

Aktuálne grantové príležitosti v misii Rakovina SK-CZ informačný deň

16. 4. 2022
13:00 – 15:00 h

Online (Webex)

Organizátori:
Technologické
centrum Praha a
Národná kancelária
Horizontu SR



Program

- Úvodné slovo (prof. MUDr. Marek Svoboda, PhD., riaditeľ MOÚ a člen Mission Board)
- Základné informácie – pravidlá účasti
- Predstavenie jednotlivých tém výzvy v misii Rakovina na rok 2024
- Hodnotiaci proces, vyhľadávanie partnerov a ďalšie praktické informácie
- Prehľad úspešných projektov v misii s účasťou SK/CZ subjektov
- Skúsenosti úspešných SK/CZ predkladateľov s projektmi v misii
- Otvorené otázky

Prezentujúce

Monika Brečková,
Národná kancelária Horizontu

Monika Vrajová,
Technologické centrum Praha

doc. Dr. Ing. Eva Kriegová,
Fakultní nemocnice Olomouc

doc. RNDr. Soňa Čierniková, PhD.,
Národný onkologický ústav

Horizont Európa

1. pilier: Excelentná veda

Európska rada pre výskum (ERC)

Akcie „Marie Skłodowska-Curie“

Výskumné infraštruktúry

25 mld. €

2. pilier: Globálne výzvy

Klastre

- Zdravie
- Kultúra, tvorivosť a inkluzívna spoločnosť
- Civilná bezpečnosť pre spoločnosť
- Digitalizácia, priemysel a vesmír
- Klíma, energetika a mobilita
- Potraviny, biohospodárstvo, prírodné zdroje, poľnohospodárstvo a životné prostredie

Spoločné výskumné centrum (JRC)

53,5 mld. €

3. pilier: Inovatívna Európa

Európska rada pre inovácie (EIC)

Európske inovačné ekosystémy (EIE)

Európsky inovačný a technologický inštitút (EIT)

13,6 mld. €

Výskumno-inovačné misie EÚ

Európske partnerstvá

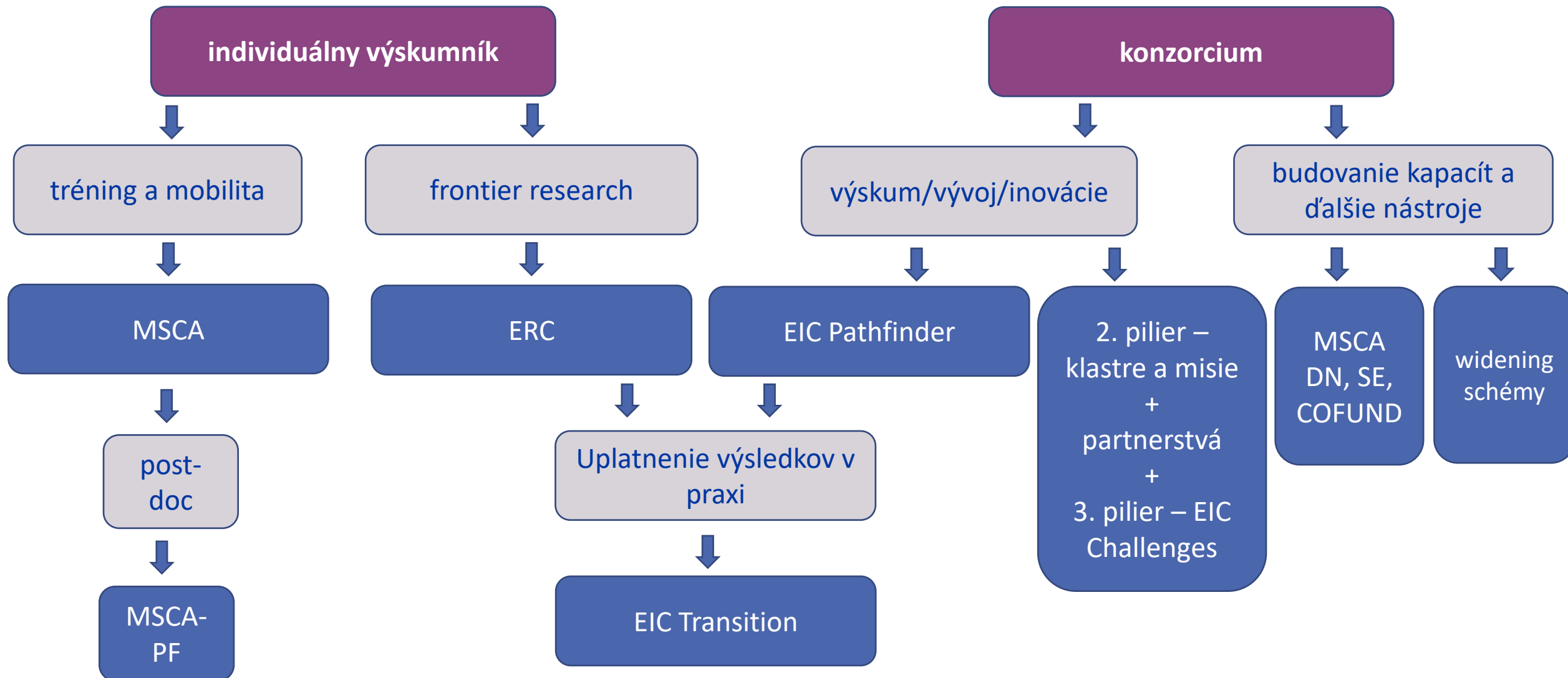
Rozširovanie účasti a posilnenie Európskeho výskumného priestoru

3,4 mld. €

Euratom

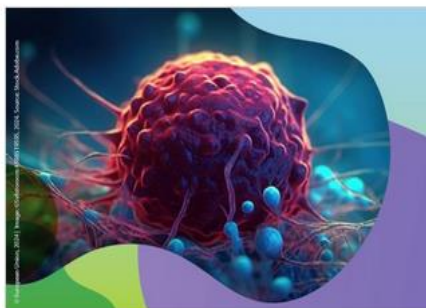
1,38 mld. €

Horizont Európa



Misia EÚ – Rakovina

Objectives



Objective 1

Understanding of cancer

Projects and main initiative 'UNCAN.eu data platform'.



Objective 2

Prevention and early detection

Projects and main initiative 'European Cancer Prevention Centre'.



Objective 3

Diagnosis and treatment

Projects and main initiative 'Network of Comprehensive Cancer Infrastructures'.



Objective 4

Quality of life for patients, survivors and & their families

Projects and main initiative 'European Cancer Patient Digital Centre'.

CIEĽ: zachrániť a zlepšiť život viac ako 3 miliónom ľudí

Základné informácie

Kto sa môže zapojiť?

- akákoľvek organizácia, ktorá má právnu subjektivitu – vysoké školy, výskumné inštitúty, podniky, verejné inštitúcie, neziskové organizácie...

Aké krajiny sú oprávnené?

- **EÚ-27**
- **krajiny asociované k programu** (Island, Nórsko, Turecko, Izrael, Srbsko, Čierna Hora, Moldavsko, Turecko, Ukrajina, Veľká Británia...)
- **tretie krajiny** (Švajčiarsko, USA...)

Aké sú podmienky zloženia konzorcia pri kolaboratívnych projektoch?

