

# Grantová výzva Nadácie ESET zameraná na štipendiá a mentoring žiadateľov o prestížny ERC grant

## Mentoringová iniciatíva ERC pre slovenskú vedeckú komunitu

Termín pre podávanie žiadostí o finančnú podporu z grantu **Štipendiá a mentoring žiadateľov o ERC grant** je **21. januára 2022**.

V roku 2021 vyčlenila Nadácia ESET na túto grantovú výzvu 30 000 EUR.

### CIEĽ PROGRAMU

Grantová výzva zameraná na zvýšenie úspešnosti slovenských podávateľov prostredníctvom cielenej a dlhodobej mentoringovej podpory pri príprave výskumného projektu, od spracovania prvotnej idey po vypracovanie konkurencieschopného projektového návrhu.

Očakávaný dopad mentoringovej schémy v strednodobom časovom horizonte:

- zvýšenie povedomia, účasti a najmä kvality výskumných návrhov podávaných slovenskými vedcami a výskumnými pracovníkmi,
- zvýšenie počtu projektov s pozitívnym hodnotením a projektov, ktoré postúpia do najužšieho finálneho výberu.

### VÝŠKA GRANTU

Štipendium poskytované za účelom pokrytia nákladov na komplexný mentoring pre spolu 6 individuálnych vedcov/žiadateľov, pôsobiacich v slovenských vedeckých inštitúciách, do výšky 5 000 eur na jedného vedca/podávateľa projektu.

### ČASOVÝ HARMONOGRAM PROGRAMU

Uzávierka prijímania žiadostí: 21. januára 2022

Zverejnenie výsledkov: 21. február 2022

Realizácia mentoringového projektu: od 22. februára 2022 - 30. novembra 2022

Záverečné vyúčtovanie projektov: do 18. decembra 2022

### PRÍJEMCOVIA GRANTU

Iniciatíva je určená vedcom, ktorí spĺňajú podmienky profilov výskumných pracovníkov ERC (*Starting*, *Consolidator* alebo *Advanced* profil) a majú nápad na inovatívny a originálny výskumný projekt.

### PROFIL PRÍJEMCU GRANTU

#### **Profil „Starting“ výskumného pracovníka**

*ERC Starting Grants* sú určené na podporu projektov mladých vedcov, ktorí začínajú rozvíjať svoju nezávislú kariéru a vytvárať vlastné vedecké tímy alebo programy. Uchádzačom môže byť vedec, ktorému bol udelený titul PhD (alebo jeho ekvivalent) 2 – 7 rokov pred zverejnením výzvy na podávanie projektov.

#### **Profil „Consolidator“ výskumného pracovníka**

*ERC Consolidator Grants* podporujú projekty vedcov vo fáze konsolidácie vlastných vedeckých tímov alebo programov. Uchádzačom môže byť vedec, ktorému bol udelený titul PhD (alebo jeho ekvivalent) 7 – 12 rokov pred zverejnením výzvy na podávanie projektov.

#### **Profil „Advanced“ výskumného pracovníka**

Kategória *ERC Advanced grant* nemá obmedzenie v zmysle *scientific age*. Uchádzať sa oň môžu etablovaní vedci, pričom okrem projektu potrebujú aj preukázať svoje dosiahnuté výsledky za posledných 10 rokov. (Pozn.: čas strávený mimo vedeckej kariéry alebo na rodičovskej dovolenke sa vyníma z tejto podmienky.) Pri tejto kategórii sa očakáva, že vedec už dosiahol uznávané výsledky na

medzinárodnej úrovni alebo ovplyvnil svoj vedný odbor.

## ZÁKLADNÉ PODMIENKY ZÍSKANIA GRANTU

1. zaslaný **CV a track record** podávajúceho vedca
2. zaslaný stručný **2-stranový opis projektového zámeru**, ktorý má potenciál byť úspešne ohodnotený cez ERC NCP. Osobitnú pozornosť venujte objavnému charakteru a prelomovým aspektom výskumného projektu. Opíšte tiež možné dôsledky a načrtnite vedecký prístup

Parametre: Pod schému ERC sa hodia tie typy výskumných zámerov, ktoré:

- a) majú potenciál posunúť hranice ľudského poznania,
- b) otvárajú nové výskumné perspektívy, púšťajú sa do neprebádaných oblastí alebo prekračujú hranice vedeckých disciplín,
- c) zavádzajú netradičné, inovatívne prístupy. d) Predložiť je možné aj tzv. *high-risk, high-gain* výskumné zámery projektom, za predpokladu že sa jedná o projekt s potenciálom priniesť prelomovú vedu a originálne výsledky.

**Grantová výzva je otvorená pre všetky vedné odbory**, uchádzať sa o podporu je možné v ktorejkoľvek oblasti výskumu:

- Prírodné vedy, lekárske a farmaceutické vedy
- Technické vedy, Pôdohospodárske vedy
- Sociálne a humanitné vedy

**Inštitúcia, v ktorej plánuje rozvíjať svoj projektový zámer, sa musí nachádzať na Slovensku.** Môže, ale nemusí sa jednať o inštitúciu, kde už žiadateľ pracuje.

