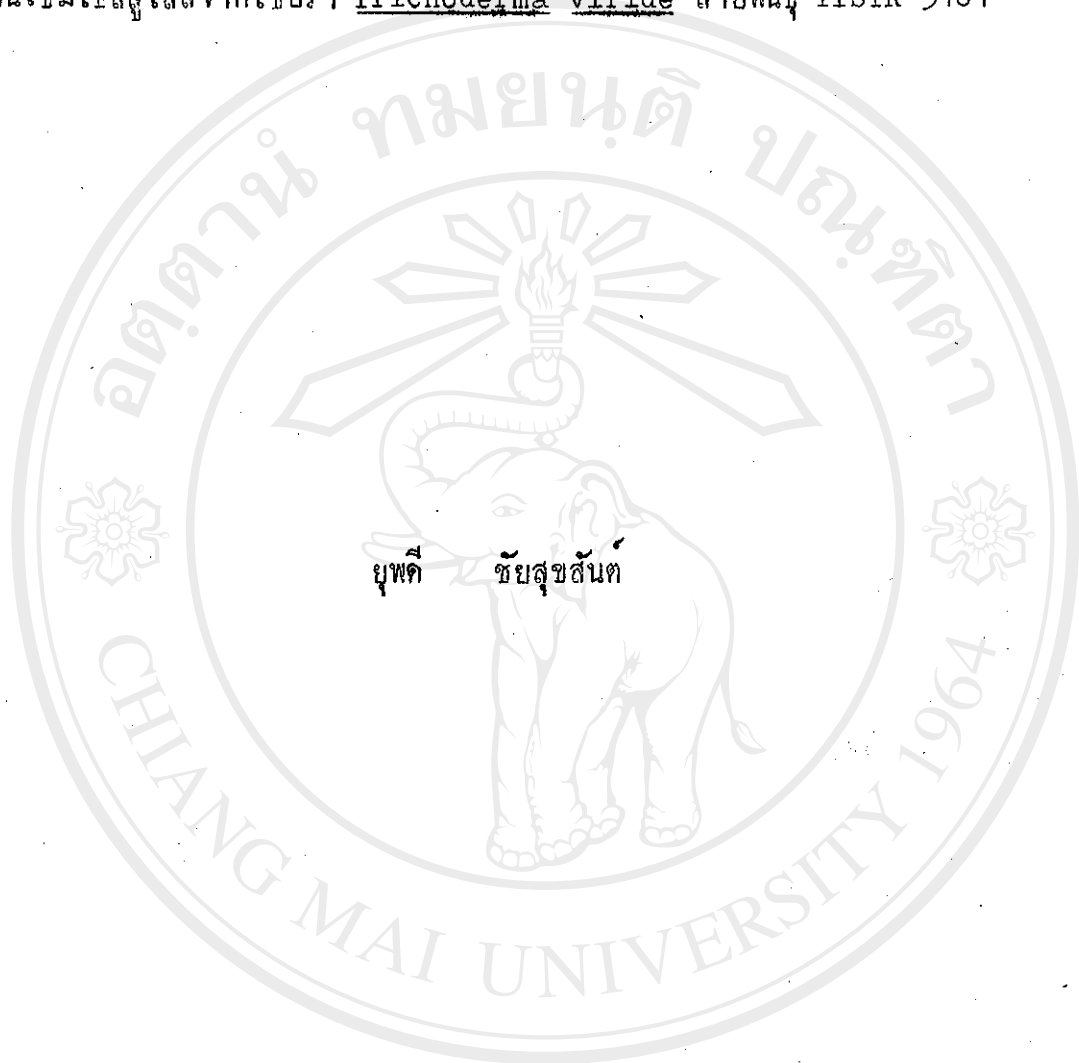


เอ็นไซม์เซลลูเลสจากเชื้อรา Trichoderma viride สายพันธุ์ TISTR 3161



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคำหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเคมี
Copyright © by Chiang Mai University
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
All rights reserved

เอ็นไซม์เซลลูเลสจากเชื้อรา Trichoderma viride สายพันธุ์ TISTR 3161

ยุพดี ชัยสุขสันต์

ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเคมี

คณะกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.ศิริรัตน์ สาระเวก)

.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.พูนสุข ศรีโยธิน)

.....กรรมการ
(อาจารย์พนม พุทธะกุล)

วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2527

คำขอบคุณ

ผู้เขียนขอขอบพระคุณอย่างสูงต่อ อาจารย์ ดร. ศิริรัตน์ สาระเวก ที่
กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำแนวทางที่เป็นประโยชน์ตลอดจนปัจจัยต่าง ๆ อันยังผลให้
วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. พูนศุข
ศรีโยธา และ อาจารย์พนม พุทธะกุล ที่กรุณาให้ขอแนะนำในงานวิจัยและตรวจ
แก้ไขวิทยานิพนธ์นี้ ขอขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านที่ได้ให้ความรู้ความเข้าใจแก่ผู้เขียน

ขอขอบคุณสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ที่ให้
ความอนุเคราะห์เรื่อง เชื้อรา Trichoderma viride TISTR 3161 ขอขอบคุณ
เจ้าหน้าที่ทุก ๆ ฝ่ายของภาควิชาเคมีและภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่อำนวยความสะดวกในด้านต่าง ๆ เป็นอย่างดี

ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา และนำทุกคนที่ให้อาสา กำลังใจ
และความช่วยเหลือจนผู้เขียนสำเร็จการศึกษา และขอขอบคุณ คุณนิตยา ใจวัฒนา
และพี่ ๆ เพื่อน ตลอดจนถึงน้อง ๆ ทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือและกำลังใจตลอดมา

ยุพดี ชัยสุขสันต์