- podmienka účasti **min. troch rôznych organizácií z rôznych členských štátov EÚ, resp. asociovaných krajín**; neplatí pre CSA

Typy projektov

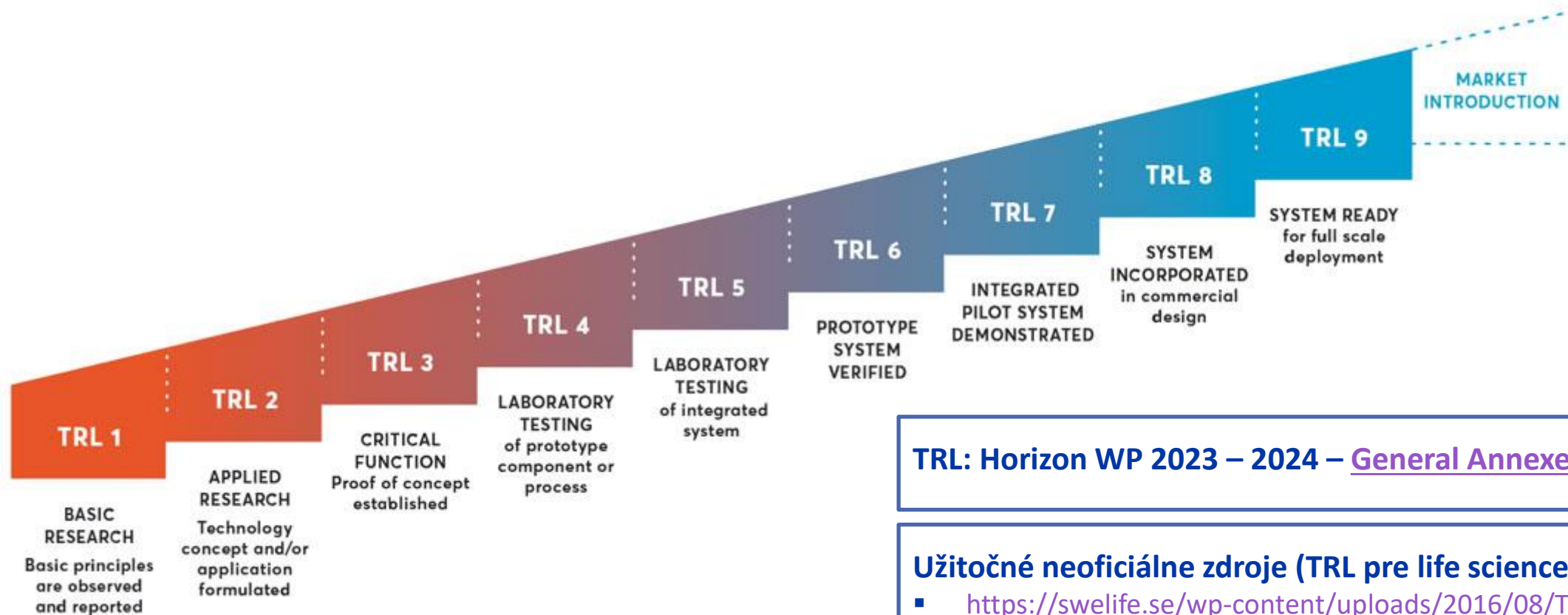
Research and
innovation actions
(RIA)

Coordination and
support actions (CSA)

Innovation actions
(IA)

- ✓ základný a aplikovaný výskum, vývoj alebo vylepšovanie technológií, produktov, procesov
- ✓ 100 % oprávnených nákladov
- ✓ koordinačné a podporné aktivity, networking, šírenie a využitie výskumných výsledkov
- ✓ 100 % oprávnených nákladov
- ✓ uplatnenie výsledkov výskumu v praxi, tvorba prototypu výrobkov, ich testovanie, uvedenie na trh
- ✓ 70 % oprávnených nákladov (100 % pre neziskové subjekty)

TRL – Technology Readiness Level



TRL: Horizon WP 2023 – 2024 – [General Annexes](#)

Užitočné neoficiálne zdroje (TRL pre life sciences):

- <https://swelife.se/wp-content/uploads/2016/08/TRL-guide.pdf>
- [https://meetitalylifesciences.eu/wp-content/uploads/2023/07/TRL life sciences-1.pdf](https://meetitalylifesciences.eu/wp-content/uploads/2023/07/TRL%20life%20sciences-1.pdf)

Funding & Tender Opportunities Portal



European Commission | EU Funding & Tenders Portal

Sign in

EN

Home

Funding

Procurement

Projects & results

News & events

Work as an expert

Guidance & documents

Search...



© Adobe Stock and Envato



Discover the funding & tenders opportunities

Find out how to participate by following these key steps.

Find calls for proposals

Explore the available EU funding opportunities by searching for calls for proposals within your topics of interest, find partners and submit a proposal.

Find calls for tenders

Find business opportunities in the calls for tenders managed by EU institutions, bodies and agencies.

View projects and results

Browse through EU funded projects and learn about the results. Invest in opportunities and get inspired by the highlights and success stories.

Work as an expert

Proposals and projects need evaluations, monitoring and domain-specific knowledge advice from experts.

[Report fraud](#)

Funding & Tender Opportunities Portal

European Commission | EU Funding & Tenders Portal

Sign in EN

Home Funding Procurement Projects & results News & events Work as an expert **Guidance & documents** Search... Q

- > Legislation
- ✓ Work programme & call documents
 - > 2021-2022
 - ✓ 2023-2024
 - ✓ HE Main Work Programme 2023-2024
 - HE and Euratom Work Programme on Horizontal Expenditure 2023-2024 [↗](#) 01.03.2024 ⋮
 - 1. General introduction v2.0 [↗](#) ⓘ 03.04.2023 ⋮
 - 2. Marie Skłodowska-Curie Actions [↗](#) 06.12.2022 ⋮
 - 3. Research Infrastructures v2.0 [↗](#) 03.04.2023 ⋮
 - 4. Health v2.0 [↗](#) 03.04.2023 ⋮
 - 5. Culture, creativity and inclusive society [↗](#) 06.12.2022 ⋮
 - 6. Civil Security for Society v2.0 [↗](#) 03.04.2023 ⋮
 - 7. Digital, Industry and Space v2.0 [↗](#) 03.04.2023 ⋮
 - 8. Climate, Energy and Mobility v2.0 [↗](#) 03.04.2023 ⋮
 - 9. Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment v2.0 [↗](#) 03.04.2023 ⋮
 - 10. European Innovation Ecosystems (EIE) v2.0 [↗](#) 03.04.2023 ⋮
 - 11. Widening participation and strengthening the European Research Area v2.0 [↗](#) 03.04.2023 ⋮
 - 12. Missions v2.0 [↗](#) 03.04.2023 ⋮
 - 13. General Annexes [↗](#) 06.12.2022 ⋮



Funding & Tender Opportunities Portal

European Commission | EU Funding & Tenders Portal

Sign in EN

Home Funding Procurement Projects & results News & events Work as an expert Guidance & documents

Search...

Home > Funding > Calls for proposals

Calls for proposals

Participant register

Partner search

EU programmes

Funding updates

Horizon4Ukraine

Filters

Quick search

Select...

Horizon Europe (HORIZON)

2021 - 2027

Horizon Europe (HORIZON)

Call

Submission status

All filters

MSCA Staff Exchanges 2024
HORIZON-MSCA-2024-SE-01-01 | Call for proposal
Opening date: 10 October 2024 | Next deadline: 05 March 2025 | Single-stage
Programme: Horizon Europe (HORIZON) | Type of action: HORIZON TMA MSCA Staff Exchanges

MSCA COFUND 2024
HORIZON-MSCA-2024-COFUND-01-01 | Call for proposal
Opening date: 08 October 2024 | Next deadline: 06 February 2025 | Single-stage
Programme: Horizon Europe (HORIZON) | Type of action: HORIZON TMA MSCA Cofund Doctoral programme

Innovative, Community-Integrated PV systems
HORIZON-CL5-2024-D3-02-06 | Call for proposal
Opening date: 17 September 2024 | Next deadline: 21 January 2025 | Single-stage

Forthcoming

Forthcoming

REGISTRÁCIA NA PORTÁLI

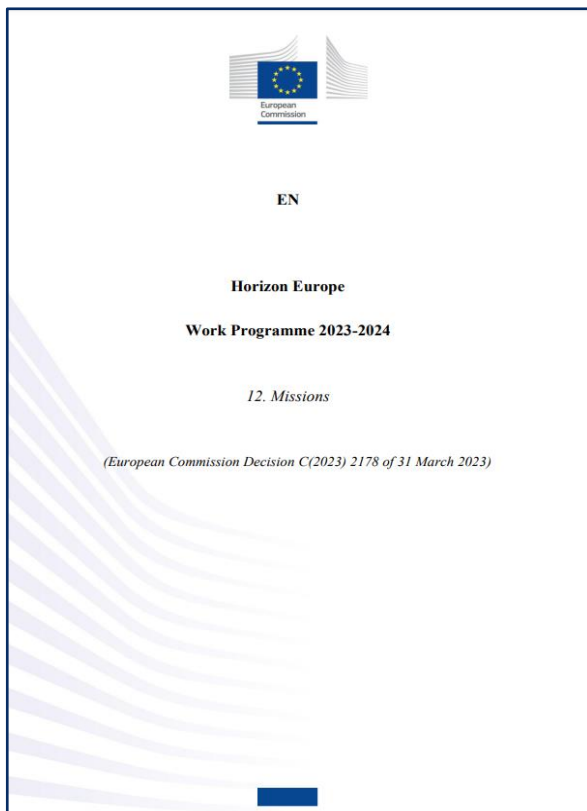
PIC

viaže sa na inštitúciu/jedinečný kód inštitúcie

EU Login

viaže sa na jednotlivca/e-mailovú adresu

Pracovný program/Work Programme



- základný dokument definujúci výzvy, témy, harmonogram, osobitné podmienky
- aktualizácia pracovného programu na rok 2024 bude zahŕňať 1 výzvu/6 tém
- predpokladané termíny:
 - otvorenie výzvy: 18. 04. 2024
 - uzatvorenie výzvy: **18. 9. 2024**

Pracovný program 2023 – 2024

Horizon Europe - Work Programme 2023-2024 Missions

The Commission will facilitate Mission-specific coordination through future actions, notably fostering exchanges with other proposals funded under this topic. Hence, successful applicants will be asked to join the 'Prevention' cluster for the Mission on Cancer, established in 2022⁶⁷. In this regard, the Commission will take on the role of facilitator, including with relevant initiatives and stakeholders, if appropriate.

Therefore, proposals should include a budget for networking, attendance at meetings, and potential joint activities without the prerequisite to give details of these at this stage. Examples of these activities are the organisation of joint workshops, the exchange of knowledge, the establishment of best practices, or the initiation of joint communication activities with projects funded under other clusters and pillars of Horizon Europe, or other EU programmes, as appropriate. The details of joint activities will be defined during the grant agreement process and during the life of the project.

HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-03: Pragmatic clinical trials on minimally invasive diagnostics

Specific conditions	
Expected EU contribution per project	The Commission estimates that an EU contribution of between EUR 6.00 and 8.00 million would allow these outcomes to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of a proposal requesting different amounts.
Indicative budget	The total indicative budget for the topic is EUR 43.00 million.
Type of Action	Research and Innovation Actions
Award criteria	The criteria are described in General Annex D. The following exceptions apply: The thresholds for each criterion will be 4 (Excellence), 4 (Impact) and 3 (Implementation). The cumulative threshold will be 12.
Procedure	The procedure is described in General Annex F. The following exceptions apply: In order to ensure a balanced Cancer Mission project portfolio and to achieve the Mission's goal, grants will be awarded to applications not only in order of ranking but also to at least two applications that fully address cancer in children, adolescents or young adults (meaning people between birth and the age of 24), provided that the applications attain all thresholds.

⁶⁷ In order to address the objectives of the Mission on Cancer, participants will collaborate in project clusters to leverage EU-funding, increase networking across sectors and disciplines, and establish a portfolio of Cancer Mission R&I and policy actions.

Horizon Europe - Work Programme 2023-2024 Missions

Expected Outcome: Proposals under this topic should aim to deliver results that are directed and tailored towards and contribute to all of the following expected outcomes:

- Cancer patients and their caregivers have access to optimised and affordable, minimally-invasive diagnostic interventions that increase their quality of life, across European regions, Member States and Associated Countries;
- Healthcare professionals and academia deliver better outcomes through routine healthcare, including quality of life, for men and women with cancer who often suffer from sex-related co-morbidities and side-effects;
- National healthcare providers, policymakers and authorities in European regions, Member States and Associated Countries will have the evidence to implement optimised and affordable minimally-invasive diagnostics in their healthcare systems, including in everyday medical practice.

Scope: While cancer research and innovation have generated novel treatment options, cancer patients across Europe need access to minimally-invasive, patient-centred diagnostic interventions which keep up with increasing demand in a complex and fragmented oncology healthcare landscape with increasing healthcare costs.

Furthermore, the COVID-19 pandemic with its detrimental impact on cancer control has demonstrated the need for different clinical trial designs with fewer inclusion and exclusion criteria that would allow for the evaluation of real-world effectiveness, driving better and affordable diagnostic solutions that are widely accessible across European regions, Member States and Associated Countries.

Healthcare professionals and academia generate clinical evidence, by evaluating effectiveness in randomised or cluster-randomised academic investigator-initiated⁶⁸ pragmatic clinical trials, on how to best perform and deploy evidence-based, minimally-invasive diagnostic interventions.

Pragmatic clinical trials focus on choosing between care options. Pragmatic trials evaluate effectiveness, the effect of diagnostics in routine (real-world) clinical practice.

Proposals should address all of the following:

- Design and conduct randomised or cluster-randomised academic investigator-initiated pragmatic clinical trials to deliver effective and evidence-based diagnostic interventions for implementation by healthcare systems at the level of local communities, European regions, Member States and Associated Countries, taking into account stratification, such as biology, molecular features, sex, gender, cancer stage, and age. Clinical trial design and conduct could be aided by computational, simulation and visualisation tools and technologies where appropriate.

⁶⁸ Clinical trials in which a health technology (e.g. a medicinal product, a medical device, an in-vitro diagnostic medical device, a surgical or other medical intervention) is tested in humans, independently from commercial interest and for public health benefits.

