Vážení vedoucí kateder,

Tímto bych Vás chtěla informovat o **nově vyhlášené mezinárodní výzvě evropského partnerství EP PerMed – Joint Transnational Call 2027 (JTC2027)** s názvem **„Cell and Gene Therapy for Personalised Medicine“ (CGT4PM2027)**, zaměřené na vývoj a validaci inovativních buněčných a genových terapií v personalizované medicíně.

Výzva byla oficiálně vyhlášena 4. listopadu 2026, tedy dnes, a je spolufinancována Evropskou unií prostřednictvím programu Horizont Evropa. V České republice se do financování zapojuje Ministerstvo zdravotnictví ČR (MZ ČR) prostřednictvím Agentury pro zdravotnický výzkum ČR (AZV ČR).

Podporována jsou následující témata:

- **Somatická buněčná terapie** – využití kmenových buněk, organoidů nebo buněk imunitního systému.
- **Genová terapie** – genová substituce, přidávání či potlačování genů, využití virových a nevirových vektorů a editace genomu.
- **Kombinovaná buněčná a genová terapie** – využití geneticky modifikovaných buněk.
- **Nové biologické terapeutické produkty** – například technologie mRNA, další přístupy založené na nukleových kyselinách a extracelulární vezikuly jako nosiče genové terapie.

Výzva je otevřena projektům zaměřeným na všechna onemocnění. Projekty mohou rovněž zahrnovat vývoj diagnostických a bioinformatických metod, identifikaci vhodných skupin pacientů, hodnocení bezpečnosti a účinnosti léčby či vývoj technologií pro výrobu a podávání terapeutických přípravků.

Podmínkou je přímá návaznost těchto aktivit na vývoj a validaci konkrétní buněčné nebo genové terapie. Samostatný základní výzkum bez aplikovaného terapeutického cíle ani klinické studie fáze I–IV podporovány nejsou.

Celková alokace výzvy je přibližně 38 mil. EUR, alokace pro české uchazeče je 500 000 EUR, přičemž budou podpořeny dva projekty s rozpočtem 250 000 EUR.

Výzva je určena výhradně mezinárodním výzkumným konsorciím. Konsorcium musí zahrnovat minimálně tři nezávislé partnery ze tří různých způsobilých evropských zemí, jejichž financující organizace jsou do výzvy zapojeny. V první fázi může konsorcium standardně zahrnovat nejvýše šest partnerů, s výjimkami uvedenými v dokumentaci. Součástí každého konsorcia musí být alespoň jeden začínající výzkumný pracovník (Early Career Researcher) v pozici hlavního řešitele některého z partnerů.

Pokud se chcete připojit do již vzniklého konsorcia nebo hledáte další spolupracovníky, neváhejte se registrovat zde.

Pro české účastníky je stanoven termín realizace od 1. ledna 2028 do 31. prosince 2030, bez možnosti prodloužení.

K této výzvě je plánován **webinář, který se uskuteční 3. 12. 2026, 15:00–17:00 CET**. Registrovat se můžete zde.

Výzva je dvoukolová:
20. 1. 2027, 14:00 CET: uzávěrka předběžných návrhů (pre-proposals).

25. 5. 2027, 14:00 CEST: uzávěrka úplných návrhů (full proposals).
Deadline dle opatření D114: 10. 1. 2027

Více informací najdete zde a na stránkách AZV ČR zde.

Prosím o rozeslání informací Vašim kolegyním a kolegům, děkuji.

V případě zájmu se na nás neváhejte obrátit prostřednictvím projects@prf.jcu.cz

S pozdravem,

Jana Elsterová

Dear Heads of Departments,

I would like to inform you about the **newly launched international Joint Transnational Call 2027 (JTC2027) under the European Partnership for Personalised Medicine (EP PerMed)**, entitled **"Cell and Gene Therapy for Personalised Medicine" (CGT4PM2027)**, which focuses on the development and validation of innovative cell and gene therapies in personalised medicine.

The call was officially launched today, 4 November 2026, and is co-funded by the European Union through the Horizon Europe programme. In the Czech Republic, funding is provided by the Ministry of Health of the Czech Republic (MZ ČR) through the Czech Health Research Council (AZV ČR).

The following research areas are eligible for funding:

- **Somatic cell therapy** – the use of stem cells, organoids, or immune system cells.
- **Gene therapy** – gene replacement, gene addition or silencing, the use of viral and non-viral vectors, and genome editing.
- **Combined cell and gene therapy** – the use of genetically modified cells.
- **Novel biological therapeutic products** – including mRNA technologies, other nucleic acid-based approaches, and extracellular vesicles as gene therapy delivery vehicles.

The call is open to projects addressing all diseases. Projects may also include the development of diagnostic and bioinformatics methods, identification of suitable patient populations, assessment of treatment safety and efficacy, and development of technologies for the manufacturing and administration of therapeutic products.

However, these activities must be directly linked to the development and validation of a specific cell or gene therapy. Standalone basic research without an applied therapeutic objective and Phase I–IV clinical trials are not eligible for funding.

The total indicative budget of the call is approximately EUR 38 million. The funding allocation available to Czech applicants is EUR 500,000, with two projects expected to receive funding of EUR 250,000 each.

The call is open exclusively to international research consortia. Each consortium must include at least three independent partners from three different eligible European countries whose respective funding organisations participate in the call. At the pre-proposal stage, a consortium

may generally include a maximum of six partners, subject to the exceptions specified in the call documentation. Each consortium must also include at least one Early Career Researcher (ECR) acting as Principal Investigator (PI) for one of the participating partners.

If you would like to join an existing consortium or are seeking additional research partners, you are encouraged to register on the partnering platform here.

For Czech participants, the eligible project implementation period is 1 January 2028 to 31 December 2030, with no possibility of extension.

An **information webinar will take place on 3 December 2026, from 15:00 to 17:00 CET**. You can register here.

The call follows a two-stage application procedure:

20 January 2027, 14:00 CET: Deadline for submission of pre-proposals.
25 May 2027, 14:00 CEST: Deadline for submission of full proposals.
Internal deadline in accordance with Measure D114: 10 January 2027

Further information is available on the official EP PerMed website here and on the AZV ČR website here.

I would appreciate it if you could share this information with your colleagues in your respective departments. Thank you for your cooperation.

If you are interested in participating in this call or have any questions, please do not hesitate to contact us at projects@prf.jcu.cz.

Kind regards,

Jana Elsterová