



## รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการการศึกษาและพัฒนากระบวนการทางเคมีเพื่อสังเคราะห์ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติประเภทเดปสิเปปไทร์ที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพ

โดย อ. ดร. ศิริรัตน์ กุมาร

กันยายน 2556



## รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการการศึกษาและพัฒนากระบวนการทางเคมีเพื่อสังเคราะห์ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติประเภทเดปสิเปปไทร์ที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพ

โดย อ. ดร. ศิริรัตน์ กุมาร

กันยายน 2556

## รายงานວิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการการศึกษาและพัฒนาระบวนการทางเคมีเพื่อสังเคราะห์  
ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติประเภทเดปສิเปปไทด์ที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพ

อ. ดร. ศิริรัตน์ กุมาร  
สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล  
มหาวิทยาลัยมหิดล

สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

(ความเห็นในรายงานนี้เป็นของผู้วิจัย  
สก. ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)