Špecifiká pre projekty v misii



- synergie s podobnými iniciatívami a projektmi (clustering)
- zapojenie odborníkov zo spoločenských a humanitných vied (SSH) – interdisciplinárny charakter projektov
- prahová hodnota (treshold) pri hodnotení zvýšená na 12 bodov

- Témata mise rakovina 2024

MISE RAKOVINA – TĚMATA 2024

[HORIZON-MISS-2024-CANCER-01-01: Use cases for the UNCAN.eu research data platform](#) [RIA](#)

[HORIZON-MISS-2024-CANCER-01-02: Support dialogue towards the development of national cancer data nodes](#) [CSA](#)

[HORIZON-MISS-2024-CANCER-01-03: Accessible and affordable tests to advance early detection of heritable cancers in European regions](#) [IA](#)

[HORIZON-MISS-2024-CANCER-01-04: Support a pragmatic clinical trial programme by cancer charities](#) [CSA](#)

[HORIZON-MISS-2024-CANCER-01-05: Improving the understanding and management of late-effects in adolescents and young adults \(AYA\) with cancer](#) [RIA](#)

[HORIZON-MISS-2024-CANCER-01-06: An information portal for the European Cancer Patient Digital Centre](#) [IA](#)

HORIZON-MISS-2024-CANCER-01-01: Use cases for the UNCAN.eu research data platform

[UNCAN Consortium](#) [SK Biomedicinske centrum Slovenskej Akadémie vied](#)
[CZ Masarykův Onkologický Ústav](#)

• Typ: **RIA** • Rozpočet: **30 M EUR** • Projekty: **1** • **70 Stran**

Zaměření tématu:

Rozvoj platformy [UNCAN.eu](#) (**Understand CANcer**, European cancer research data infrastructure) integrace s výzkumnými infrastrukturami, národními strukturami – propojení různých entit pracujících s onkologickými daty

Poskytování nástrojů, služeb a pracovních postupů výzkumným pracovníkům napříč datovými uzly pro vytváření datových sad, standardizaci, vyhledávání dat, bezpečný přístup, správu, vizualizaci, harmonizaci, analýzu a případně další funkce. Napojení na existující projekty EOSC4cancer a European Health Data Space, European Open Science Cloud

Navrhnout a realizovat bohaté a různorodé portfolio případů použití (use cases)

Pro dosažení cílů tohoto tématu bude nezbytná **mobilizace a integrace velkého množství dat** nad rámec současné praxe a vyvážená účast kliniků, odborníků na onemocnění a datových vědců

Úspěšné konsorcium by mělo vyvinout inovativní přístupy k integraci a analýze heterogenních dat z různých zdrojů a z různých oblastí výzkumu

Klást důraz na to, aby data byla spravována a sdílána v souladu se zásadami FAIR

HORIZON-MISS-2024-CANCER-01-02: Support dialogue towards the development of national cancer data nodes

• Typ: **CSA** • Rozpočet: **3 M EUR** • Projekty: **1**

Zaměření tématu:

Podporovat rozvoj národních datových uzlů pro rakovinu prostřednictvím politických dialogů na národní úrovni s příslušnými aktéry z oblasti výzkumu a inovací, digitálního zdraví a politiky veřejného zdraví

Identifikovat a budovat synergie mezi evropskými infrastrukturami souvisejícími s přístupem ke zdravotnickým údajům a sdílením zdravotnických údajů pro primární a sekundární využití dat (např. MyData@eu, HealthData@eu, ELIXIR, BBMRI a další) a dalšími iniciativami relevantními pro platformy UNCAN.eu a ECPDC (European Cancer Patient Digital Centre).

Identifikovat výzvy a překážky bránící budoucímu účinnému používání platforem UNCAN.eu a ECPDC na vnitrostátní a evropské úrovni a navrhnout operativní řešení k jejich překonání.

Identifikovat podskupiny obyvatelstva s nízkými digitálními dovednostmi a zeměpisné oblasti s omezenými digitálními zdroji, které by mohly bránit využívání těchto platforem, a navrhnout řešení ke snížení digitální propasti

HORIZON-MISS-2024-CANCER-01-03: Accessible and affordable tests to advance early detection of heritable cancers in European regions

• Typ: **IA** • Rozpočet: **35M EUR** • Projekty: **3** • TRL: **5 -7 do konce projektu (General Annex B)**

Portfoliový přístup: Aby bylo zajištěno vyvážené portfolio projektů Mise rakovina a aby bylo dosaženo cíle mise, budou granty uděleny žádostem nejen podle pořadí, **ale také alespoň jedné projektové žádosti, která se plně zaměří na řešení rakoviny u dětí, dospívajících nebo mladých dospělých;** za podmínky, že tato žádost dosáhne všech prahových hodnot (excellence, impakt, implementace). **Věková skupina je 0 -24 let.**

Zaměření tématu:

Ověření, vyzkoušení a rozšíření snadno použitelných genetických testů pro včasnou detekci rakoviny se základním dědičným genetickým rizikem, aby je bylo možné zavést do regionálních nebo národních systémů zdravotní péče.

Validace - klinické studie, socioekonomické studie, studie technologické proveditelnosti. **Stratifikace testované populace** podle pohlaví, genderu, věku nebo jiných determinant. **V souladu s nařízením GDPR,** zohlednit socioekonomický status, omezenou zdravotní gramotnost, omezenou informovanost o příznacích onemocnění a přístup pro lidi v odlehlých a venkovských oblastech

Testy mohou být založeny například na polygenních skórech rizika rakoviny, algoritmech, strojovém učení, biomarkerech, buněčných liniích, organoidech, tekutých biopsiích, zdravotnických prostředcích nebo nositelných zařízeních a dalších digitálních aplikacích.

HORIZON-MISS-2024-CANCER-01-03: Accessible and affordable tests to advance early detection of heritable cancers in European regions

• Typ: **IA** • Rozpočet: **35M EUR** • Projekty: **3** • TRL: **5 -7 do konce projektu (General Annex B)**

Zaměření tématu:

Spolupráce s koncovými uživateli, včetně (občanů a zdravotnických pracovníků, např. psychologů) žijících v cílových regionech, aspekty, jako je životní cyklus inovace, definice priorit, fáze návrhu, vývoje, testování a pilotního provozu, jakož i hodnocení rizik, poradenství, zdravotní výchova a přijatelnost.

Rozsáhlé pilotování a rozšiřování genetických, multiomických nebo jiných testů založených na biomarkerech pro použití v programech včasného odhalování v nejméně třech regionech v nejméně třech různých členských státech nebo přidružených zemích.

Jeden ze tří cílových regionů by se měl nacházet v následujících členských státech: Bulharsko, **Česká republika**, Estonsko, Chorvatsko, Kypr, Litva, Lotyšsko, Maďarsko, Malta, Polsko, Portugalsko, Rumunsko, Řecko, **Slovensko** nebo Slovinsko.- Přednostně spolupracujte s jednou ze sítí znalostních a inovačních společenství v oblasti zdravotnictví EIT, abyste navázali příslušné kontakty a podpořili příslušné aspekty podnikání, vzdělávání, odborné přípravy, budování kapacit nebo inovací pro zúčastněné strany v cílových regionech

HORIZON-MISS-2024-CANCER-01-04

Support a pragmatic clinical trial programme by cancer charities

Typ projektu: CSA | Rozpočet/projekt: 3 mil. € | Celkový rozpočet/téma: 3 mil. €

Zameranie:

- podpora pri zapojení charitatívnych organizácií v oblasti pragmatických klinických skúšaní (porovnanie účinnosti rôznych liečebných zásahov, hodnotenie účinnosti liečby v bežnej klinickej praxi)
- príspevok EÚ **nebude pokrývať klinické skúšania**, ale nasledujúce aktivity:
 - ✓ organizácia, financovanie a realizácia **najmenej dvoch nadnárodných výziev na predkladanie návrhov**, ktorých výsledkom budú granty pre tretie strany na **realizáciu akademických randomizovaných multicentrických pragmatických klinických skúšaní**
 - ✓ granty tretím stranám sa budú týkať intervencií pre pacientov s refraktérnou rakovinou alebo so zriedkavými typmi rakoviny
 - ✓ organizovanie každoročných **medzinárodných sieťovacích aktivít** medzi charitatívnymi organizáciami, výskumníkmi a ďalšími zainteresovanými stranami

HORIZON-MISS-2024-CANCER-01-05

Improving the understanding and management of late-effects in adolescents and young adults (AYA) with cancer

Typ projektu: RIA | Rozpočet/projekt: 4 – 6 mil. € | Celkový rozpočet/téma: 36 mil. €

Zameranie:

- v centre pozornosti výlučne **dospievajúci a mladí dospelí vo veku 15 – 39 rokov**
- dlhodobé následky liečby a neskoré následky: **chronická bolesť, kardiovaskulárne ochorenia, kožné zmeny, reprodukčné problémy, kognitívne a funkčné poruchy, psychické problémy...**
- projektový návrh sa má zamerať na jednu z nasledujúcich intervencií:
 - ✓ dôkladné posúdenie prevalencie, špecifických účinkov, závažnosti, času nástupu, rizikových faktorov v závislosti od typu rakoviny
 - ✓ skriningové metódy na včasné odhalenie neskorých následkov u pacientov s rakovinou v mladom veku
 - ✓ inovatívne, holistické prístupy a nástroje (vrátane digitálnych nástrojov), ktoré optimalizujú liečbu rakoviny a následné sledovanie po liečbe s cieľom predchádzať neskorým následkom, znižovať ich a/alebo účinne ich zvládať
- *portfolio approach* pri hodnotení – nie výlučne podľa rankingu, dôležité zastúpenie tém v schválených projektoch: lepšie porozumenie problematiky neskorých následkov, vývoj skriningových metód, manažment neskorých následkov

HORIZON-MISS-2024-CANCER-01-06:

An information portal for the European Cancer Patient Digital Centre

Typ projektu: IA | Rozpočet/projekt: 12 mil. € | Celkový rozpočet/téma: 12 mil. € | TRL: 5 – 7 (na konci projektu)

Zameranie:

- navrhnuť, vyvinuť a zaviesť pilotný informačný portál ECPDC
- portál má pokrývať cestu pacienta s rakovinou – od stanovenia diagnózy až po život po absolvovaní liečby; informácie založené na dôkazoch o diagnóze, možnostiach liečby (vrátane vedľajších a neskorých účinkov liečby), rehabilitácii, zvládaní recidívy a paliatívnej starostlivosti
- pozornosť by mala byť venovaná okrem iného refraktérnej a detskej rakovine
- procesy na aktualizáciu informácií, nových klinických poznatkov, vedeckých dôkazov (vyžitie AI)
- virtuálny asistent na báze umelej inteligencie, ktorý bude komunikovať s používateľmi s cieľom zlepšiť ich vedomosti
- portál má doplniť existujúce Vedomostné centrum pre rakovinu (KCC)

Indikatívny kalendár



Podujatie	Termín
Infodni EK k misiám (online)	25. – 26. apríl 2024
- časť venovaná misii Rakovina	26. apríl – 9:30 – 11:30 h
Brokerage event k výzve v misii Rakovina (online)	21. – 22. máj 2024

Příprava/Hodnocení projektových návrhů

–
Hodnotitelé

STRUKTURA PROJEKTU

Část A – administrativní

- generována IT systémem na základě informací vložených účastníkem
 - název projektu, akronym, trvání, abstrakt
 - prohlášení koordinátora
 - seznam účastníků
 - údaje o účastnících se organizacích a výzkumnících
 - relevantní publikace, projekty, infrastruktury
 - prohlášení o Gender equality plan – od uzávěrek v r. 2022 nutný pro univerzity, výzkumné organizace
 - rozpočet
 - tabulky pro etiku a bezpečnost
 - pokud „ano“ v některé z 9 etických oblastí: nutné vyplnit „Ethics self-assessment“

- [Standard Application Form \(HE RIA, IA\) verze 7.0 z 27.9.2023](#)
- [Standard Application Form \(CSA\) verze 9.0 z 27.9.2023](#)

Část B – vlastní návrh

- technický popis vytvořený na základě šablon a vložený jako pdf
- max. **45** stran pro plný návrh RIA, IA a **30** stran pro CSA
 - excellence
 - dopad
 - implementace
- event. rozšíření (finanční podpora třetím stranám; **klinické studie**; výzvy citlivé z hlediska bezpečnosti)

[Information on Clinical Studies Annotated Template](#)

1. EXCELENCE

1.1. Cíle a ambice

- jsou cíle (hlavní + specifické) relevantní pracovnímu programu, měřitelné, dosažitelné a ověřitelné?
- směřuje projekt za hranice současného poznání?
- vyspělost návrhu, co se týče R&I

1.2. Metodologie

- hlavní myšlenka, celkový přístup, modely, předpoklady
- interdisciplinarita, zahrnutí společenských věd
- gender v rámci R&I (povinné pokud WP nestanoví jinak)
- „open science“
- data management a management dalších výstupů výzkumu



konzultujte též „[HE Programme Guide](#)“ na FTOP

2. DOPADY

2.1. Cesta k dosažení dopadů

- příspěvek projektu k dosažení výstupů (*outcomes*) popsaných u daného tématu i širších dlouhodobých dopadů (*impacts*) na vědu, ekonomiku a společnost pro danou oblast
- potenciální překážky

2.2. Opatření k maximalizaci dopadu – šíření, využití a komunikace

- plánovaná opatření popsána v „Plánu šíření a využívání včetně komunikačních aktivit“
- strategie pro zacházení s duševním vlastnictvím a způsoby jeho ochrany zejména z pohledu využití výstupů

Nutno brát v úvahu:

- strategické plány a priority EU
- pracovní programy
 - předpokládané výstupy **tématu** (*expected outcomes*)
- projekt a jeho konkrétní výsledky



3. IMPLEMENTACE

3.1 Pracovní plán a zdroje

- souhrn celkové struktury pracovního plánu
- časové rozvržení pracovních balíčků
- grafické znázornění logické struktury projektu
- předepsané tabulky (výstupy, rizika, člověko-měsíce, ...)

3.2 Kapacita účastníků a konsorcium jako celek



konzultujte též „Annotated RIA/IA Template“



Seminář projektu HNN 3.0
Winning Horizon Europe Health Proposals



VÝZVA EK POTENCIÁLNÍM HODNOTITELŮM

https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/experts/call-for-expression-of-interest_en.pdf

Základní informace

- Zhuštěná podoba - 10 stran
- Postup pro zájemce o činnost experta
- Tréning TC Praha, 20.5.2024: Hodnocení projektových návrhů Horizont Evropa



EU Experts

Call for Expression of Interest

Funding & Tenders Portal Expert Database 2021-2027



Home > Work as an expert

Work as an expert

Need help?

We need experts for:

- Assessing applications for EU funding (including prizes and tenders),
- Monitoring of EU funded projects and contracts,
- Giving your advice on specific issues.

