

Vážený pan  
**Ing. Robert Plaga, Ph.D.**  
Ministr školství, mládeže a tělovýchovy  
Karmelitská 529/5  
118 12 Praha 1 - Malá Strana

V Brně dne 29. 3. 2021

Otevřený dopis ministru školství, mládeže a tělovýchovy:

Žádost o podporu EMBO grantů pro Českou republiku formou navýšení počtu udělovaných EMBO instalačních grantů na úroveň dvou až tří nově podpořených osob ročně a zajištění finančních prostředků k jejich realizaci ze státního rozpočtu

Vážený pane ministře,

dovolujeme si Vás kontaktovat ve věci **zajištění dostatečné podpory pro EMBO instalační granty** (dále: EMBO IG) a navýšení počtu udělovaných grantů pro vědce a vědkyně včetně zajištění potřebné výše finančních prostředků k jejich spolufinancování ze státního rozpočtu.

EMBO IG mají obrovský význam pro **pozitivní systémovou změnu českého vědeckého prostředí**. Podpoření vědci a vědkyně dnes tvoří špičku českého výzkumu s mezinárodním renomé. Svými mezinárodními zkušenostmi, progresivním myšlením a sdílenými hodnotami programu EMBO představují velkou naději pro systémovou změnu v české vědě směrem k evropskému standardu.

Nedostatečná podpora EMBO IG je v rozporu s dlouhodobým strategickým zájmem České republiky a ztěžuje dosažení cílů Inovační strategie České republiky 2019–2030. Dosavadní zkušenost s EMBO IG ukazuje hmatatelný intelektuální, materiální a finanční přínos pro Českou republiku a českou společnost. Pro udržení mezinárodní vědecké konkurenceschopnosti České republiky a budování značky evropského inovativního lídra je nezbytné využít všechny prostředky pro přilákání mozků a zvyšování zastoupení excelentních výzkumníků a výzkumnic z českých institucí v mezinárodní vědecké komunitě.

Dosavadní zkušenosti s účastí ČR v EMBO programu zřetelně ukazují na pozitivní dopad na kvalitu vědy produkované v ČR, kultivaci vědeckého prostředí a větší integraci ČR do Evropského výzkumného prostoru (ERA). Držitelé EMBO IG se svými inovativními výzkumnými projekty následně také dosahují úspěchu v mezinárodních vysoce kompetitivních soutěžích a do ČR přinášejí nejen prestižní mezinárodní granty (ERC, MSCA, Welcome Trust aj.), ale také privátní zdroje na národní i mezinárodní úrovni. **Při relativně malém objemu prostředků nutných k podpoře programu se tak jedná o skutečně efektivní a strategickou investici, která má dalekosáhlý dopad na kompetitivnost české vědy v mezinárodním měřítku.**

Žádosti o EMBO IG hodnotí člen EMBO se specializací žadatele, desetičlenná mezinárodní EMBO *Young Investigator Committee* a finální výběr garantuje *Strategic Development Installation Grants (SDIG) Board*. Všechny žádosti o EMBO IG prochází několikasupřovým náročným mezinárodním hodnocením včetně pohovoru a prezentace projektového záměru na zahraniční výzkumné instituci hodnotitele. EMBO IG jsou udělovány pouze vědcům a vědkyním splňujícím

nejvyšší standardy EMBO, kteří minimálně dva roky působili na kvalitní výzkumné instituci v zahraničí. Výběr je tedy extrémně kvalitní a garantuje mezinárodní konkurenceschopnost všech vybraných kandidátů a kandidátek.

**Česká republika potřebuje každoročně udělit minimálně dva až tři EMBO IG v oblasti věd o živé přírodě (life sciences), aby udržela krok se světem. Pokud se tak nestane, riskujeme prohlubování takzvané inovační mezery (innovation gap), a v budoucnu by tak Česká republika mohla zaostávat za zeměmi, které tyto granty využijí a s jejich pomocí inovační mezeru zmenší.**

Komplexní zprávu a vyhodnocení pozitivních dopadů členství ČR v EMBO prezentuje přiložený materiál „**EMBO Installation Grants: Excelentní výzkum v life sciences. Vize pro Českou republiku 2021–2030**“.

**Současná globální pandemie nového typu koronaviru ukázala, jak důležitý je rozvoj vědy v oblasti věd o živé přírodě pro celou společnost.** Se znepokojením proto pozorujeme, že Česká republika v porovnání s jinými zeměmi snižuje svůj podíl na čerpání EMBO IG a rok 2020 byl prvním, kdy nebyl udělen žádný grant. Tento trend je v protikladu se strategickými zájmy ČR, jako je cíl stát se jedním z evropských inovačních lídrů a být konkurenceschopný v rámci Evropského výzkumného prostoru (ERA). Obáváme se, že současný trend bude mít dlouhodobě velmi negativní dopad na mezinárodní konkurenceschopnost české vědy.

Na základě výše uvedeného a na základě přiloženého komplexního dokumentu **navrhujeme vládě ČR navýšení počtu každoročně udělovaných EMBO IG pro Českou republiku na minimálně dva až tři v závislosti na počtu excelentních žadatelů a žadatelek vybraných a doporučených EMBO a zajištění finančních prostředků na vyplácení grantů.** Udělováním dvou až tří EMBO IG ročně na tři roky s možností prodloužení na pět let se zachová forma prestižní soutěže EMBO a vysoká výběrovost nejlepších kandidátů, zároveň se zvýší počet excelentních vědců a vědkyň přicházejících do ČR a zastoupení české vědecké špičky v EMBO. **Roční náklady pro ČR budou od roku 2026 cca 14 mil. Kč, a každoročně se tím podpoří 15 špičkových vědců a vědkyň.**

Děkujeme za pozornost, kterou věnujete tomuto tématu, a jsme připraveni Vám zodpovědět související dotazy a záležitost s Vámi dále diskutovat.

S pozdravem,



Mgr. Pavel Tomančák, Ph.D., CEITEC, [www.ceitec.cz](http://www.ceitec.cz)

Mgr. Jiří Nantl, LL.M., CEITEC Masarykova univerzita, [www.ceitec.cz](http://www.ceitec.cz)

RNDr. Petr Dráber, DrSc., Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i., [www.img.cas.cz](http://www.img.cas.cz)

prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc., Hon. D. Sc., Biologické centrum AV ČR, v.v.i., [www.bc.cas.cz](http://www.bc.cas.cz)

RNDr. PhDr. Zdeněk Hostomský, CSc., Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i., [www.uochb.cz](http://www.uochb.cz)

prof. RNDr. Jan Konvalinka, CSc., Univerzita Karlova, [www.cuni.cz](http://www.cuni.cz)

prof. MUDr. Pavel Martásek, DrSc., BIOCEV, [www.biocev.eu](http://www.biocev.eu)

prof. Ing. Bohdan Schneider, CSc., DSc., Biotechnologický ústav AV ČR, v.v.i., [www.ibt.cas.cz](http://www.ibt.cas.cz)