V predvýbere prihlášok/žiadostí budú uprednostnení:

- finalisti ESET Science Award
- úspešní uchádzači iniciatívy Impulz (SAV)
- alumni programu SASPRO (SAV+STU+UK)
- najperspektívnejší absolventi ERC Visiting fellowships (SAV+UPJS)
- ex-podávateľia ERC projektového zámeru, ktorí dosiahli povzbudivé hodnotenie (cez ERC NCP)

Uvedené dokumenty prosím uploadnite **najneskôr do 21.januára 2022**

## UPLOAD

(Formulár na stiahnutie)

(Projektový zámer)

[OCHRANA OSOBNÝCH ÚDAJOV:](#)

## ROZSAH ÚČELU POSKYTNUTÉHO ŠTIPENDIA

**Personalizovaný mentoring (one-on-one).** Spájanie mentorov a mentorovaných bude prebiehať na *case by case basis* (koordináciu zabezpečí ERC národný kontaktný bod (NCP)). Mentormi sú držiteľia ERC grantov a "bývalí" členovia hodnotiacich panelov ERC pre jednotlivé vedné oblasti. Časť rozpočtu prideleného štipendia bude využitá na kompenzáciu tohto mentora, v rozsahu podľa dohody zohľadňujúc individuálne potreby podávateľa a časové možnosti mentora.

Súčasťou personalizovaného mentoringu budú:

- Praktická a administratívna podpora (zabezpečuje NCP ERC).

- Praktické workshopy pre štipendistov/úspešných žiadateľov tejto grantovej výzvy, ktoré pripraví Národná kancelária Horizontu v spolupráci s relevantnými aktérmi na národnej/ medzinárodnej úrovni. Napr:

- a. *Is your research idea „ERC-able?“* – workshop zameraný na rozvoj nosnej myšlienky projektu a jej jasnú formuláciu s ohľadom na nastavenia a očakávania hodnotiacich panelov (so spätnou väzbou od držiteľov ERC grantov a bývalých členov hodnotiacich panelov ERC)
- b. *Proposal writing training* – interaktívny seminár zameraný na samotnú tvorbu žiadosti a praktické aspekty formulovania projektového návrhu (v spolupráci s lektorom, ktorý má bohaté skúsenosti práve v oblasti ERC)
- c. *Mock interviews a pitching skills training* – simulácia pohovoru, ktorý je súčasťou výberového konania

#### **Fakultatívne zložky:**

- cestovné a ubytovacie náklady, účastnícke poplatky (kombinovateľné v rámci rozsahu prideleného štipendia):
- účasť na ďalších relevantných workshopoch a tréningoch v zahraničí
- návšteva ERC mentora, či využitie profesionálneho pre-screeningu u poradenskej spoločnosti s relevantnou expertízou na podporu ERC podávateľov
- kompenzácia individuálneho mentora a expertné zabezpečenie dedikovaných workshopov (t.j. náklady na účasť medzinárodných expertov z mentoringovej schémy).

#### **HODNOTIACA KOMISIA**

##### **Prvotný predvýber prihlášok: Národná kancelária Horizontu, CVTI**

- predvýber sa uskutoční s ohľadom na podmienky grantovej výzvy a splnenie formálnych kritérií na profil podávateľa
- v prípade väčšieho množstva kvalitných prihlášok môže ERC NCP požiadať 2-3 bývalých ERC panelových hodnotiteľov o zhodnotenie a pomoc s predvýberom

##### **Finálny výber prihlášok: členovia Správnej rady Nadácie ESET**

*Tento program je vypracovaný v úplnom súlade s požiadavkami uvedenými v usmerneniach [ERC Guidelines](#).*

#### **KONTEXT: GRANTY ERC A NÍZKE ZAPOJENIE SLOVENSKÝCH VEDCOV**

Európska rada pre výskum (European Research Council/ [ERC](#)) udeľuje najprestížnejšie grantové ocenenia pre excelentný výskum v paneurópskom priestore. Jedná sa o vysoko konkurenčnú schému – v ktorej financovanie získa v priemere 1 z 10 projektov.

- Granty ERC sa pohybujú v rozmedzí 1,5 – 3,5 milióna eur a sú otvorené pre všetky vedné odbory. Podporujú výskumný projekt individuálneho vedca s cieľom rozbehnúť alebo konsolidovať novú výskumnú líniu, vlastný tím, získať prístup k potrebnej infraštruktúre a zariadeniam.