Experts act in their individual capacity to assist the EU services with the implementation of EU funding & tenders managed through the Portal.

Do you have an extensive professional experience & proven domain-knowledge?

[Register as expert](#)

As new expert, you will be first requested to create your EU login account and register your profile.

Registered experts can update the profile via the 'My Expert Area' once signed in.

Find out more about the evaluation and monitoring objectives and scope in the terms of reference.

If you need further guidance, access the key steps for experts.

Calls for expressions of interest for experts

- [Call for expressions of interest for experts \(2021-2027\)](#)
- [Calls for expressions of interest for experts \(2014-2020\)](#)

Working materials

- [Standard briefing slides for HE evaluators](#)
- [Information for HE monitors](#)
- [Briefing videos for HE experts](#)

European Commission | My Expert Area

- REGISTRATION
- DASHBOARD
- PERSONAL DATA
- CV
- HELP



Useful links

[Helpdesk and Support Services](#)

[FAQ for Experts](#)

[Experts dashboard](#)

[List of contracted experts](#)

Contracts & remuneration

[Model contract for evaluators](#)

POČTY KONTRAHOVANÝCH HODNOTITELŮ –

HEALTH HE [External expert dashboard](#)

Contracted Experts

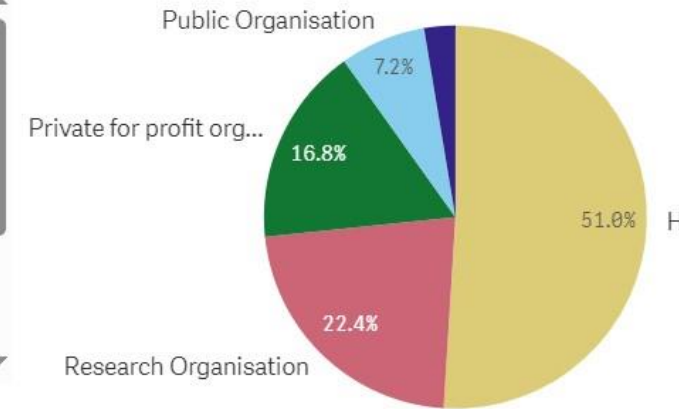
Framework Programme: Contract Signature Year:

Contracted Experts by nationality



© Eurogeographics © UN-FAO © TURKSTAT The designations employed and the presentation of material on the map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the European Union concerning the legal status of any country, territory or

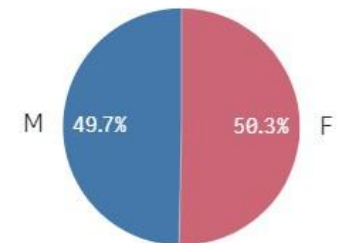
Type of employer organisation



Contracted Experts by nationality

Expert First Nationality	Contracted Experts	Women	Men
Totals	304	50,33%	49,67%
Czechia	173	45,09%	54,91%
Slovakia	131	57,25%	42,75%

Experts' gender



Vyhľadávanie partnerov a ďalšie praktické informácie

Ako získať partnerov na spoluprácu



- dlhodobo budovať medzinárodné kontakty a partnerstvá
- aktívne sa zviditeľňovať na medzinárodných fórach
- prezentovať inštitúciu/expertízu/úspešný projekt na workshopoch, konferenciách, seminároch
- využiť medzinárodnú sieť NCP na disemináciu profilu
- partner search na FTO portáli
- účasť na tematických match-makingových podujatiach (brokerage events) – často spojené s informačnými dňami EK a organizované NCP sieťami, prepojené na aktuálne otvorené výzvy

Vyhľadávanie partnerov na spoluprácu

Vypracovaný profil organizácie/výskumných tímov/výskumníka:

- Aké sú konkrétne tematické oblasti, v ktorých disponujete kvalitnou a podloženou expertízou?
- Kto je pripravený zapojiť sa do projektov? Zoznam výskumných tímov/jednotlivcov a ich kontakty
- Akú úlohu chcete zohrávať v medzinárodnom konzorciu?
- koordinátor/partner/WP leader/task leader/task contributor
- Do akých projektov ste sa už zapojili?
- V akých medzinárodných sieťach, združeniach, alianciách je vaša inštitúcia/pracovisko členom?
- Aká je vaša inštitucionálna podpora?

Aktívna účasť na tzv. pitch sessions

Norwegian University of Science and Technology

HORIZON EUROPE 2023/2024 CALLS

CLUSTER 1 HEALTH



NTNU HEALTH IN EUROPE: LIST OF CALLS WITH
THEIR RESPECTIVE INTERESTED NTNU RESEARCHERS

TABLE OF CONTENTS

03	Introduction	26	Destination 2 - Living and working in a health-promoting environment
05	About NTNU and NTNU Brussels Office	37	Destination 3 - Tackling diseases and reducing disease burden
07	Health Research at NTNU	46	Destination 4 - Ensuring access to innovative, sustainable and highquality health care
11	NTNU Collaboration and Entry Points	52	Destination 5 - Unlocking the full potential of new tools, technologies and digital solutions for a healthy society
12	Destination 1 - Staying healthy in a rapidly changing society	59	Destination 6 - Maintaining an innovative, sustainable and globally competitive health industry

[Odkaz na publikáciu](#)

Norwegian University of Science and Technology



NTNU HEALTH

[NTNU Health](#) is one of the four strategic research areas of the [Norwegian University of Science and Technology \(NTNU\)](#). It aims to promote better health, quality of life and sustainable health services, and to create innovative solutions to complex health challenges.

NTNU Health is **an entry point for health research at NTNU** for a wide range of actors, including the industry, the public sector, decision-makers and authorities, as well as researchers. It supports **research, innovation and communication** with a broad spectrum of sectors and disciplines. NTNU Health facilitates contact with experts in health research.

NTNU Health supports **interdisciplinary collaborations and activities** relating to health. It **coordinates local initiatives and resources** to promote NTNU's international health research and innovation. NTNU Health also helps to provide **research-based advice** regarding health-related issues to decision-makers and others who impact on the development of society.

To find out more about NTNU Health, consult our [website](#).

Faculty of Medicine and Health Sciences

Research at NTNU's [Faculty of Medicine and Health Sciences](#) consists of a wide range of research fields in medicine and health. This includes **basic research, translational research** at the intersection between basic and clinical research, as well as **applied research**.

The Faculty was established 47 years ago and is a centre for both outstanding research and education. It is home to Nobel Prize-winning scientists May-Britt and Edvard Moser who, along with John O'Keefe, were awarded the **Nobel Prize in Physiology or Medicine** in 2014 for the discovery of the brain's navigation system.

Additionally, the Faculty hosts several centers for outstanding research and research-driven innovation, including no less than:

- **Two Norwegian Centres of Excellence (SFF):**
 - The [Kavli Institute for Systems Neuroscience](#) (KISN)
 - The [Centre of Molecular Inflammation Research](#) (CEMIR)
- **Two K.G. Jebsen Centers for Medical Research:**
 - The [K.G. Jebsen Center for Genetic Epidemiology](#)
 - The [K. G. Jebsen Centre for Alzheimer's Disease](#)
- **A Centre for Research-based Innovation (SFI):**
 - The [Centre for Innovative Ultrasound Solutions for health care, maritime, and oil & gas](#) (CIUS)
- **A Centre for Clinical Treatment Research (FKB):**
 - [Norwegian Centre for Headache Research](#) (NorHEAD)



Norwegian University of Science and Technology

Faculty of Medicine and Health Sciences

NTNU's Faculty of Medicine and Health Sciences also manages [The Hunt Study](#) (Trøndelag Health Study), which is one of the largest health studies ever performed. HUNT is a unique database of questionnaire data, clinical measurements and samples collected since 1984. Approximately 300 national and international research projects are currently using the samples and data from HUNT.

