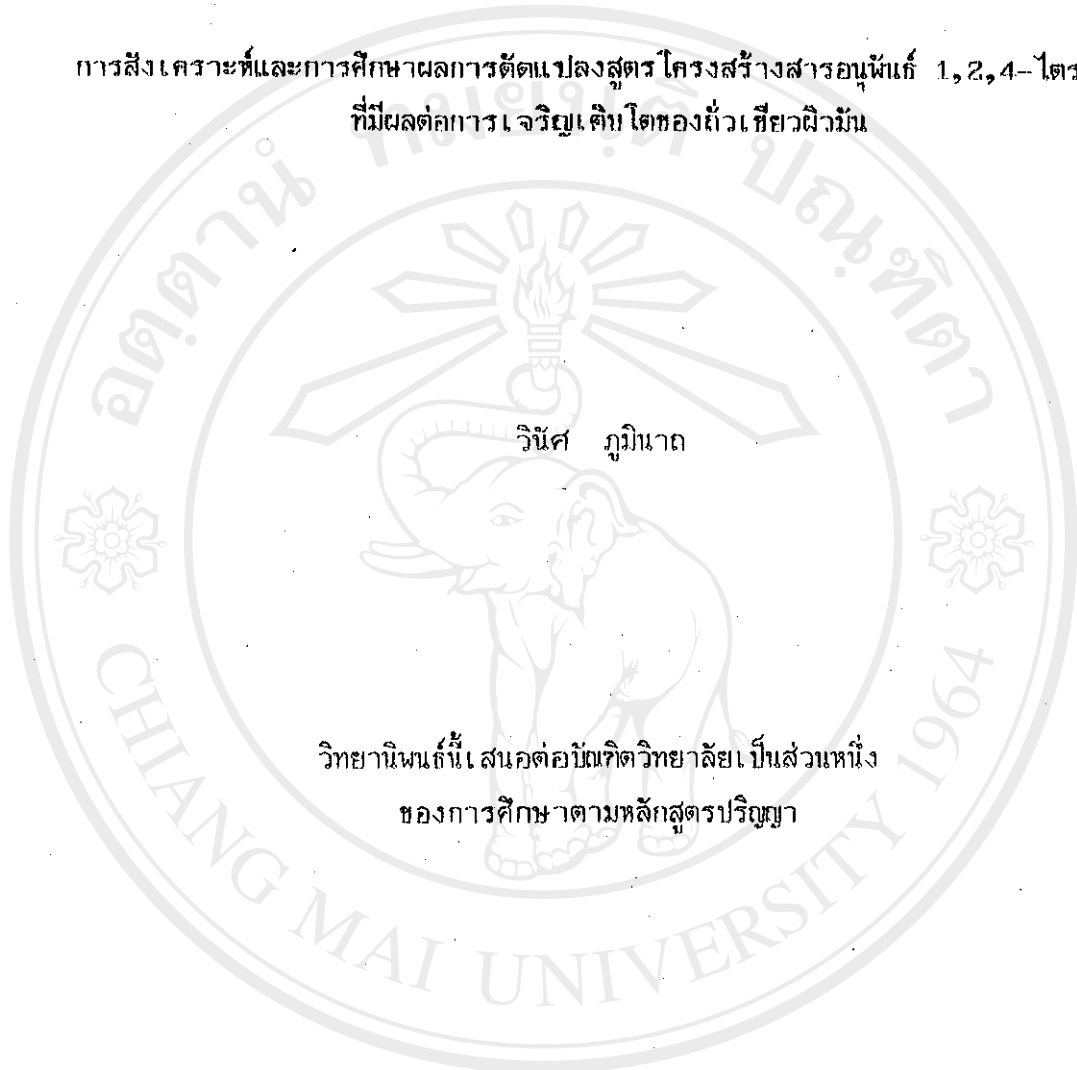


การสังเคราะห์และการศึกษาผลการตัดแปลงสูตร โครงสร้างสารอนุพันธ์ 1,2,4-ไตรอะโซล
ที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของถั่วเขียวผิวมัน



วิทยานิพนธ์นี้ เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved


สาขาวิชาเคมี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พศจิกายน 2532

การสังเคราะห์และการศึกษาผลการตัดแปลงสูตร โครงสร้างสารอนุพันธ์ 1,2,4-ไตรอะโซล
ที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของถั่วเขียวผิวมัน

วิไล ภูมิเกษตร

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเคมี

คณะกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์



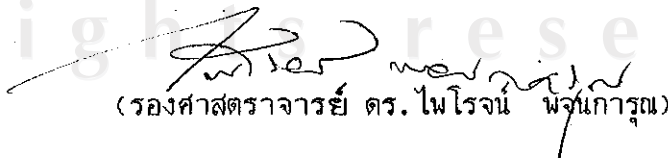
(อาจารย์ ดร. ต้ารัส ทรัพย์เย็น)

ประธานกรรมการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ตวง พุฒศุภกร)

กรรมการ



(รองศาสตราจารย์ ดร. ไพโรจน์ พงษ์การุณ)

กรรมการ

วันที่ 14 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2532

คำขอบคุณ

ผู้เขียนขอขอบพระคุณอย่างสูงต่ออาจารย์ ดร.ดำรัส ทรัพย์เย็น ที่กรุณาให้คำแนะนำปรึกษา และชี้แนะแนวทางอันเป็นประโยชน์ในการแก้ปัญหาต่าง ๆ งานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวง พุทธิศุภร์ ที่ให้คำแนะนำบางประการในระหว่างการทำวิจัย

ขอขอบคุณภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้อนุญาตให้โอกาสในการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ต่าง ๆ ตลอดจนจนสารเคมีสำหรับงานวิจัยนี้

พร้อมกันนี้ขอขอบคุณ คุณแม่ พี่ และน้อง ๆ ตลอดจนเพื่อน ๆ ที่ได้ให้กำลังใจตลอดงานวิจัยในครั้งนี้ จนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดีตามวัตถุประสงค์

วันศ ภูมิภาถ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved