

ก

การศึกษากระบวนการทำแห้งภายใต้ภาวะแห้งแข็งของน้ำชาและน้ำมะตูม  
โดยใช้เครื่องมือแบบไม่ต่อเนื่อง

เสริมศักดิ์ พงษ์ประเสริฐ

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาการ สอนเคมี

บัณฑิตวิทยาลัย


มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การศึกษากระบวนการทำแห้งภายใต้ภาวะแห้งแข็งของน้ำชาและน้ำมะตูม  
โดยใช้เครื่องมือแบบไม่ต่อเนื่อง

เสริมศักดิ์ พงษ์ประเสริฐ

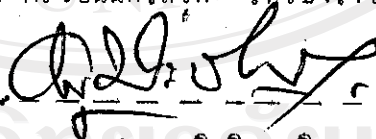
ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาการสอนเคมี

คณะกรรมการตรวจสอบการค้นคว้าแบบอิสระ เชียงวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ เสวก เหล่าซึ่งเจริญ)



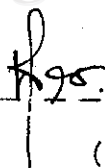
กรรมการ

(อาจารย์ ดร.อาวุธ ประเสริฐวิทยากิจ)



กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ไพโรจน์ กิจนะพานิช)



กรรมการ

(นายสุวิช พิทักษ์เขต)

วันที่ 18 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2527

## คำขอขอบคุณ

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนันต์เสวก  
เทวซึ่งเจริญ ที่ให้คำปรึกษาและขอเสนอแนะอันเป็นแนวทางในการแก้ปัญหา  
ต่าง ๆ ตลอดจนอาจารย์ในภาควิชาเคมีทุกท่านที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานวิจัยครั้งนี้  
ซึ่งทำให้งานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ห้องเป่าแก้วที่ช่วยสร้างอุปกรณ์และเครื่องมือ  
ที่ใช้ในการวิจัย เจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง และผู้ที่คอยให้การสนับสนุนให้กำลังใจ  
รวมทั้งเพื่อนซึ่งมีส่วนเกี่ยวข้องกับงานวิจัยนี้

เสริมศักดิ์ พงษ์ประเสริฐ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved