



**Projekt finansowany z dotacji celowej przyznawanej przez Prezesa Centrum Łukasiewicz**

**Tytuł: „Nowe metody bioanalityczne” - NOBIAN**

**Całkowita wartość projektu:** 2 298 311,00 zł

**Wartość dofinansowania:** 1 333 021,00 zł

**Wysokość dofinansowania zadań realizowanych przez Łukasiewicz - IPO:** 147 668,00 zł

**Okres realizacji:** 01.07.2021 r. – 31.12.2023 r.

**Kierownik projektu ze strony Łukasiewicz - IPO:**

[dr Inga Mrzyk](#)

tel. +48 32 210 30 81 wew. 108

**Opis projektu:**

Celem projektu jest opracowanie, walidacja i aplikacja w badaniu farmakokinetycznym nowych metod bioanalitycznych oznaczania stężenia mało- i wielkocząsteczkowych substancji czynnych leków, a następnie oferowanie opracowanych metod i know-how w tym zakresie jako usługi badawczej dla biznesu. Projekt zakłada wyjście naprzeciw oczekiwaniom firm farmaceutycznych, biotechnologicznych, start-upów oraz jednostek naukowych szukających wykonawców badań farmakokinetycznych zarówno na etapie przedklinicznej, jak i klinicznej oceny substancji leczniczych. Metodyka i narzędzia farmakokinetyczne mają zastosowanie na wszystkich etapach prac nad produktami leczniczymi (przedkliniczne badania ADME i toksykokinetyczne, badania kliniczne I fazy, badania kliniczne dostępności i równoważności biologicznej dla leków generycznych oraz leków biopodobnych), a także dla innych produktów. Kluczowym elementem badań farmakokinetycznych jest opracowanie metody bioanalitycznej. Oferując kompleksową usługę z zakresu wykonania badań farmakokinetycznych, w tym zwalidowane metody bioanalityczne, Łukasiewicz zwiększy szanse na realizację kontraktów z partnerami z przemysłu i centrów badawczo-rozwojowych, przede wszystkim z polskim przemysłem generycznym. Celem projektu jest również powołanie na bazie współpracy przy projekcie – Centrum Kompetencji Sieci Badawczej Łukasiewicz w zakresie bioanalizy i badań farmakokinetycznych/toksykokinetycznych. Wykorzystanie synergii w działaniach wszystkich partnerów projektu przyczyni się do utworzenia wiodącego na poziomie krajowym ośrodka specjalizującego się w usługach badawczych wykorzystujących narzędzia farmakokinetyczne dla leków, suplementów diety, substancji chemicznych oraz ŚOR.