



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ)

ปริญญญา

เทคโนโลยีชีวภาพ

เทคโนโลยีชีวภาพ

สาขา

ภาควิชา

เรื่อง การโคลนและการแสดงออกของยีนที่ควบคุมการสร้างเอนไซม์แมนนาเนส จาก
Bacillus amyloliquefaciens NT 6.3 และ *Bacillus circulans* NT 6.7

Cloning and Expression of Mannanase Gene from *Bacillus amyloliquefaciens* NT 6.3
and *Bacillus circulans* NT 6.7

นามผู้วิจัย นางสาวปณิสรา เหมินทร์

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุทธิพันธุ์ แก้วสมพงษ์, Ph.D.)

กรรมการ

(รองศาสตราจารย์สุนีย์ นิธิสินประเสริฐ, D.Sc.)

กรรมการ

(อาจารย์อัจฉรา พยัพพานนท์, วท.ม.)

หัวหน้าภาควิชา

(รองศาสตราจารย์สุนีย์ นิธิสินประเสริฐ, D.Sc.)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

(รองศาสตราจารย์กาญจนา ชีระกุล, D.Agr.)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 30 เดือน พ.ศ. พ.ศ. 2551