



## รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

การดัดแปร โครงสร้างของไคโตซานด้วยทาลิกแอนไฮไดรด์และสมบัติทางเคมีฟิสิกส์  
และการก่อฟิล์ม

(STRUCTURAL MODIFICATION OF CHITOSAN WITH PHTHALIC ANHYDRIDE  
AND PHYSICOCHEMICAL AND FILM FORMING PROPERTIES)

คณะผู้วิจัย

รองศาสตราจารย์ ดร. จูไรรัตน์ นันทานิช  
นางสาวสุนิตดา ขาวทอง

หน่วยงานที่สังกัด คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ดำเนินการเสร็จปี พ.ศ. 2555

ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสถาบันวิจัย/สร้างสรรค์จากเงินรายได้นอกงบประมาณ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 ประเภทส่งเสริมงานวิจัย/สร้างสรรค์ของนักศึกษา

600256409

E 45036

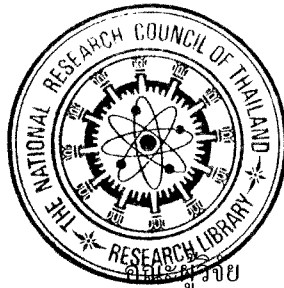
ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



## รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

การดัดแปร โครงสร้างของไคโตซานด้วยทาลิกแอนไฮไดรด์และสมบัติทางเคมีฟิสิกส์  
และการก่อฟิล์ม

(STRUCTURAL MODIFICATION OF CHITOSAN WITH PHTHALIC ANHYDRIDE  
AND PHYSICO-CHEMICAL AND FILM FORMING PROPERTIES)



รองศาสตราจารย์ ดร. จูไรรัตน์ นันทานิช  
นางสาวสุนิตดา ขาวทอง

หน่วยงานที่สังกัด คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ดำเนินการเสร็จปี พ.ศ. 2555

ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสถาบันวิจัย/สร้างสรรค์จากเงินรายได้นอกงบประมาณ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 ประเภทส่งเสริมงานวิจัย/สร้างสรรค์ของนักศึกษา