Vážení vedoucí kateder,

ráda bych Vás informovala o otevřené výzvě **CZ-OPENSCREEN Open Access Call for Users**, kterou vyhlašuje **CZ-OPENSCREEN – Národní infrastruktura pro chemickou biologii při Ústavu molekulární genetiky AV ČR**. Omlouvám se, že je to takto na poslední chvíli. V případě relevance Vás prosím o rozeslání mezi Vaše kolegyně a kolegy, děkuji. Zároveň se pokusíme být maximálně nápomocny, pokud byste měli zájem žádost podat v takto krátkém čase.

Výzva je určena především akademickým výzkumným pracovníkům z České republiky i ze zahraničí, kteří se zabývají **chemickou biologií, genetikou, základním výzkumem nebo ranými fázemi vývoje léčiv**.

Výzva nabízí přístup k technologiím, expertize a službám CZ-OPENSCREEN. Nejde tedy o klasickou dotační podporu, při níž by byla příjemci poskytnuta předem stanovená finanční částka**.** Rozpočet konkrétního projektu musí být před podáním konzultován s pracovníkem CZ-OPENSCREEN a schválené náklady hrazené v rámci podpory jsou následně pokryty přímo CZ-OPENSCREEN.

V režimu Open Access je hrazen přístup k technologiím a personálním kapacitám infrastruktury (FTE) a přístup k chemickým sloučeninám CZ-OPENSCREEN. Spotřební materiál však hrazen není a přístup ke knihovnám EU-OPENSCREEN není v rámci Open Access projektů pokryt. Z podpory nelze rovněž hradit cestovní náklady, ubytování ani diety.

Podporované oblasti a služby zahrnují zejména:

- High-Throughput Screening (HTS) a chemickou biologii – vysokokapacitní screening rozsáhlých knihoven chemických sloučenin, biochemické a buněčné testy, high-content screening a využití robotických platforem;
- přístup ke knihovně více než 200 000 chemických sloučenin a přibližně 100 normálním a nádorovým buněčným liniím;
- chemickou syntézu a optimalizaci sloučenin – resyntézu známých látek a hitů identifikovaných při HTS, purifikaci a strukturní charakterizaci látek;
- syntézu nových analogů a studie vztahů mezi strukturou a aktivitou (SAR);
- podporu při ochraně duševního vlastnictví;
- projekty zaměřené na identifikaci nových molekulárních sond, studium biologických mechanismů a vývoj či optimalizaci perspektivních sloučenin pro další výzkum a potenciální vývoj léčiv.

Žádosti budou hodnoceny Open Access Committee CZ-OPENSCREEN zejména podle biologického zdůvodnění projektu, technické proveditelnosti, novosti a očekávaného dopadu a kvality plánu navazujících prací po screeningu, včetně validace výsledků, prioritizace nalezených hitů a jejich další mechanistické či funkční charakterizace.

Před podáním žádosti je doporučena úvodní konzultace projektu s CZ-OPENSCREEN. Následně je nutné vyplnit formulář Open Access, ve kterém se popisuje vědecký a metodický význam projektu, očekávané výsledky a finanční požadavky. Po schválení projektu je uzavírána Open Access smlouva a také Material Transfer Agreement (MTA) mezi CZ-OPENSCREEN a uživatelem. Duševní vlastnictví je v režimu Open Access sdílené a získaná data mohou být na žádost

chráněna embargem až po dobu 3 let, například z důvodu přednostní publikace výsledků nebo ochrany duševního vlastnictví.

Výzva byla otevřena 15. 10. 2026.
Deadline pro podání žádostí je 15. 11. 2026.
Výsledky budou oznámeny 15. 12. 2026.

Podrobné informace naleznete zde.

V případě zájmu neváhejte kontaktovat Projektové oddělení PřF prostřednictvím e-mailu projects@prf.jcu.cz.

S pozdravem,

Jana Elsterová

Dear Heads of Departments,

I would like to inform you about the currently open **CZ-OPENSCREEN Open Access Call for Users**, announced by **CZ-OPENSCREEN – the National Infrastructure for Chemical Biology at the Institute of Molecular Genetics of the Czech Academy of Sciences**. I apologise for sharing this information at such short notice. If the call is relevant to your department, I would appreciate it if you could forward it to your colleagues. Thank you for your cooperation. We will also make every effort to provide you with the necessary support should you wish to submit an application within such a short timeframe.

The call is primarily intended for academic researchers from the Czech Republic and abroad working in **chemical biology, genetics, basic research, or early-stage drug discovery and development**.

The call provides access to CZ-OPENSCREEN technologies, expertise and services. It is therefore not a conventional grant funding scheme under which beneficiaries receive a predetermined financial contribution. The budget for each proposed project must be discussed with a CZ-OPENSCREEN representative before submission. Once approved, the eligible costs covered by the support are paid directly by CZ-OPENSCREEN.

Under the Open Access scheme, funding covers access to the infrastructure's technologies and personnel resources (FTEs), as well as access to CZ-OPENSCREEN chemical compounds. However, consumables are not covered, and access to EU-OPENSCREEN compound libraries is not included in Open Access projects. Travel expenses, accommodation and subsistence allowances are also ineligible for funding.

The main research areas and services supported include:

- High-Throughput Screening (HTS) and chemical biology – high-throughput screening of extensive chemical compound libraries, biochemical and cell-based assays, high-content screening and the use of robotic platforms;
- Access to a library of more than 200,000 chemical compounds and approximately 100 normal and cancer cell lines;

- Chemical synthesis and compound optimisation – resynthesis of known compounds and hits identified through HTS, purification and structural characterisation of compounds;
- Synthesis of novel analogues and structure–activity relationship (SAR) studies;
- Support for intellectual property protection;
- Projects focusing on the identification of novel molecular probes, investigation of biological mechanisms, and development or optimisation of promising compounds for further research and potential drug development.

Applications will be evaluated by the CZ-OPENSCREEN Open Access Committee, primarily on the basis of the project's biological rationale, technical feasibility, novelty and expected impact, as well as the quality of the proposed post-screening follow-up activities. These include validation of results, prioritisation of identified hits, and their subsequent mechanistic or functional characterisation.

An initial consultation with CZ-OPENSCREEN is recommended before submitting an application. Applicants must subsequently complete the Open Access application form, outlining the scientific and methodological significance of the project, expected outcomes and financial requirements.

Following project approval, an Open Access Agreement and a Material Transfer Agreement (MTA) are concluded between CZ-OPENSCREEN and the user. Under the Open Access scheme, intellectual property rights are shared, and the resulting data may, upon request, be subject to an embargo of up to three years, for example to allow priority publication of research findings or to protect intellectual property.

The call opened on 15 October 2026.

Application deadline: 15 November 2026.

Notification of results: 15 December 2026.

Detailed information is available here.

If you are interested in this opportunity or require further information, please do not hesitate to contact the Faculty of Science Project Office at projects@prf.jcu.cz.

Kind regards,

Jana Elsterová