

INVENTION AND EVALUATION OF CAPSAICIN TRANSDERMAL
NANOFIBERS PATCH FOR PAIN RELIEF: *IN VITRO* STUDY

CHUTHARAT THANCHONNANG

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the
Degree of Doctor of Philosophy in Translational Medicine
Suranaree University of Technology
Academic Year 2024

การประดิษฐ์และการประเมินประสิทธิภาพแผ่นแปะเส้นใยนาโนที่มีส่วนผสม
ของแคปไซซินสำหรับบรรเทาอาการปวด: การศึกษาในหลอดทดลอง

นางสาวจุฑารัตน์ ถิ่นชนนาง

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาเวชศาสตร์ปริวรรต
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ปีการศึกษา 2567