

Development of novel mRNA/VLP-based vaccines against emerging zoonotic viral diseases



Tytuł projektu	„Development of novel mRNA/VLP-based vaccines against emerging zoonotic viral diseases”
Celem projektu	<p>jest opracowanie innowacyjnej szczepionki opartej na technologii mRNA/VLP przeciw jednemu z trzech odzwierzęcych patogenów wirusowych (koronawirus SARS-CoV-2, wirus kleszczowego zapalenia mózgu, ang. Tick-Borne Encephalitis Virus, TBEV oraz wirus zachodniego nilu, ang. West Nile virus, WNV) mających ogromne znaczenie dla zdrowia ludzi na całym świecie.</p> <p>Droga rozwoju nowego kandydata na szczepionkę, od projektowania sekwencji mRNA kodującej antygen, przez produkcję kandydata na szczepionkę i ewaluację przedkliniczną, po fazę I badania klinicznego, realizowana będzie w 10 zadaniach. Obejmują one etap badawczy rozwoju mRNA/VLP oraz etap rozwoju procesu produkcji i analityki w skali laboratoryjnej i pilotażowej.</p>
Efektem projektu	będzie opracowanie nowatorskiej szczepionki opartej na technologii, która łączy zalety zarówno mRNA jak i VLP: wysoka skuteczność, długotrwała odporność, korzystny schemat dawkowania, możliwość przechowywania w dogodnych warunkach oraz bezpieczeństwo zarówno wśród populacji dorosłej jak i pediatrycznej.
Program wsparcia	Projekt dofinansowany ze środków budżetu państwa od Agencji Badań Medycznych, w Konkursie: Rozwój innowacyjnych rozwiązań terapeutycznych z wykorzystaniem technologii RNA
Nazwa beneficjenta	Konsorcjum w składzie: - Adamed Sp. z o.o. (Lider Projektu) - Uniwersytet Gdański - Instytut Biotechnologii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk
Wartość projektu	87 517 519,25 zł w tym dla UG 11 382 750,00 zł
Wartość dofinansowania	58 494 498,19 zł
Okres realizacji projektu	29.10.2021-28.10.2027