



DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW BUDŻETU PAŃSTWA

NAZWA PROGRAMU:
DOKTORAT WDROŻENIOWY 2024

NAZWA PROJEKTU:
Opracowanie i implementacja oprogramowania wspierającego optymalizację dawek czynników fizykalnych w wielofunkcyjnym urządzeniu terapeutycznym wspomagającym proces gojenia ran

DOFINANSOWANIE:
387 250,94 zł

CAŁKOWITA WARTOŚĆ INWESTYCJI:
387 250,94 zł

DATA PODPISANIA UMOWY O DOFINANSOWANIE:
28.01.2025

KRÓTKI OPIS ZADANIA:
Celem pracy jest opracowanie oprogramowania używanego wraz z wielofunkcyjnym urządzeniem terapeutycznym, wykorzystywanym podczas leczenia trudno gojących się ran kończyn. Przewiduje się, iż opracowywany system rozszerzy dotychczasowe możliwości terapii hybrydowej, opartej na sekwencyjnym oddziaływaniu czynnikami fizykalnymi, o ich jednoczasowe użycie.

HIPOTEZA BADAWCZA:
Modyfikacja uwarunkowań działania wyrobu medycznego na podstawie autorskich algorytmów analizy wyników z obserwacji klinicznych i badań na tkankach, korzystnie wpływają na skuteczność terapii.