

Príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu

OPIS PROJEKTU

I. Všeobecné informácie o projekte

Názov projektu	Nefarmakologické postupy v prevencii Alzheimerovej choroby na Slovensku.
Kód projektu	09I01-03-V04_00077
Názov programu	Plán obnovy a odolnosti SR
Komponent	9. Efektívnejšie riadenie a posilnenie financovania výskumu, vývoja a inovácií Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky
Investícia	1. Podpora medzinárodnej spolupráce a zapájania sa do projektov Horizont Európa a Európsky inovačný a technologický inštitút (EIT – European Institute of Innovation and Technology)
Kód a názov výzvy	09I01-03-V04 – Matching granty ku zdrojom získaným v rámci programu Horizont 2020 a Horizont Európa
Schéma pomoci	Neuplatňuje sa
Anotácia projektu	Celosvetovo trpí demenciou viac ako 55 miliónov ľudí. Hlavnou príčinou demencie je Alzheimerova choroba (ACh), zatiaľ bez existujúcej efektívnej liečby. Včasná diagnostika a úprava životného štýlu môžu výrazne znížiť prevalenciu ACh aj náklady na liečbu. Cieľom projektu je významne rozšíriť možnosti identifikácie molekúl, regulovaných cvičením a komplexnou úpravou životného štýlu v krvi seniorov so zvýšeným rizikom ACh; a stanoviť efektivitu a udržateľnosť dlhodobej nefarmakologickej intervencie. Ciele nadväzujú na klinickú štúdiu LIBRA-Net (ADDIT-CE). Extracelulárne vezikuly predstavujú atraktívny transportný systém pre molekulárne mediátory integrujúce adaptačné účinky cvičenia na mozog a iné tkanivá, ktoré je možné využiť aj pri včasnej diagnostike a monitorovaní ACh. Dlhodobá udržateľnosť programov založených na komplexnej úprave životného štýlu je predpokladom zníženia prevalence demencií a zlepšenia zdravia a kvality života starajúcej populácie Slovenska.

II. Identifikácia projektového zámeru Programu Horizont 2020/Horizont Európa, ku ktorému je podporovaný projekt komplementárny

Názov projektového zámeru:

"Alzheimer's Disease Diagnostics Innovation and Translation to Clinical Practice in Central Europe"

Akronym projektového zámeru:

ADDIT-CE

Typ výzvy/typ akcie:

Widening (Excellence Hubs)

Kód výzvy:

Príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu

HORIZON-WIDERA-2022-ACCESS-04

Rola žiadateľa v projektovom zámere:

Partner

Začiatok a koniec projektového zámeru:

Od 01/01/2023 – ešte trvá

Výška príspevku účastníka (prijímateľa prostriedkov mechanizmu):

216 212,50 €

III. Financovanie projektu

Forma financovania

(zálohové platby, predfinancovanie, refundácia, kombinácia)

IV. Harmonogram projektu

Začiatok realizácie Projektu (MM/RRRR)

07/2024

Ukončenie vecnej realizácie Projektu (MM/RRRR)

06/2026

V. Pracovné balíky projektu

Poradové číslo a názov pracovného balíka (PB)

1. Analýza molekulárných mediátorov cvičenia: jednorazový záťažový test s cvičením.

Začiatok realizácie PB (mesiac projektu – Mx)

M1

Koniec realizácie PB (mesiac projektu – Mx)

M12

Miera zapojenia

37

(človeko-mesiace)	
Personálne náklady na PB [EUR]	22 472,40
Ostatné oprávnené priame náklady na PB [EUR] (bez DPH/s DPH)	13 400 / 16 080
Indikatívna výška nepriamych náklady na PB¹ [EUR] (bez DPH/s DPH)	2 511,07 / 3 013,28
Poradové číslo a názov pracovného balíka (PB)	2. Molekulárne prediktory účinku a monitorovanie efektivity nefarmakologickej intervencie.
Začiatok realizácie PB (mesiac projektu – Mx)	M7
Koniec realizácie PB (mesiac projektu – Mx)	M18
Miera zapojenia (človeko-mesiace)	17
Personálne náklady na PB [EUR]	6 262,80
Ostatné oprávnené priame náklady na PB [EUR] (bez DPH/s DPH)	20 070,00 / 24 084,00

¹ Výška nepriamych nákladov nesmie presiahnuť 7 % z oprávnených priamych nákladov

Indikatívna výška nepriamych náklady na PB² [EUR] (bez DPH/s DPH)	1 843,30 / 2 211,96
Poradové číslo a názov pracovného balíka (PB)	3. Udržateľnosť a efektívnosť dlhodobej intervencie: účinky a molekulárne mediátory.
Začiatok realizácie PB (mesiac projektu – Mx)	M13
Koniec realizácie PB (mesiac projektu – Mx)	M24
Miera zapojenia (človeko-mesiace)	17
Personálne náklady na PB [EUR]	6 262,80
Ostatné oprávnené priame náklady na PB [EUR] (bez DPH/s DPH)	20 200,00 / 24 240,00
Indikatívna výška nepriamych náklady na PB³ [EUR] (bez DPH/s DPH)	1 852,40 / 2 222,88
Poradové číslo a názov	4. Manažment projektu.

