

ฤทธิ์ในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราของกลุ่มอะซีทอกซี
และไวนิลในสาร 1'-อะซีทอกซีชาวิคอลอะซีเตต

ดวงใจ จิปปภ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเคมี

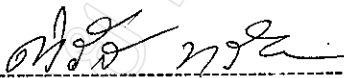
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มีนาคม 2545

ฤทธิ์ในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราของกลุ่มอะซีทอกซี
และไวนิลในสาร 1'-อะซีทอกซีซาวิคอลอะซีเตต

ดวงใจ จิปีภพ

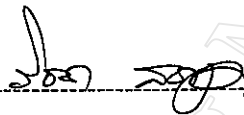
วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเคมี

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



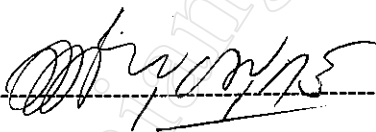
ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร. ดำรัส ทรัพย์เย็น



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิชชา สอดสุด



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ดวง พุฒสุกรณ์

13 มีนาคม 2545

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดีโดยความกรุณาจาก อ.ดร.ดำรงส ททรัพย์เย็น อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ให้คำปรึกษาแนะแนวทางแก้ไข ในการศึกษาค้นคว้าและแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบคุณ ผศ.ดร.วิชา สอาดสุด ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่กรุณาให้คำปรึกษาและแนะนำการทำวิจัยตลอดจนตรวจสอบความบกพร่องของวิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณ รศ.ดร.ด้วง พุศุกรณ์ ที่กรุณาตรวจสอบข้อผิดพลาดของการเขียนวิทยานิพนธ์ให้

ขอขอบคุณ คุณอนุวัฒน์ จรัสรัตนะไพบุลย์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ความช่วยเหลือชี้แนะเกี่ยวกับวิธีการและเทคนิคต่างๆ ในการเลี้ยงเชื้อ และการเตรียมอาหาร

ขอขอบคุณ คุณพิสนธ์ กิจสวัสดิ์ไพบุลย์ คุณสมศักดิ์ อร่ามเรือง และคุณณรงค์ชัย ธงพิทักษ์ ที่ได้กรุณาช่วยเหลือทางการวิเคราะห์ ตลอดจนการแนะนำเทคนิคการใช้เครื่องวิเคราะห์ต่างๆ

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ

สุดท้ายขอขอบคุณพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ น้องสาว ญาติทุกท่านและเพื่อนๆทุกคน ที่เป็นกำลังใจด้วยดีเสมอมา และขอขอบคุณอาจารย์ทุกท่านที่เคยประสิทธิ์ประสาทวิชาแก่ข้าพเจ้า ตลอดจนให้ข้อคิดเรื่องต่างๆซึ่งเป็นสิ่งสำคัญที่ทำให้ผู้ทำการวิจัยสำเร็จได้ด้วยดี

ดวงใจ จิปีภพ