Researchers at the Faculty are involved with **a wide range of EU-funded projects**. We have successfully coordinated and partnered on Pillar 1 Horizon 2020 projects, including ERC Grants, MSCA Individual Fellowships and Innovative Training Networks, as well as FET Open. We also have an established track record in Societal Challenges projects.

Researchers at the Faculty benefit from state-of-the art, high-quality research infrastructure comprising [15 specialist labs/core facilities](#) run by dedicated and highly trained staff.

NTNU has educational programs for all health professions with medicine and nursing being the largest. The Faculty of Medicine and Health Sciences and the medical campus is closely integrated with St Olavs University Hospital fostering a strong collaboration between the two entities and ensuring strong ties between basic and patient-oriented research.



Faculty of Medicine and Health Sciences

NTNU's Faculty of Medicine and Health Sciences also manages [The Hunt Study](#) (Trøndelag Health Study), which is one of the largest health studies ever performed. HUNT is a unique database of questionnaire data, clinical measurements and samples collected since 1984. Approximately 300 national and international research projects are currently using the samples and data from HUNT.

Researchers at the Faculty are involved with **a wide range of EU-funded projects**. We have successfully coordinated and partnered on Pillar 1 Horizon 2020 projects, including ERC Grants, MSCA Individual Fellowships and Innovative Training Networks, as well as FET Open. We also have an established track record in Societal Challenges projects.

Researchers at the Faculty benefit from state-of-the art, high-quality research infrastructure comprising [15 specialist labs/core facilities](#) run by dedicated and highly trained staff.

NTNU has educational programs for all health professions with medicine and nursing being the largest. The Faculty of Medicine and Health Sciences and the medical campus is closely integrated with St Olavs University Hospital fostering a strong collaboration between the two entities and ensuring strong ties between basic and patient-oriented research.



Norwegian University of Science and Technology

DESTINATION 1 - CALLS

DISCLAIMER: Please notice that the Topics list is clickable to allow you to immediately reach the one for which you could be interested to open a collaboration dialogue with NTNU

Call - Staying Healthy (Two stage - 2024)

[HORIZON-HLTH-2024-STAYHLTH-01-02-two-stage: Towards a holistic support to children and adolescents' health and care provisions in an increasingly digital society.](#)

[HORIZON-HLTH-2024-STAYHLTH-01-05-two-stage: Personalised prevention of non-communicable diseases - addressing areas of unmet needs using multiple data sources.](#)

HORIZON-HLTH-2024-STAYHLTH-01-02-two-stage: Towards a holistic support to children and adolescents' health and care provisions in an increasingly digital society.



Trine Moholdt

Department of Circulation and Medical Imaging
Faculty of Medicine and Health Sciences

Contact information

trine.moholdt@ntnu.no
+47 97098594

Expertise

Exercise physiology, reproduction, lifestyle interventions, randomised controlled trials, female health

Relevant projects

Exercise training in women with obesity (ETIP), Isolated and combined effects of high-intensity interval training and time-restricted eating in women with overweight/obesity



Ashis Jalote Parmar

Department of Industrial Design
Faculty of Architecture and Design

Contact information

ashis.jalote.parmar@ntnu.no
+4741342567

Relevant links outside academia

Public Sector Norwegian welfare organizations such as Kommune, NAV Industry-to health technology development and research

Expertise

Human Centered Design and innovation of technologies, Digital products and services for health- public health, women health, Design for complex workspace, Decision support, citizen centered systems, patient care pathways Interaction Design, User studies, participatory design, design theory, behavioral change

Expertise specific to call:

Service Design methods and Participatory design methods

Relevant projects

- **Project Leader** -Decision support system to reduce maternal mortality, Funder: ZonMw, Netherlands Organization for Scientific Research, Technical University of Delft
- **Project Leader** -Visualisering og digitalisering av pasientinformasjon til kvinner etter fødsel. Funder: NTNU Helse Grant
- **Collaborator**, Project: Menstruation monitoring & Performance enhancement mobile Application for Elite Athlete - Health & Machine learning, Funder: Discovery, NTNU
- **Collaborator**, Project: Cross-sectoral and collaborative video consultations as an addition to the national care pathway for patients with long-term and complex pain conditions. Funder: The Norwegian Research Council (NFR)
- **Early-stage** Researcher, Intraoperative visualization system for minimally invasive surgery-Augmented reality in Surgery ARIS*ER, Funder: FP6 and Marie Curie Training
- **Post Doc**, Project: My Medical Digital Twin, Funder: NTNU
- **Post doc**, Project: NorEX- The Norwegian Trial of Physical Exercise Myocardial Infarction, Funder: NFR

CORDIS – databáza projektov



English EN



Help

Edit query



CONTENT Collection	+	CONTENT Domain of Application	+	CONTENT Language	+	CONTENT Programme	+	CONTENT Last updated	+
PROJECT Acronym / ID	+	PROJECT Field of Science	+	PROJECT Start/End date	+	PROJECT Total cost	+	PROJECT EU contribution	+
PROJECT Call ID	+	PROJECT Topic ID	+	ORGANISATION Organisation name	+	ORGANISATION Organisation country	+	ORGANISATION Organisation region	+

Include archived content

Hop on Facility

Nástroj HE umožňujúci **začleniť sa do projektu typu RIA schváleného v rámci 2. piliera a EIC Pathfinder (zoznam aktualizovaný priebežne)**

Uzávierka výzvy: 26. 09. 2024

[Bližšie informácie](#)

Základné podmienky:

- existujúce konzorcium nemá iného PP z widening krajiny
- konzorcium už má podpísanú grantovú dohodu
- zrejmá pridaná hodnota nového partnera pre implementáciu projektu
- projektový návrh predkladá koordinátor, doplnenie pôvodnej žiadosti o prínos a úlohy nového člena – max. 8 str.
- rozpočet nového partnera 0,1 – 0,6 mil. € + 10 % navýšenie pre koordinátora projektu

-
**Úspěšné projekty
mise s účastí CZ/SK**

MISE RAKOVINA - ČESKÁ ÚČAST VE VÝZVÁCH 2021-2023

Název projektu	Akronym projektu	Účastník
A Coordination and Support Action to prepare UNCAN.eu platform	4UNCAN.eu	Masarykova univerzita
Discovering the causes of three poorly understood cancers in Europe	DISCERN	Masarykova univerzita
Early detection and screening of hematological malignancies	SANGUINE	Fakultní nemocnice Olomouc Univerzita Palackého v Olomouci
First line randomized study platform to optimize treatment in patients with metastatic renal cell carcinoma	CARE1	Fakultní nemocnice Olomouc
COMPREHENSIVE CANCER INFRASTRUCTURES 4 EUROPE	CCI4EU	Masarykův onkologický ústav
Cancer Prevention at Work (CPW): Occupational health surveillance in the implementation of prevention of infection-related cancer.	CPW	RPA Europe Prague s.r.o.

