



## รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

การคัดเลือกยีสต์ที่ผลิตเอนไซม์ไลเปส และการประยุกต์ใช้ยีสต์ในการผลิต

ไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์ม

Screening of lipase-producing yeasts and application of yeast  
for biodiesel production from palm oil

คณะผู้วิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทิพรรัตน์ หงษ์ทระคีรี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เบญจมาศ เชียรศิลป์

สนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2550-2551 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
(ความเห็นในรายงานนี้เป็นของผู้วิจัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)

b 00247602

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ



## รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

การคัดเลือกยีสต์ที่ผลิตเอนไซม์ไลเปส และการประยุกต์ใช้ยีสต์ในการผลิต

ไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์ม

Screening of lipase-producing yeasts and application of yeast  
for biodiesel production from palm oil



คณะผู้วิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทิพรรัตน์ หงษ์ทระคีรี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เบญจมาศ เชียรศิลป์

สนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2550-2551 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
(ความเห็นในรายงานนี้เป็นของผู้วิจัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)