

การตรวจสอบคุณลักษณะและประเมิณฤทธิ์ของสารต้านจุลินทรีย์ของ
อนุภาคทองคำนาโนที่สังเคราะห์โดยเชื้อสเตรปโตมัยสีท

นางสาวสุภาวดี เกิดรูป

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ปีการศึกษา 2564

CHARACTERIZATION AND ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF
GOLD NANOPARTICLES SYNTHESIZED BY *STREPTOMYCES*

SUPAVADEE KERDTOOB

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the
Degree of Doctor of Philosophy in Biomedical Sciences
Suranaree University of Technology
Academic Year 2021