MISE RAKOVINA - ČESKÁ ÚČAST VE VÝZVÁCH 2021-2023

Název projektu	Akronym projektu	Účastník
Establishing of Cancer Mission Hubs: Networks and Synergies	ECHoS	Fakultní nemocnice u svaté Anny v Brně Fakultní nemocnice Olomouc Ústav hematologie a krevní transfúze
Master Framework and Pragmatic Clinical Trial for Relapse or Refractory Acute Myeloid Leukemia	IMPACT- AML	Česká leukemická skupina pro život, z. s.
International Study for Treatment of Childhood Relapsed ALL 2020	IntReALL 2020	Fakultní nemocnice v Motole
PRecision Cancer MEDicine RepurpOsing SystEm Using Pragmatic Clinical Trials	PRIME-ROSE	Masarykův onkologický ústav
A SIOPEN pragmatic clinical trial to MOnitor NeuroblastomA relapse with LIquid biopsy Sensitive Analysis	MONALISA	Fakultní nemocnice v Motole

MISE RAKOVINA - SLOVENSKÁ ÚČAST VE VÝZVÁCH 2021-2023

Název projektu	Akronym projektu	Účastník
A Coordination and Support Action to prepare UNCAN.eu platform	4UNCAN.eu	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
COMPREHENSIVE CANCER INFRASTRUCTURES 4 EUROPE	CCI4EU	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Cancer Prevention at Work (CPW): Occupational health surveillance in the implementation of prevention of infection-related cancer	CPW	Železiarne Podbrezová a.s. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D. Roosvelta Banská Bystrica
Establishing of Cancer Mission Hubs: Networks and Synergies	EChoS	Nadácia Výskum Rakoviny Národný onkologický ústav

—

Program EU4HEALTH oblast rakovina

PROGRAM EU PRO ZDRAVÍ – EU4HEALTH

OBLAST RAKOVINA

Základní informace o programu

Program EU4Health představuje v období 2021-2027 hlavní finanční nástroj pro realizaci cílů EU v oblasti veřejného zdraví. Program je financován přímo z rozpočtu EU a rozpočet programu činí **5,3 miliard EUR**.

Program EU4Health je řízen **agenturou Evropské komise s názvem HaDEA** ([European Health and Digital Executive Agency](#)), která spravuje rozpočet programu, vyhlašuje výzvy, zajišťuje hodnocení žádostí o grant a uděluje grant.

Způsobilými žadateli jsou **právnícké osoby mající sídlo v členském státu EU**, nebo ve třetí zemi přidružené k programu, nebo ve třetí zemi uvedené v ročním pracovním plánu programu. Způsobilost může být přesněji specifikována v konkrétní výzvě.

Navrhované akce (tzn. projekty) by měly mít **evropskou přidanou hodnotu**, a zároveň doplňovat národní politiky členských států.

Roční pracovní program – Program EU4Health je prováděn na základě **každoročního pracovního programu** stanovujícího priority na daný rok. Je rozdělen na kapitoly podle tematických větví a finančních nástrojů, prostřednictvím kterých je udělována podpora.

PROGRAM EU PRO ZDRAVÍ – EU4HEALTH

OBLAST RAKOVINA

Tematické větve

- Přípravenost na zdravotní krize
- Podpora zdraví a prevence nemocí
- Zdravotní systémy a pracovní síla ve zdravotnictví
- Digitalizace zdravotnictví
- **Průřezové téma: Rakovina**

Oblast podpory	Rozpočet	% rozpočtu na rok 2024
1. Přípravenost na krize	485 517 000 €	64,5 %
2. Podpora zdraví a prevence nemocí	70 900 000 €	9,4 %
3. Rakovina	117 600 000 €	15,6 %
4. Systémy zdravotní péče a pracovní síla ve zdravotnictví	41 404 000 €	5,5 %
5. Digitální oblast	25 750 000 €	3,4 %
6. Ostatní akce	11 278 000 €	1,5 %
Celkem	752 449 000 €	100 %

Konkrétní akce na téma rakovina z pracovního plánu 2024

- 1. Otevřené výzvy: příjemci jsou např. akademická a vzdělávací zařízení, výzkumné ústavy, nemocnice, sítě odborníků včetně evropských referenčních sítí, organizace občanské společnosti: sdružení, nadace, nevládní organizace a podobné subjekty z oblasti veřejného zdraví, popř. další.**
 - *Otevřená výzva k předkládání návrhů na podporu zdraví a prevenci nepřenosných a přenosných nemocí, včetně rakovin, kterým lze předcházet očkováním a jiných druhů rakoviny způsobených infekcemi, a na prostředí bez kouře a aerosolu (DP/CR-g-24-29) – rozpočet 5 M EUR*
 - *Otevřená výzva k předkládání návrhů na podporu integrace snímků rakoviny do federované celoevropské infrastruktury na podporu screeningových programů (CR-g-24-37) – rozpočet 8 M EUR*
 - *Otevřená výzva k předkládání návrhů na zvýšení zdravotní gramotnosti v oblasti prevence a péče o rakovinu (CR-g-24-39) – rozpočet 5 M EUR*
 - *Otevřená výzva k předkládání návrhů na rozvoj sociálních služeb pro psychosociální podporu a rehabilitaci dětí a jejich rodin na klinikách dětské onkologie v členských státech a zemích přidružených k programu EU4Health (CR-g-24-43) – rozpočet 7.4 M EUR*
 - *Otevřená výzva k předkládání návrhů pro síť EU Youth Cancer Survivor (CR-g-24-45) – rozpočet 5 M EUR*
 - *Otevřená výzva k předkládání návrhů na personalizovanou léčbu rakoviny (CR-g-24-99) – rozpočet 3 M EUR*
 - *Otevřená výzva k předkládání návrhů na podporu zřízení nových sítí odborných znalostí o rakovině a onkologických onemocněních (CR-G-24-96) – rozpočet 1 M EUR*

Konkrétní akce na téma rakovina z pracovního plánu 2024

2. Společné akce a přímé granty: Evropská komise vyzve členské státy, aby přímo nominovaly kompetentní orgán, který je bude v daném mezinárodním projektu zastupovat (nominaci provádí Ministerstvo zdravotnictví ČR, Ministerstvo zdravotnictva SR)



Informace o programu zde: [EU pro zdraví \(EU4Health\) – Ministerstvo zdravotnictví \(mzcr.cz\)](#)



Odkaz na pracovní plán 2024 zde: [3 Annex I Draft EU4Health WP 2024 \(mzcr.cz\)](#)

Otevření výzev : [Tentative calendar - European Commission \(europa.eu\)](#)



Národní kontaktní místo pro program EU4Health: Oddělení finančních mechanismů Ministerstva zdravotnictví, matous.duraj@mzcr.cz, petra.bockova@mzcr.cz

Ministerstvo zdravotnictva SR: Sekcia európskych programov a projektov, Natalia.Mozeova@health.gov.sk

Děkujeme za pozornost

Monika Vrajová

Klaster 1 – Zdraví
Mise Rakovina

web: www.horizontevropa.cz
e-mail: vrajova@tc.cz



TECHNOLOGICKÉ
CENTRUM PRAHA

30
LET
1994-2024

Ďakujeme za pozornost'

Monika Brečková

Klaster 1 – Zdravie
Misia Rakovina
Výskumné infraštruktúry
Spoločné výskumné centrum

web: www.horizont-europa.sk
e-mail: monika.breckova@cvtisr.sk



NÁRODNÁ
KANCELÁRIA
HORIZONTU