ์ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาการสอนเคมี

คณะกรรมการตรวจสอบการค้นคว้าแบบอิสระ เชียงวิทยานิพนธ์

*ดร. ศ. ทรัพย์*  
.....ประธานกรรมการ  
(อาจารย์ ดร. คำวิธ ทรัพย์เย็น)

*นางสาว นงเยาว์* *มาลัยทอง*  
.....กรรมการ  
(อาจารย์ นงเยาว์ มาลัยทอง)

*ดร. ไพโรจน์ พจนการุณ*  
.....กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร. ไพโรจน์ พจนการุณ)

วันที่ 10 เมษายน 2524

คำขอบคุณ

ผู้เขียนขอแสดงความขอบพระคุณอย่างสูงต่อ อาจารย์ ดร.คำรัส ทรัพย์เย็น  
ซึ่งให้คำปรึกษาแนะนำ ในการแก้ปัญหา งานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดีและขอขอบ  
คุณ คุณคำรงค์ ศานติอาวรรณ ที่ช่วยเหลือให้งานวิจัยนี้สำเร็จลงได้

สุกานตา ทรัพย์รุ่ง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved