



การสังเคราะห์ คุณลักษณะและการย้บยั้งเชื้อแบคทีเรียของสารประกอบเชิงซ้อนของ  
เหล็ก(III)-เหล็ก(II)และเหล็ก(III)-สังกะสี(II)กับลิแกนด์พอลิเดนเตท

โดย

อานอบ คันทะชา

วรรณฤดี หิรัญรัตน์

ปรีชาติ เทพทอง

สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยทักษิณ

โครงการวิจัยนี้ได้รับการสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

งบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปี 2555

มหาวิทยาลัยทักษิณ



การสังเคราะห์ คุณลักษณะและการบ่งชี้เชื้อแบคทีเรียของสารประกอบเชิงซ้อนของ  
เหล็ก(III)-เหล็ก(II)และเหล็ก(III)-สังกะสี(II)กับลิแกนด์พอลิเดนเตท

โดย

อานอบ คันทะชา

วรรณฤดี หิรัญรัตน์

ปรีชาติ เทพทอง

สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยทักษิณ

โครงการวิจัยนี้ได้รับการสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

งบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปี 2555

มหาวิทยาลัยทักษิณ



## คำรับรองคุณภาพ

รายงานวิจัยเรื่อง

การสังเคราะห์คุณลักษณะและการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียของสารประกอบเชิงซ้อนของ  
เหล็ก(III)-เหล็ก(II)และเหล็ก(III)-สังกะสี(II)กับลิแกนด์พอลิไคนเดรท

ผู้วิจัย

อานอบ คันชะชา วรรณฤดี หิรัญรัตน์ และปรีชาดิ เทพทอง

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ ขอรับรองว่ารายงานวิจัยฉบับนี้ได้ผ่านการประเมินจาก  
ผู้ทรงคุณวุฒิแล้ว มีความเห็นว่าผลงานวิจัยฉบับนี้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์

- ดีมาก
- ดี
- ปานกลาง
- พอใช้
- ควรปรับปรุง

(อาจารย์ ดร.รณพันธุ์ ปัทมานนท์)

รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

วันที่ 22 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2557