



จลนศาสตร์ปฏิกิริยาทรานส์เมทิลเลชันของน้ำมันปาล์ม  
ในเครื่องปฏิกรณ์แบบต่อเนื่อง

นายสุริยา พันธุ์โกศล

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน  
คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

พ.ศ. 2555