



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

การส่งถ่ายยาหรือวัคซีนผ่านผิวหนังโดยใช้

ลำพุงความเร็วสูง

(RMU5180020)

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.กุลเชษฐ์ เพียรทอง

พฤศจิกายน พ.ศ. 2554



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

การส่งถ่ายยาหรือวัคซีนผ่านผิวหนังโดยใช้

ลำพุงความเร็วสูง

(RMU5180020)

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.กุลเชษฐ์ เพียรทอง

พฤศจิกายน พ.ศ. 2554

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

การส่งถ่ายยาหรือวัคซีนผ่านผิวหนังโดยใช้  
ลำพุ่งความเร็วสูง

รองศาสตราจารย์ ดร.กุลเชษฐ์ เพียรทอง  
ภาควิชาเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สนับสนุนโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

(ความเห็นในรายงานนี้เป็นของผู้วิจัย สกอ. และ สกว. ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)