



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร)

ปริญญา

เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร

โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา

สาขา

ภาควิชา

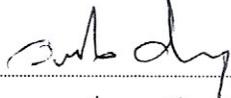
เรื่อง การโคลนยีนไคตินเนสของเชื้อรา *Trichoderma harzianum* เข้าสู่ยีสต์ (*Pichia pastoris*) และการประเมินประสิทธิภาพของสารกรองจากรีคอมบิแนนท์ยีสต์ ในการควบคุมโรคเน่าระดับดินของถั่วฝักยาว

Cloning of Endochitinase Gene from *Trichoderma harzianum* into Yeast (*Pichia pastoris*) and Efficacy Evaluation of Recombinant Yeast Culture Filtrate for The Control of Yard Long Bean Damping-Off

นามผู้วิจัย นางสาวจิตติมา เอื้องกิตติกุล

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

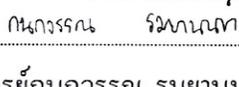
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

( ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรัณวิไล อินทนู, วท.ค.)

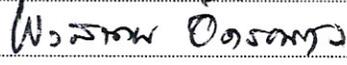
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

( รองศาสตราจารย์จระเดช แจ่มสว่าง, Ph.D.)

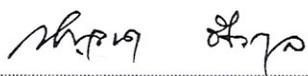
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

( กนกวรรณ วัฒนนท์ รองศาสตราจารย์กนกวรรณ รมยานนท์, Ph.D.)

ประธานสาขาวิชา

( พลพร อัครกุล รองศาสตราจารย์พงศ์เทพ อัครชนกุล, Ph.D.)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

( รองศาสตราจารย์กัญญา ชีระกุล, D.Agr.)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 5 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2551