

**เสถียรภาพของแผ่นฟิล์มไคติน-ไคโตซานสำหรับ
ใช้เป็นวัสดุทดแทนผิวหนังชั่วคราว**

ศุภยาลักษณ์ สร้อยสุริยา

**วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเคมี**

**บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เมษายน 2544**

เสถียรภาพของแผ่นฟิล์มไคติน-ไคโตซานสำหรับ
ใช้เป็นวัสดุทดแทนฉนวนผนังชั่วคราว

ศุภยาลักษณ์ สร้อยสุริยา

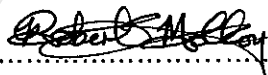
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเคมี

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



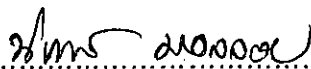
ประธานกรรมการ

ดร. ทิวพร ศิริวิทย์ยากร



กรรมการ

ดร. โรเบิร์ต มอลลอลอย



กรรมการ

ดร. นิภาพันท์ มอลลอลอย

18 เมษายน 2544

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความรู้จาก ดร.ทิวพร ศิริวิทยากร อาจารย์ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์นี้จนเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ดร.โรเบิร์ต มอลลอย และ ดร.นิภาพันท์ มอลลอย ที่กรุณาเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำ คำปรึกษาเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบคุณ คุณมณธิรา ศรีโย และ คุณนันทรัตน์ สืบสนิท ที่ให้คำแนะนำและความช่วยเหลือต่างๆ เกี่ยวกับการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ในห้องปฏิบัติการตลอดระยะเวลาในการทำวิจัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งคุณพ่อ คุณแม่ และเพื่อนๆ ทุกคน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์นี้คงมีประโยชน์บ้างไม่มากนัก สำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตลอดจนผู้ที่สนใจ

ศุภยาลักษณ์ สร้อยสุริยา