



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการการศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการสังเคราะห์ Methanol ใน  
Methanotrophic Bacteria โดยใช้ถังปฏิกรณ์ชีวภาพจำเพาะ  
Study of the Optimal Condition for Biosynthesis of Methanol in  
Methanotrophic Bacteria by Specific Reactor

ณัฐบดี วิริยาวัฒน์  
สุรชาติ สินวรรณ  
กิตติศักดิ์ พฤษก์กานนท์

มีนาคม 2556

รหัสโครงการ 2555A15762008

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการการศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการสังเคราะห์ Methanol ใน  
Methanotrophic Bacteria โดยใช้ถังปฏิกรณ์ชีวภาพจำเพาะ  
Study of the Optimal Condition for Biosynthesis of Methanol in  
Methanotrophic Bacteria by Specific Reactor

ณัฐบดี วิริยาวัฒน์

สุรชาติ สินวรรณ

(มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต)

กิตติศักดิ์ พฤษภานนท์

(กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

สนับสนุนโดย สำนักบริหารโครงการวิจัยในอุดมศึกษา  
และพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ  
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา