

Príloha č. 2 Zmluvy o poskytovaní prostriedkov mechanizmu

## OPIS PROJEKTU

Opis projektu pre účel výzvy s kódom 09I01-03-V05 – Preklenovacie ERC granty

### I. Všeobecné informácie o projekte

<b>Názov projektu</b>	<i>Nová technológia na báze suchej kvapky moču pre detekciu virálnej RNA</i>
<b>Kód projektu</b>	09I01-03-V05-00006
<b>Názov programu</b>	Plán obnovy a odolnosti SR
<b>Komponent</b>	9. Efektívnejšie riadenie a posilnenie financovania výskumu, vývoja a inovácií Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky
<b>Investícia</b>	1. Podpora medzinárodnej spolupráce a zapájania sa do projektov Horizont Európa a Európsky inovačný a technologický inštitút
<b>Kód a názov výzvy</b>	09I01-03-V05 – Preklenovacie ERC granty
<b>Schéma pomoci</b>	Neuplatňuje sa
<b>Anotácia projektu</b>	<i>V periférnej krvi pacientov možno väčšinu vírusov prenášaných komármi zistiť len počas krátkeho obdobia. Dlhší čas je vírusová RNA detekovateľná v cerebrospinálnom fluide (CSF) alebo moči. Odber humánnych vzoriek je časovo náročný proces s potrebou odborného personálu. Dokonca odber vzoriek ako je cerebrospinálny fluid (CSF) je dokonca zákrok s nutnosťou hospitalizácie. Neinvazívny, teplotne stabilný, ľahko transportovateľný a bezpečný samoodber je spôsob, ako vyvinúť udržateľnú metódu použiteľnú v praktickej epidemiológii a diagnostike. Vzorky suchého moču zachytené na špeciálnych prezervačných kartách sa už používajú pri profilovaní DNA v prípadoch dopingovej kontroly, ale extrakcia RNA sa podľa našich vedomostí na takýchto vzorkách nevykonáva. Extrakcia vírusovej RNA zo suchých vzoriek moču bude novým prístupom projektu NUVIR.</i>
<b>Nositeľ výskumu</b>	<i>RNDr. Viktória Čabanová, PhD.</i>

### II. Identifikácia pôvodného ERC projektu

<b>Názov ERC projektu</b>	<i>Recognition of New Mosquito-Borne Human Viruses by Viral Metagenomics Usable In Day-To-Day Epidemiology</i>
<b>Akronym ERC projektu</b>	<i>REMEDY</i>
<b>Typ ERC projektu</b>	ERC Starting Grant
<b>Kód pôvodnej výzvy, v ktorej bol ERC projekt podaný</b>	<i>ERC-2024-STG</i>

### III. Financovanie projektu

Príloha č. 2 Zmluvy o poskytovaní prostriedkov mechanizmu

<b>Forma financovania</b>	(zálohové platby, refundácia, kombinácia)
<b>IV. Harmonogram projektu</b>	
<b>Začiatok realizácie Projektu (MM/RRRR)</b>	01/2025
<b>Ukončenie vecnej realizácie Projektu (MM/RRRR)</b>	06/2026
<b>Počet mesiacov realizácie Projektu</b>	18
<b>V. Cieľ projektu a výstupy</b>	
<b>Cieľ projektu</b>	<i>Extrakcia vírusovej RNA zo suchých vzoriek moču.</i>
<b>Výstupy projektu</b>	<i>žiadosť ERC Consolidator grant 1 publikácia v časopise WOS 1 účasť na medzinárodnej konferencii 1 účasť na tuzemskej konferencii/seminári pre popularizáciu projektu</i>
<b>VI. Celkový rozpočet projektu</b>	
<b>Celková výška oprávnených výdavkov</b>	99 993,60 €
<b>Výška prostriedkov mechanizmu</b>	95 328,00 €
<b>Výška prostriedkov mechanizmu – DPH</b>	4 665,60 €