

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	
Názov projektu	<i>Štúdium medziorgánových substrátových cyklov sprostredkovaných laktátom a glycerolom pri chlade</i>
Kód projektu	09I01-03-V05-00003
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
Kód a názov výzvy	09I01-03-V05 – Preklenovacie ERC granty
Schéma pomoci	Neuplatňuje sa
Anotácia projektu	<i>Keďže termogenéza je závislá na prísune a spaľovaní veľkého množstva energie, jej aktivácia je považovaná za veľmi sľubnú stratégiu prevencie a liečby obezity a pridružených metabolických ochorení. Náš súčasný výskum poukazuje na existenciu nového termogénneho mechanizmu, ktorý môže významnou mierou prispievať k produkcii tepla počas chladu. Objasnenie jeho fungovania, regulácie a fyziologickej relevancie má preto potenciál priniesť nové terapeutické možnosti na zvyšovanie výdaja energie. Hlavným cieľom predkladaného projektu je získať predbežné výsledky, ktoré podporia existenciu navrhovaného mechanizmu u myši a človeka, a zároveň poslúžia ako základ pre podanie žiadosti o ERC grant v roku 2026. Poskytnuté financie mi umožnia absolvovať domácu aj zahraničnú vedeckú konferenciu, krátkodobý výskumný pobyt v zahraničí s cieľom nadviazať nové spolupráce a navštíviť úspešného riešiteľa ERC grantu vo fáze prípravy projektu.</i>
Nositeľ výskumu	Miroslav Baláž
II. Identifikácia pôvodného ERC projektu	
Názov ERC projektu	<i>Elucidating the Molecular Mechanism and Metabolic Regulation of Substrate Cycles</i>
Akronym ERC projektu	RECYCLE
Typ ERC projektu	ERC Consolidator Grant
Kód pôvodnej výzvy, v ktorej bol ERC projekt podaný	ERC-2023-COG
III. Financovanie projektu	
Forma financovania	(zálohové platby, refundácia, kombinácia)

Príloha č. 2 Zmluvy o poskytovaní prostriedkov mechanizmu

IV. Harmonogram projektu	
Začiatok realizácie Projektu (MM/RRRR)	02/2025
Ukončenie vecnej realizácie Projektu (MM/RRRR)	06/2026
Počet mesiacov realizácie Projektu	17
V. Cieľ projektu a výstupy	
Cieľ projektu	<i>Cieľom projektu je získať predbežné výsledky, ktoré podpora existenciu medziorgánových substrátových cyklov u myši a človeka, a zároveň poslúžia ako základ pre podanie žiadosti o ERC grant v roku 2026.</i>
Výstupy projektu	<i>Aktívna účasť na domácej vedeckej konferencii Výskumný pobyt v zahraničí s cieľom nadviazania nových spoluprác Aktívna účasť na zahraničnej vedeckej konferencii Návšteva riešiteľa ERC a diskusia pripravovaného projektu Podanie žiadosti do výzvy ERC CoG Publikácia v časopisoch indexovaných vo Web of Science a/alebo SCOPUS</i>
VI. Celkový rozpočet projektu	
Celková výška oprávnených výdavkov	99 994,00 €
Výška prostriedkov mechanizmu	95 795,00 €
Výška prostriedkov mechanizmu – DPH	4 199,00 €