



NARODOWA AGENCJA
WYMIANY AKADEMICKIEJ



SRDA



Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej przyznała Uniwersytetowi Medycznemu w Lublinie środki finansowe w wysokości 28 000, 00 zł na realizację projektu, złożonego w ramach programu Wspólne projekty badawcze NAWA 2025 pomiędzy Rzeczpospolitą Polską, a Republiką Słowacką.

Kierownikiem merytorycznym projektu pn.: Elektroprzędzone rusztowania do zastosowań w inżynierii tkanki kostnej i chrzęstnokostnej – Ocena cytokompatybilności in vitro oraz biokompatybilności in vivo i ex ovo jest **dr n. farm. Katarzyna Klimek, prof. uczelni.**

Projekt ma na celu wsparcie organizacyjne i finansowe w zakresie krótkoterminowych ośmiu, pięciodniowych mobilności z Polski do ośrodka w Słowacji.

Rezultaty otrzymane w projekcie staną się przedmiotem publikacji naukowych i/lub patentów. Wyniki projektu będą rozpowszechniane wśród naukowców na konferencjach naukowych oraz platformach naukowych.

Projekt koncentruje się na ocenie właściwości biologicznych nowej generacji elektroprzędnych rusztowań kostnych i chrzęstno-kostnych na bazie kurdlanu i WPI, wzbogaconych o składniki bioaktywne. W projekcie zostaną wykorzystane modele in vitro i in vivo do oceny biokompatybilności i właściwości angiogennych rusztowań, zgodnie z zasadą 3R. Projekt połączy zaawansowane techniki (makroskopowe, histologiczne, immunohistochemiczne, biochemiczne i molekularne). Nowoczesne i zaawansowane podejście naukowe do rozwoju i badania nowych biomateriałów, zaproponowane w projekcie, charakteryzuje się ścisłymi, multidyscyplinarnymi powiązaniem między metodami inżynierii biomateriałów a systemami badanymi in vitro i in vivo.

Dodatkowym efektem projektu będzie nawiązanie ścisłej współpracy między naukowcami z Polski i Słowacji, sprzyjającej wymianie wiedzy, tworzeniu publikacji oraz dalszej realizacji wspólnych projektów badawczych.

Działania projektowe zaplanowane są w okresie od **01.01.2026r.** do **31.12.2027r.**