



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี)
ปริญญญา

วิศวกรรมเคมี สาขา วิศวกรรมเคมี
วิศวกรรมเคมี ภาควิชา

เรื่อง การผลิตเอนไซม์ไลเปส จาก *Rhizopus oligosporus* ด้วยวิธีการหมักแบบแห้ง

Lipase Production from *Rhizopus oligosporus* in Solid-state Fermentation

นามผู้วิจัย นางสาวธรรพร พ่วงพลับ

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ, Ph.D.)

กรรมการ

(อาจารย์จรัญ ฉัตรมานพ, D.Eng)

กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัจฉรา ดวงเดือน, วท.ม.)

หัวหน้าภาควิชา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธำรงรัตน์ มุ่งเจริญ, Ph.D.)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

(รองศาสตราจารย์วินัย อาจคงหาญ, M.A.)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2549