

Załącznik nr 2 do Zapytania Ofertowego

znak sprawy: APP_455_FS248_2023

Informacje ogólne o Projekcie:

Tytuł projektu	„Innowacyjna metodyka dla produktów leczniczych w fazie rozwoju”
Rodzaj projektu	Projekt badawczy
Numer projektu	POIR.04.01.04-00-0142/17
Program	Programu Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014-2020
Wartość projektu	4 898 037,50 zł
Źródła finansowania projektu	Narodowe Centrum Badań i Rozwoju – instytucja finansująca
Okres realizacji projektu	01.10.2019 – 31.12.2023, audyt za okres od początku realizacji projektu do 30.06.2023 r.
Krótki opis projektu	<p>Zgodnie z wnioskiem o dofinansowanie, celem projektu jest opracowanie innowacyjnej metodyki analitycznej przeznaczonej do badań produktów leczniczych w fazie rozwoju. Motywacją jest rynkowa potrzeba zastosowania technik umożliwiających kompleksową ocenę formulacji na możliwie wczesnym, przedklicznym etapie rozwoju leku. Metodyka będzie zapewniała możliwość analizy leków silnie i bardzo silnie działających. Synergia możliwości konsorcjantów umożliwi opracowanie specjalistycznej platformy analitycznej dla doustnych postaci leku, która będzie bazować na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revolver - urządzenie do symulacji warunków fizykochemicznych przewodu pokarmowego • nowej metodyce testowania postaci leku w symulującej warunki aplikacji • wyjaśnieniu mechanizmu działania preparatu farmaceutycznego na poziomie cząsteczkowym • dedykowanym, otwartym oprogramowaniu komputerowym do biofarmaceutycznej oceny preparatów <p>Wykorzystanie efektów projektu umożliwi skrócenie i zrationalizowanie procesu badawczego produktów leczniczych. Kluczową innowacją produktową będzie opracowanie urządzenia i platformy sprzętowo-programowej do automatyzacji, akwizycji danych, komunikację z laboratoryjnymi systemami zarządzania informacją oraz prowadzenie obliczeń farmakokinetycznych. Jednocześnie w ramach projektu przewidziano opracowanie, formulacji i badania doustnych postaci leku wytworzonych na bazie dedykowanych cukrów I polimerów. Zarówno innowacyjne postacie leku i substancje pomocnicze będą również stanowiły innowacje produktowe rozwijane w ramach dalszej działalności konsorcjantów. Docelową grupą odbiorców są duże i średnie przedsiębiorstwa farmaceutyczne i biotechnologiczne oraz instytuty badawcze zaangażowane w rozwój leków innowacyjnych i generycznych oraz suplementów diety. Wdrożenie rezultatów projektu nastąpi w pierwszej kolejności na terenie RP, a następnie rynku międzynarodowym i będzie realizowane poprzez sprzedaż innowacyjnego urządzenia oraz w formie usługi - testowania leków przy użyciu opracowanej metodyki.</p>
Beneficjent Projektu	Warszawski Uniwersytet Medyczny -aktualny Lider Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Chemii Przemysłowej im. Profesora Ignacego Mościckiego (pierwszy Lider konsorcjum) + 4 Partnerów
Liczba dokumentów	Nie więcej niż 2500