- Sú zamerané na špičkový výskum smerujúci za hranice poznaného (tzv. „frontier research“). Teda výskum, ktorý má potenciál posunúť hranice ľudského poznania a projekty, ktoré otvárajú nové výskumné perspektívy, zavádzajú netradičné, inovatívne prístupy, alebo prekračujú hranice vedeckých disciplín.
- Okrem prestíže, ktorá sa spája so získaním ERC grantu, každý získaný grant prináša tiež vytvorenie v priemere 7 až 12 výskumných pozícií s veľkou mierou autonómie a nadštandardným ohodnotením, čím prispieva k skvalitneniu podmienok špičkovej vedy v prijímateľskej krajine.
- Pre rok 2022 otvára ERC grantové výzvy v celkovom objeme 2,5 miliardy eur a pre obdobie 2021 – 2027 grantové výzvy v celkovom objeme viac ako 16 miliárd eur.

Z doteraz udelených viac ako 10 000 grantov ERC, iba 2 granty smerovali do slovenských vedných inštitúcií<sup>1</sup>. Pre porovnanie, za rovnaké časové obdobie, napr. do Chorvátska smerovalo 7, do Slovinska 17 a do Estónska 12 prestížnych ERC grantov, pričom sa jedná o krajiny s porovnateľným alebo menším vedeckým ekosystémom<sup>2</sup>.

Dôvody prispievajúce k nízkej úspešnosti projektov slovenských vedcov:

- Malé množstvo podávaných projektových návrhov (a to aj v porovnaní s krajinami EÚ s podobne veľkým alebo menším vedeckým ekosystémom).
- Nízka miera opätovného podávania projektu. Štatistiky ERC pritom ukazujú, že šance uspieť pri druhom, treťom a štvrtom znovupodaní sú niekoľkonásobne vyššie ako u prvopodávateľov. Účasti SR dominujú prvopodávateľia; po prvotnom zamietnutí mnohokrát nedochádza k ďalšej práci na projekte ani k jeho opätovnému podaniu.
- Absencia bližších kontaktov s podávateľmi/ projektami ktoré v danej oblasti uspeli v minulosti<sup>3</sup>. Projekty uchádzačov z inštitúcií, na ktorých pôsobí viacero držiteľov grantu ERC vykazujú lepšie výsledky než uchádzači z inštitúcií s menšou skúsenosťou s týmto typom financovania výskumu.
- V prípadoch znovupodania - nepostačujúca evolúcia projektu pred opätovným podaním, nedostatočné adresovanie slabých stránok projektu.
- Slabá /absentujúca podpora podávateľa na pracovisku (nedostatok know-how a skúsenosti s ERC grantmi zo strany výskumného tímu a/alebo projektového oddelenia, nedostatok časovej kapacity venovať sa projektu, apod.)
- Absencia cielených podporných iniciatív zo strany štátu a národných grantových agentúr.

V spolupráci s Európskou radou pre výskum sme sa dopracovali k zámeru, že personalizovaný mentoring je v tomto kontexte jedným z kľúčových stimulov, ako podporiť slovenských vedcov pri tvorbe konkurencieschopných žiadostí o ERC grant.

<sup>1</sup> Jeden základný ERC Starting grant v roku 2012 (*ELENA- Electrochemical LECTin and glycan biochips integrated with NANOstructures*, výzva ERC-2012-StG, implementovaný 2013-2017). Následne ERC Proof of concept grant určený na komercializáciu výsledkov výskumu z predošlého grantu v roku 2018 (*Andrea - A Novel Detection protocols for RELiable prostate cancer Assays*, implementovaný 2018-2020).

<sup>2</sup> V susedných krajinách V4 sa čerpalo násobne viac: 49 ERC grantov v českých, 45 v poľských a 73 grantov získali pre svoje tímy vedci v maďarských inštitúciách.

<sup>3</sup> Túto absenciu sa aktuálne snaží čiastočne mitigovať aj program *SAV-UPJS Visiting Fellowships*, s ktorým navrhujeme vytvárať synergický efekt.

## ZDROJE

**Národná kancelária Horizontu** poskytne (in-kind contribution): služby NCP pre ERC pri koordinácii a praktickej podpore mentoringovej schémy, poradenstvo a podporu potenciálnym kandidátom a podávateľom, organizáciu podujatí (priestorové, technické, personálne zázemie) a koordináciu s Európskou radou pre výskum, párovanie kandidátov/identifikáciu vhodných mentorov.

**Nadácia ESET** poskytne finančnú podporu v celkovej výške 30 000 eur vo forme štipendia pre vybraných 6 vedcov na rok 2022. Bude sa podieľať na identifikácii potenciálne vhodných kandidátov v rámci svojej siete kontaktov, celkovej vizibilitate iniciatívy a finálny výber kandidátov prebehne v réžii členov správnej rady nadácie.

**Európska rada pre výskum** poskytne databázy potenciálnych mentorov, ďalších odborníkov poskytujúcich poradenstvo a konzultácie, zabezpečí zvýšenú vizibilitu iniciatívy prostredníctvom svojich komunikačných kanálov (in-kind contribution). Taktiež pre príslušné NCP sprístupní informácie potrebné k vyhodnoteniu výsledkov mentoringovej schémy.