



รายงานวิจัย

การขึ้นรูปและปรับปรุงผิววัสดุฝังในชนิดโลหะเพื่อเพิ่มสมบัติเชิงวิศวกรรมและ
การเข้ากันได้ทางชีวภาพ

**Fabrication and surface modification of metallic implant in improving engineering
properties and biocompatibility**

ผศ.ดร. อนรรฆ ชันชะชวณะ

หลักสูตรวิศวกรรมชีวภาพ ชั้น 6 อาคารเรียนรวม 4

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

โครงการวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปีงบประมาณ 2554

ตุลาคม 2556