



วิทยานิพนธ์

การหาสถานะที่เหมาะสมทางสถิติของการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมัน
สบู่ดำด้วยกระบวนการทรานส์เอสเทอริฟิเคชันโดยใช้เบสเป็นตัวเร่ง
ปฏิกิริยา

**Statistical Optimization of Biodiesel Production from Jatropha Oil
by Transesterification Process using Alkali Catalyst**

นางสาวทัศนีย์ สวัสดิ์พาณิชย์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

พ.ศ. 2550