

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วิทยานิพนธ์ของ

นางสาวจินยารักษ์ แซ่ไคว่

เรื่อง

การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันถั่วเหลืองด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาวิวิพันธุ์ของโลหะเบส
บนตัวรองรับซิลิกาอะลูมินา

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาเคมี

เมื่อ วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2553

ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(ดร. วราวุธ ดิยพงศ์พัฒนา)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

(ดร. ชนาธิป สามารถ)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประเสริฐ เรียบร้อยเจริญ)

กรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ไชยยันต์ ไชยยะ)

คณบดี

(รองศาสตราจารย์ สายทอง อมวิเศษฐ์)