² Výška nepriamych nákladov nesmie presiahnuť 7 % z oprávnených priamych nákladov

³ Výška nepriamych nákladov nesmie presiahnuť 7 % z oprávnených priamych nákladov

pracovného balíka (PB)																			
Začiatok realizácie PB (mesiac projektu – Mx)	M1																		
Koniec realizácie PB (mesiac projektu – Mx)	M24																		
Miera zapojenia (človeko-mesiace)	6																		
Personálne náklady na PB [EUR]	1 105,20																		
Ostatné oprávnené priame náklady na PB [EUR] (bez DPH/s DPH)	0 / 0																		
Indikatívna výška nepriamych náklady na PB ⁴ [EUR] (bez DPH/s DPH)	77,36 / 92,84																		
VI. Cieľ projektu a výstupy																			
Cieľ projektu	• Identifikovať molekuly regulované jednorazovým intenzívnym aeróbnym cvičením u seniorov so zvýšeným rizikom vzniku Alzheimerovej choroby. • Identifikovať molekulárne prediktory účinku nefarmakologickej intervencie u seniorov s rizikom ACh. • Vytvoriť podmienky a stanoviť dlhodobú udržateľnosť a efektivitu intervenčného programu založeného na dlhodobej a komplexnej úprave životného štýlu.																		
Výstupy projektu	<table><tr><th>Číslo výstupu</th><th>Výstup</th><th>Kód pracovného balíka</th><th>Typ</th><th>Pristup a šírenie</th><th>Navrhov. spôsob preukázania</th></tr><tr><td>NV 2.1</td><td>Výsledky proteínovej array a proteomickej analýzy EV</td><td>NV2</td><td>Databáza</td><td>N</td><td>priebežná správa</td></tr><tr><td>NV 2.2</td><td>Bioštatistická analýza výsledkov</td><td>NV2</td><td>Publikácia</td><td>P</td><td>vedecká publikácia</td></tr></table>	Číslo výstupu	Výstup	Kód pracovného balíka	Typ	Pristup a šírenie	Navrhov. spôsob preukázania	NV 2.1	Výsledky proteínovej array a proteomickej analýzy EV	NV2	Databáza	N	priebežná správa	NV 2.2	Bioštatistická analýza výsledkov	NV2	Publikácia	P	vedecká publikácia
Číslo výstupu	Výstup	Kód pracovného balíka	Typ	Pristup a šírenie	Navrhov. spôsob preukázania														
NV 2.1	Výsledky proteínovej array a proteomickej analýzy EV	NV2	Databáza	N	priebežná správa														
NV 2.2	Bioštatistická analýza výsledkov	NV2	Publikácia	P	vedecká publikácia														

⁴ Výška nepriamych nákladov nesmie presiahnuť 7 % z oprávnených priamych nákladov

	NV 3.1	Dizajn udržateľného dlhodobého intervenčného programu	NV3	Dokument	P	Záverečná správa
	NV 3.2	Databáza zmien kognitívnych funkcií a kardiometabolického zdravia rizikovej populácie seniorov	NV3	Databáza	P/N	Záverečná správa
Míľniky projektu	Číslo mílnika	Míľnik	Kód pracovného balíka (prípadne viacerých)		Navrhovaný spôsob overenia	
	1	Priebežná správa týkajúca sa analýzy molekulárnych mediátorov cvičenia pri jednorazovom záťažovom teste	NV1	priebežná správa		
	2	Priebežná správa o bioštatistická analýza a integrácia proteomických výsledkov, ktorá definuje molekulárne prediktory účinku a monitorovanie efektivity nefarmakologickej intervencie.	NV2	priebežná správa		
	3	Dizajn udržateľného dlhodobého intervenčného programu	NV3	Verejne dostupný dokument, odborná publikácia		
	4	Publikácia o molekulárnych prediktorech účinku nefarmakologickej intervencie na kognitívne funkcie a kardiometabolické zdravie rizikovej populácie seniorov, ktoré bude zahŕňať aj dlhodobú intervenciu (18-mesiacov)	NV 1-3	Vedecká publikácia v kvalitnom časopise (Q1)		
VII. Celkový rozpočet projektu						
Celková výška oprávnených výdavkov	108 048,15 €					
Výška prostriedkov mechanizmu	96 057,33					
Výška prostriedkov mechanizmu – DPH	11 990,82 €					