

การศึกษาความเสถียรของอิมัลชันที่มีชั้นเป็นอิมัลซิไฟเออร์



รัตนา คำสุมาลี

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาการสอนเคมี

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

Study of Emulsion Stabilities with Dammar as Emulsifier

RATANA KAMSUMALEE

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

Graduate School
Chiang Mai University

1982

ก

การศึกษาความเสถียรของอิมัลชันที่มีชั้นเป็นอิมัลซิไฟเออร์

รักษา คำสมาลี

ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้พิมพ์ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

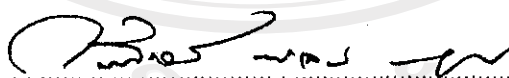
สาขาการสอนเคมี

คณะกรรมการตรวจสอบการค้นคว้าแบบอิสระ เชียงวิทยานิพนธ์



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กวาง พุชคุกร์)

ประธานกรรมการ



(รองศาสตราจารย์ ดร. ไพโรจน์ พจนการุณ)

กรรมการ



(อาจารย์ ดร. คำรัส ทรัพย์เย็น)

กรรมการ

วันที่ 8 เดือนมีนาคม

พ.ศ. 2525

คำขอบคุณ

ผู้เขียนขอแสดงความขอบพระคุณอย่างสูงต่อผู้ช่วยศาสตราจารย์
ดร.คัง พุทธกร ผู้ให้คำแนะนำและปรึกษาในการทำและเขียนงานวิจัยฉบับนี้จนสำเร็จ
ดลบันดาลไปด้วยดี และขอขอบคุณคุณวีระชัย อินทรพานิช ที่ให้คำปรึกษาระหว่างการทดลอง
และช่วยแก้ปัญหาบางอย่างมา ณ ที่นี้ด้วย.

รัตนา คำสุมาลี

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved