



EUROPEAN UNION

 **EU MISSIONS**

CANCER

Concrete solutions for our greatest challenges

#EUmissions #HorizonEU #MissionCancer



HORIZONT EURÓPA - ONKOLÓGIAI MISSZIÓ

2022 FELHÍVÁSOK



Dr. Horváth Klára
HE NCP




**express
innovation
agency**

Tálas Krisztina
szakértő

A HORIZONT EURÓPA PROGRAM VÉGREHAJTÁSÁRA IRÁNYULÓ EGYEDI PROGRAM ÉS AZ EIT

Kizárólagos összpontosítás a polgári felhasználásokra

I. pillér
KIVÁLÓ TUDOMÁNY



II. pillér
GLOBÁLIS KIHÍVÁSOK
ÉS EURÓPAI IPARI
VERSENYKÉPESSÉG



III. pillér
INNOVATÍV
EURÓPA



Európai Kutatási Tanács

Marie Skłodowska-Curie

Kutatási infrastruktúrák

Klaszterek

- **Egészségügy**
- Kultúra, kreativitás és befogadó társadalom
- A társadalmat szolgáló polgári biztonság
- Digitális gazdaság, ipar és világűr
- Éghajlat, energiaügy és mobilitás
- Élelmiszerek, biogazdaság, természeti erőforrások, mezőgazdaság és környezet

Közös Kutatóközpont

Európai Innovációs Tanács

Európai innovációs ökoszisztémák

Európai Innovációs és Technológiai Intézet*

A RÉSZVÉTEL BŐVÍTÉSE ÉS AZ EURÓPAI KUTATÁSI TÉRSÉG MEGERŐSÍTÉSE

A részvétel bővítése és a kiválóság terjesztése

Az európai kutatási és innovációs rendszer megreformálása és fejlesztése

KÖZPONTBAN A KUTATÓ
- Témafüggetlen
- Alap kutatás / karrier építés / mobilitási projektek

ADOTT TÉMÁJÚ
KONZORCIÁLIS PROJEKTEK

TÉMAFÜGGETLEN, ÚJ
PIACOKAT GENERÁLÓ
TERMÉKFEJLESZTÉS
- konzorciumban vagy egyénileg
- KKV-k + egyetemek + kutatóhelyek
- Alap kutatás is
- Magas kockázat is

Egészségügyi klaszter felhívások + partnerségek + **Cancer Mission** .

BEADÁSRA VONATKOZÓ ALAPFELTÉTELEK

PÁLYÁZATOK

- ANGOLUL
- Uniós pályázati felület:
[Funding & Tender Opportunities Portal](#)

PÁLYÁZÓK

- Általában nemzetközi konzorciumban: legalább 1 független jogi személy az EU-ból + 2 másik független jogi személy más EU országból vagy társult országból
- Regisztráció (PIC - Participant Identification Code)
- Pénzügyi és operatív alkalmasság - ellenőrzik!
- Nemi esélyegyenlőségi terv (GEP - Gender Equality Plan): közintézmények, kutató és felsőoktatási intézmények (EU és társult országok esetében)

ONKOLÓGIAI MISSZIÓ / CANCER MISSION CÉLKITŰZÉSE, KONKRÉT TERÜLETEI

Kihívások:

- 2.7 millió új beteget diagnosztizálnak az EU-ban minden évben
- 1.3 millió halálozás rák miatt évente (és a szám további növekedése várható)
- 199 milliárd € teljes kiadás 2018-ban a rákos megbetegedések miatt

Az onkológiai misszió általános célkitűzése: 2030-ig több mint 3 millió élet megmentése, az érintettek számára hosszabb, magasabb minőségű élet biztosítása.

Konkrét területek: Négy egymással szorosan összefüggő területre fókuszál az egyenlő hozzáférés biztosításának, a betegek, a betegszervezetek és a családtagok bevonásának hangsúlyozásával:

- 1) a betegség megértése;
- 2) megelőzés;
- 3) a diagnosztika és a kezelés optimalizálása;
- 4) az életminőség támogatása.



A photograph of a hand balancing a stack of smooth, rounded stones on a beach. The hand is positioned at the top, holding a stone that is about to be placed on top of a stack of five other stones. The background is a blurred beach scene with waves and a clear sky. The image is partially obscured by a white diagonal shape on the right side, which contains text.

A CÉLKITŰZÉSEK ELÉRÉSÉRE FELHÍVÁSOK KÖZZÉTÉTELE

A cselekvési területekre épülő konkrét célkitűzések:

- **RIA** (kutatási-innovációs) és **IA** (innovációs) felhívások a kutatás, innováció erősítésére
- **CSA** (koordinációs és támogató) felhívások:
 - UNCAN.eu platform 2023-ra (2021. évi CSA felhívás)
 - Cancer Patient Digital Centre 2023-ra (aktuális CSA felhívás)
 - Network of Comprehensive Cancer Infrastructures 2025-re (aktuális CSA felhívás)
 - Creation of National Cancer Mission Hubs (aktuális CSA felhívás)


Május 24-én megnyílt 2022. évi felhívások

A 2022. évi munkaprogramban 5
felhívás szerepel, 2022.
szeptember 7-i beadási határidővel
126 M költségvetéssel kb. 20
nyertes

[Funding & tenders portál](#)

The screenshot displays the 'Funding and tenders (5)' page on the ec.europa.eu portal. The left sidebar contains search filters: a search bar, 'Match whole words only' (checked), 'GRANTS' (checked), and 'TENDERS' (checked). Below are filters for 'Submission status' (Open for submission (5) is selected), 'Programming period' (Horizon Europe (HORIZON) is selected), 'Programme part' (empty), 'Mission' (Mission: Cancer (5) is selected), 'Destination' (empty), and 'Quick search on specific priorities' (empty). The main content area lists five funding opportunities, each with a 'Call for proposal' and 'Grant' button. The first opportunity is 'Improving and upscaling primary prevention of cancer through implementation research' (HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-01), with a status of 'Open for submission', opening date of 24 May 2022, and deadline of 07 September 2022 17:00:00 Brussels time. The other four opportunities follow a similar pattern with different titles and IDs.

Call ID	Programme	Status	Opening date	Deadline date
HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-01	Horizon Europe (HORIZON)	Open for submission	24 May 2022	07 September 2022 17:00:00 Brussels time
HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-02	Horizon Europe (HORIZON)	Open for submission	24 May 2022	07 September 2022 17:00:00 Brussels time
HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-03	Horizon Europe (HORIZON)	Open for submission	24 May 2022	07 September 2022 17:00:00 Brussels time
HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-04	Horizon Europe (HORIZON)	Open for submission	24 May 2022	07 September 2022 17:00:00 Brussels time
HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-05	Horizon Europe (HORIZON)	Open for submission	24 May 2022	07 September 2022 17:00:00 Brussels time

Type your Keywords... 


Match whole words only


GRANTS TENDERS

Submission status


Forthcoming Open for submission (5) Closed

Programming period



Select a Programme period... 

Horizon Europe (HORIZON) 


Programme part

Select a Programme part... 


Mission

Mission: Cancer (5)  





Destination

Select a Destination... 

Quick search on specific priorities

Select a Priority... 

Funding and tenders (5)

 Need help?   Sort by: Submission status 

- Improving and upscaling primary prevention of cancer through implementation research**
HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-01 Call for proposal Grant

Programme	Horizon Europe (HORIZON)	Status	Open for submission
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions	Deadline model	single-stage
Opening date	24 May 2022	Deadline date	07 September 2022 17:00:00 Brussels time
- Strengthening research capacities of Comprehensive Cancer Infrastructures**
HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-02 Call for proposal Grant

Programme	Horizon Europe (HORIZON)	Status	Open for submission
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions	Deadline model	single-stage
Opening date	24 May 2022	Deadline date	07 September 2022 17:00:00 Brussels time
- Pragmatic clinical trials to optimise treatments for patients with refractory cancers**
HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-03 Call for proposal Grant

Programme	Horizon Europe (HORIZON)	Status	Open for submission
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions	Deadline model	single-stage
Opening date	24 May 2022	Deadline date	07 September 2022 17:00:00 Brussels time
- Towards the creation of a European Cancer Patient Digital Centre**
HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-04 Call for proposal Grant

Programme	Horizon Europe (HORIZON)	Status	Open for submission
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions	Deadline model	single-stage
Opening date	24 May 2022	Deadline date	07 September 2022 17:00:00 Brussels time
- Establishing of national cancer mission hubs and creation of network to support the Mission on Cancer**
HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-05 Call for proposal Grant

2022. évi felhívások általános jellemzői

Külső értékelő szakértők a tudományos értékek (*excellence, impact, quality and efficiency of the implementation*) alapján állítják fel a rangsort

RIA pályázatoknál ezt követően a Bizottság szakpolitikai alapon is áttekinti a rangsort. A 2022-es RIA-nál érvényesítendő szakpolitikai szempont a *childhood cancer*, így legalább 2 pályázatnak ezzel kell foglalkoznia!

Azonosítani kell a más programokhoz való kapcsolódásokat (*networking*), ehhez költségvetést kell fenntartani, de ennek meghatározásában a Bizottság is segít a szerződés tárgyalása során.

2022. évi felhívások általános jellemzői

A *Citizens science* megközelítés, a társadalom- és humántudományok (*SSH- social sciences and humanities*) bevonásának megvalósulása érdekében biztosítani kell az állampolgárok, a betegek, a civil társadalom bevonását; nem kell konkrét partner bevonásával megvalósítani, de a pályázatnak ezzel is foglalkoznia kell.

Az ún. *living lab* megközelítés érvényesülése érdekében javasolt végfelhasználók (end-users), pl. kórházak bevonása, hogy igazolódjon a pályázat hasznossága, releváns gyakorlati jellege.

HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-01: Improving and upscaling primary prevention of cancer through implementation research - RIA



Előirányzott költségvetés: 50 millió €; 3-8 milliós pályázatokkal kalkulálnak, várhatóan 10 nyertes pályázat

A jelenlegi elsődleges rákmegelőzési programok alkalmazása, hatékonysága nem megfelelő, a rák incidencia tovább növekszik

➔ Tényeken alapuló **elsődleges rákmegelőzési beavatkozások végrehajtásának megerősítése, kiszélesítése, az akadályok azonosítása és kezelése**


4 elvárt eredmény:

- Az ismert kockázatokat, egészséget meghatározó tényezőket (beleértve a viselkedési tényezőket) célzó, tényeken alapuló, körülményekhez szabott, elérhető és megengedhető programok, beavatkozások;
- Az egyének és családjaik tényeken alapuló rákmegelőzési információkhoz jutnak;
- A regionális és nemzeti szakpolitikai döntéshozók, hatóságok bekapcsolódása a lehető legmegfelelőbb prevenciós programok végrehajtásába, kiszélesítésébe, beleértve a lehetséges jogszabályok kidolgozását;
- Civil társadalom, alapítványok, innovációs szakemberek bevonása.

HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-01: Improving and upscaling primary prevention of cancer through implementation research - RIA



Összességében: tényalapúság, végrehajtás és kiszélesítés van a fókuszban, **bármely ismert kockázati tényezőre lehet fókuszálni** (pl. dohányzás, alkohol, genetika, bakteriális vagy vírus patogének, vegyi anyagok, levegő, talaj, víz, élelmiszer hatások, fizikai aktivitás, étrend és táplálkozás, viselkedési minták, társadalmi-gazdasági háttér, oktatás, foglalkoztatás, stb.), nemzeti hatóságok csatlakozása erősen javasolt, a beavatkozások szervezeti és forrásigényeit is leírja a kidolgozott projekt. Gyermekkori (0-24 év között) rák területe fontos, bár kutatás és innovációról van szó a **klinikai vizsgálatokat és transzlációs kutatásokat nem fedi le a felhívás!!**

 **Kapcsolódás 2023-ra tervezett felhíváshoz: HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-02: Enhance cancer prevention through behavior change - RIA**

HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-02: Strengthening research capacities of Comprehensive Cancer Infrastructures - CSA



Előirányzott költségvetés: 10 millió €; 1 nyertes pályázattal kalkulálnak

Comprehensive Cancer Infrastructure: nemzeti vagy regionális infrastruktúrák, amelyek forrásokat és szolgáltatásokat nyújtanak a **rákbetegségek kutatásának, ellátásának támogatására, integrálására és javítására, továbbá a szakemberek képzésére, illetve az érintettek és családtagjaik, gondozóik oktatására.**

Jelenleg ezek a struktúrák és kapacitásaik (digitalizáció, kutatás-innováció, stb.) nagyon eltérők az EU-tagállamokban.



A misszió célja a *Europe's Beating Action Plan támogatása: vagyis 2025-re egy EU-network kialakítása; 2030-ra annak biztosítása, hogy a rákbetegek 90%-a hozzáférjen ilyen struktúrához.*

4 elvárt eredmény:

- Teljeskörű ellátást nyújtó onkológiai infrastruktúrák erősítése, kiépítése, ami összességében a kutatás és az ellátás- hozzáférés javulásához vezet.
- A kutatás és az ellátás közötti jobb integráció.
- A kutatók innovatív infrastruktúrában létezhetnek, ami előnyös a kutatások elvégzéséhez és a tanulmányokban való részvételhez.
- Az állampolgárok, betegek, ellátást nyújtók hozzáférése a szűréshez, diagnosztikához és a kezelésekhöz, ellátásutakhoz és az integrált kezeléshez. Klinikai vizsgálatokban való részvétel lehetővé tétele.

HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-02: Strengthening research capacities of Comprehensive Cancer Infrastructures - CSA



Összességében: CSA, vagyis koordinációs és támogatói cselekvésről van szó, amelynek keretében R&I központú kapacitásépítési programok valósulnak meg, 3 éves időkeretben, legalább egy-egy testre-szabott képzési programmal minden résztvevő tagállamban, amely magában foglalja a végrehajtást és az utókövetést is, illetve kellő egyensúlyban vannak benne az elméleti és a gyakorlati képzések is.

- A résztvevő országok ajánlást kapnak, továbbá támogatást és ütemtervet is a végrehajtáshoz.
- Átadható jogyakorlatok azonosítása, twinning lehetőségek is szerepelhetnek a projektben.
- Már létező teljeskörű ellátást nyújtó onkológiai infrastruktúrák vagy **kórházi egységek, egészségügyi központok, onkológiai osztályok is lehetnek kedvezményezettek**
- Együttműködés az Európai rákellenes terv keretében létrejött EU teljeskörű ellátást nyújtó onkológiai központok hálózattal ([CRANE](#)).

HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-03: Pragmatic clinical trials to optimise treatments for patients with refractory cancers - RIA



Előirányzott költségvetés: 60 millió €; 4-6 milliós pályázatokkal kalkulálnak, várhatóan 10 nyertes pályázat

A rákkutatás és innováció új kezelési lehetőségeket generált, de - különös tekintettel a COVID tapasztalatokra -

 **szükség van olyan különböző klinikai vizsgálati rendszerekre, amelyek kevesebb befogadási és kizárási kritérium alapján működnek, s amelyek lehetővé teszik a valós hatékonyság felmérését, a jobb és betegközpontúbb, megengedhetőbb költségű kezelési megoldások érdekében.**

Pragmatic clinical trials: az ellátási opciók közötti választásra teszik a hangsúlyt, a hatékonyságot értékelik, valamint a kezelés hatásait a rutin klinikai gyakorlatban. Pl. kezelés vs aktív surveillance, kezelési beavatkozások kombinációi stb.

3 elvárt eredmény:

- A rákbetegek és gondozóik optimális és megengedhető kezelési beavatkozásokhoz férjenek hozzá, ami növeli az életminőséget.
- Egészségügyi és akadémia szakemberek véletlenszerűen vagy klaszter-randomizált hatékonyságra vonatkozó pragmatikus klinikai vizsgálatokon keresztül értékelt bizonyítékokkal támasztják alá, hogyan lehet a legjobban végrehajtani és alkalmazni a bizonyítékokon alapuló a kimenetet a való életben javító kezelési beavatkozásokat a rutin egészségügyiellátásban olyan betegek számára, akik gyakran társult betegségekben is szenvednek.
- A nemzeti ellátási helyek, politikaformálók és a hatóságok is kellő bizonyítékok birtokában kerüljenek optimális és megengedhető kezelésekre végrehajtására vonatkozóan az egészségügyi rendszereikben, beleértve a mindennapos orvosi gyakorlatot is.

HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-03: Pragmatic clinical trials to optimise treatments for patients with refractory cancers - RIA



Összességében: refraktor rákbetegekre fókuszáló projektek (a diagnózistól számított 5 éves teljes túlélés kevesebb, mint 50%-os), hangsúlyos a **gyermekkori rák**. Klinikai vizsgálatok bizonyítékai alapján kiválasztott ellátási opcióra koncentráló, a célcsoport igényeihez, az ellátás szintjéhez igazított vizsgálatok. A pályázat része lehet olyan gyakorlati klinikai vizsgálat, amely a kezelés optimalizálására, hitelesítésére, a kezelés ellenőrzésére, az optimális dózis kialakítására, immunterápiára vonatkozik (ha a klinikai vizsgálat tárgya pl. annak hosszúsága és nem a hatékonysága), illetve új terápiás stratégia is részét képezheti (de csak akkor, ha egy másik klinikai vizsgálat a hatékonyságot már alátámasztotta). A vizsgálatokat 5 év alatt kell befejezni.

Olyan akadémiai kutatás-vezérelt klinikai vizsgálatok, amelyek képesek a klinikai gyakorlat 2025-ig történő megváltoztatásának elindítására.

HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-04: Towards the creation of a European Cancer Patient Digital Centre (ECPDC) - CSA

Előirányzott költségvetés: 3 millió €; egy nyertes pályázat

- A végső cél a már meglévő betegek adataira vonatkozó, heterogén egészségügyi adathálózatok integrációja, az ECPDC kialakításának elindítása.
- Az adatok határon átnyúló átadása és az Európai Egészségügyi Adattérbe (EHDS) való integrálásuk megoldásainak elemzése, irányítási struktúra kidolgozása, ütemterv, technikai feltételek megteremtése, első tesztelési fázis tervezése és végrehajtása.



Hat elvárt eredmény között szerepel:

- Az állampolgárok (rákbetegek, túlélők) adatokat adományozhatnak, hozzáférhetnek és kezelhetik saját klinikai adataikat, beleértve a beteg által jelentett eredményeket (*patient reported outcomes - PRO*), továbbá biztonságos, standardizált, etikus és interoperábilis módon ellenőrzést gyakorolnak adataik felett. Az ECPDC-n keresztül kapnak információt személyre szabott ellátásukról, lehetőségük van a kezelési döntésben való részvételben.
- Az ECPDC virtuális „globális” rák tudásközpontként használható (pl. kezelési mellékhatások, pszichológiai és jogi támogatás).
- A kutatók, az állampolgárok, valamint a döntéshozók hozzáférhetnek az aggregált adatokhoz, amelyek idővel bővülnek, lehetővé téve a kutatásokban, ellátásban való részvételre vonatkozó döntést.

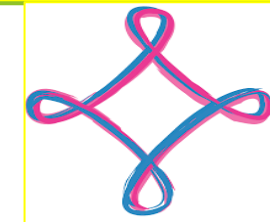
HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-04: Towards the creation of a European Cancer Patient Digital Centre (ECPDC) - CSA



Összességében: CSA, tehát koordinációs és támogatói cselekvésről van szó, nem új rendszer kialakítását várják el, hanem a meglévők összekötését, erre egy koncepció kidolgozását, annak felmérését, hogyan integrálhatja és működhet együtt az ECPDC a már meglévő nemzeti ellátási utakkal és IT rendszerekkel. Ütemterv kidolgozásáról szól a szükséges közbülső lépésekkel - technikai, irányítási aspektusokkal, időkeretekkel - a nemzeti federatív egészségügyi adat infrastruktúra kialakítása felé. Tesztelési fázist is magában foglal a beadott projekt. Megoldásokra szükség van az adat kinyerésre is (képalkotás, genom, ráktúlélési kártya - EU4Health program pályázat -, adatok határon túli átadására.

European Health Data Space (EHDS) - amelyre vonatkozóan május 3-án jelent meg a Bizottság javaslata - ismerete fontos

HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-05: Establishing of national cancer mission hubs and creation of network to support the Mission Cancer (CSA)



Előirányzott költségvetés: 10 millió €; egy nyertes pályázat

A misszió sikerességéhez szükséges az integráció a nemzeti, a regionális és esetlegesen a helyi szintű cselekvésekkel.

- Nemzeti *mission hub* kialakítása a tagállamokban a már létező együttműködésekre építve vagy új kialakításával.
- Figyelemfelhívás, koordináció, tehát folyamatos szakpolitikai párbeszéd fenntartása valamennyi érintett szereplő bevonásával nemzeti, regionális, EU szinten
- Az onkológiai misszió teljes időtartama alatt működik, 1. szakasz 2023-2025. között, a 2 szakasz ennek tapasztalataira épít majd

Összességében: Nem új rendszer kialakítása a cél, hanem a már létező struktúrák összillesztése, nemzeti szinten hogyan néz ki a hub (kik a tagjaik) azt a tagállamokra bízzák. A tagállamok többségének csatlakozása a cél, nem fontos, hogy minisztérium legyen a vezető, de az érintett minisztériumok bevonása fontos.

2023. évi kiírástervek I.

- ▶ A *költségvetés* nagyjából megegyezik a 2022. évvel (*123 M €*), kb. *19 pályázat* finanszírozása várható
- ▶ A *kiírások* megjelenésének várható időpontja: *2023 január*, pályázatok *beadási határideje 2023 április*.
- ▶ *4 téma szerepel a tervezetben*

2023. évi kiírástervek I.

1) Addressing poorly-understood tumour-host interactions to enhance immune system-centred prevention, treatment and care interventions in childhood and adult cancer patients. - RIA

7-9 M szintű EU támogatás, 4 nyertes pályázat

Középpontban: *poorly understood* szempont, hogy az immunrendszer szerepét még jobban megértsék, kiaknázzák nemcsak a megelőzésben, a kezelésben, a kezelésre való reagálásban, rezisztenciában, mellékhatások kialakulásában, ami hatással van a betegség kialakulására, előrehaladására. Kapcsolódik 2021. évi UNCAN felhíváshoz.

Gyermek, kamasz és/vagy felnőtt betegekre vonatkozóan, figyelembe véve a társadalmi, etnikai, nemi, kulturális aspektusokat is, továbbá fókuszálva az egészséges állapotból való átmenet-re, a betegség kezdetére, előrehaladására. *Living lab* megközelítés, tehát betegek, nem-kormányzati szereplők bevonása fontos. Bármilyen releváns *in silico*, *in vitro*, *in vivo*, *ex vivo*, preklinikai, klinikai betegségmodellezés, számítógépes, vizualizációs eszköz felhasználható, továbbá adatok, klinikai tanulmányok új megközelítések, egészségügyi technológiák bevezetése érdekében a megelőzés, kezelés, ellátás területeken.

2023. évi kiírástervek II.

2) Enhance cancer prevention through behaviour change - RIA

4-6 M szintű EU támogatás 5db nyertes pályázat

Középpontban: kutatásvégrehajtás, kiindulási pont, hogy a rákbetegségek 40%-a megelőzhető lenne, viselkedés változtatás komplex kihívás jobb egyéni és rendszer szintű megértést igényel, innovatív programok kifejlesztése, tesztelése, hatásaik értékelése, egészséget meghatározó tényezőkre (foglalkoztatási tényezők, környezeti tényezők is) figyelmet kell fordítani

Kapcsolódás:



- 2022. Évi Cancer Mission kiíráshoz: *HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-01: Improving and upscaling primary prevention of cancer through implementation research - RIA*
- Továbbá más missziós területekhez (*Climate-neutral and Smart Cities, A Soil Deal for Europe*)

2023. évi kiírástervek III.

3) **Pragmatic clinical trials on minimally invasive diagnostics - RIA**

6-8 M szintű EU támogatás 7db nyertes pályázat

A rákbetegek hozzáféréseinek erősítése a hatékonyabb és emberközpontú diagnosztikai beavatkozásokhoz, amelyek lépést tartanak a megnövekedett igényekkel a komplex, ugyanakkor szétaprózódott onko-egészségügyi ellátórendszeri körülményekkel és a magas költségekkel.

A COVID tapasztalat alapján: klinikai vizsgálatok kevesebb befogadási és kizárási feltételekkel

A gyakorlati klinikai vizsgálatok az opciók közötti választásra koncentrálnak, a hatékonyságot értékelik, illetve a diagnosztika hatásait a rutin diagnosztikai gyakorlatra.

A vizsgálatokat 5 év alatt kell végrehajtani, transzlációs kutatás nem lehet a pályázat tárgya.

2023. évi kiírástervek IV.

4) **Improve quality of life for survivors of childhood cancer (Best practices and tools) - IA**

2 M szintű EU támogatás 3 db nyertes pályázat

Legjobb gyakorlatok és hitelesített eszközök már léteznek, de fontos ezek hatékonyságát felmérni és az életminőség javítása érdekében továbbfejleszteni, a végrehajtás akadályait megismerni. Több területre is vonatkozhatnak a jó gyakorlatok: oktatás, foglalkoztatás, mentális egészség és jól-lét, reprodukciós egészség

0-24 év között



SZINERGIÁK EU POLITIKÁKKAL, KEZDEMÉNYEZÉSEKKEL, PROGRAMOKKAL

► Európai egészségügyi unió - [European Health Union](#)

► Európai Rákellenes Terv - [Europe's Beating Cancer Plan](#)

7 cselekvési terület, 10 flagship és ezekhez rendelve további 32 cselekvés https://ec.europa.eu/health/system/files/2021-02/eu_cancer-plan_annex_en_0.pdf

► Az EU az egészségügyért (2021-2027) program - [EU4Health](#)

Inkább ellátáshoz, monitoringhoz, értékeléshez, képzéshez kapcsolódó felhívások a rákbetegségekre vonatkozóan is, míg HE alatt főleg kutatás

► Európai egészségügyi adattér - [European Health Data Space](#)

2022. május 3-án nyílt meg, az egészségügyi adatokat mind a polgárok, mind a tudomány szolgálatába állítja.

Fontos weboldalak

- ▶ Felhívások: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>
- ▶ 2021-2022. évi munkaprogram: https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2021-2022/wp-12-missions_horizon-2021-2022_en.pdf
- ▶ Cancer mission-ről május 17-én tartott bizottsági tájékoztató: https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/events/upcoming-events/horizon-europe-info-days/eu-missions_en
- ▶ május 19-én tartott konzorciumi partnerkereső rendezvény: <https://eu-missions-brokerage-event.b2match.io/home>
- ▶ HE Programme Guide (pályázási fogalmak, részletek): https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/guidance/programme-guide_horizon
- ▶ Projektek és eredmények: <https://cordis.europa.eu/en.pdf>
- ▶ Jelentkezés értékelőnek: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/work-as-an-expert>
- ▶ NKFIH HE hírek: <https://www.horizonteuropa.nkfi.gov.hu/>



Egyéb pályázati lehetőségek

- ▶ H2020:
- ▶ ERA-NET-projektek:
- ▶ Transcan
- ▶ Horizon Europe:
- ▶ Partnerségek:
- ▶ Innovative Health Initiative (IHI)
- ▶ Horizontális widening akciók:
- ▶ Hop-on eszköz



H2020 ERA-NET pályázati lehetőségek

- ▶ ERA-PERMED (Személyre szabott orvoslás)
- ▶ JPND (Neurodegeneratív betegségek)
- ▶ RARE DISEASES EJP (Ritka betegségek)
- ▶ NEURON (Neurológiai betegségek)
- ▶ JPIAMR (Antimikrobiális rezisztencia)
- ▶ **TRANSCAN (Transzlációs rákkutatás)**



- ▶ Kisebb konzorciumok
- ▶ 3 éves projektek
- ▶ Kétlépcsős pályázatok
- ▶ Nemzetközi értékelés
- ▶ Különböző országok
- ▶ „Widening actions”

▶ Magyar pályázókat az NKFIH támogatja: **2019-2.1.7-ERA-NET felhívás**

▶ <https://nkfi.gov.hu/palyazoknak/nkfi-alap/era-net-ejp-cofund-2019-217-era-net/palyazati-felhivas-2019-217-era-net>

▶ Költségvetés: **300 000 - 500 000 EUR**

TRANSCAN ERA-NET

- ▶ TRANSCAN3 ERA-NET: futamidő: 2021-2025 (egy felhívás/év)
- ▶ 2022-es felhívás: „*Novel translational approaches to tackle the challenges of hard-to-treat cancers from early diagnosis to therapy*”
- ▶ Fókusz: nehezen gyógyítható ráktípusok (öt éves túlélési esély kisebb, mint 25%)

	5-year survival rate (2017)	Average absolute change 2006-2017
Glioblastoma	5.7%	0.1
Pancreas	10.9%	0.6
Pleural mesothelioma	11.5%	0.3
Gallbladder	19.4%	0.4
Oesophagus	19.9%	0.4
Liver and bile ducts	20.3%	0.7
Lung/bronchus	21.7%	0.5

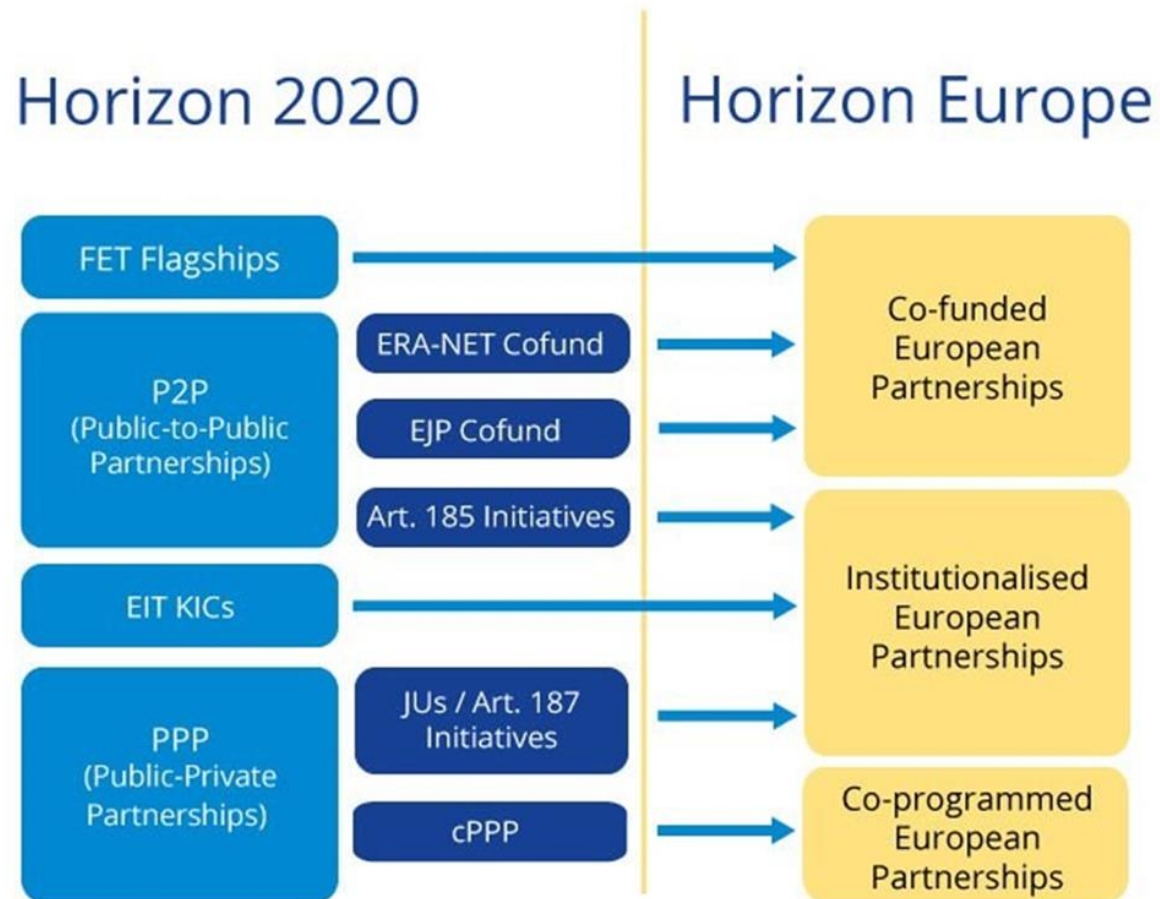
forrás: <https://seer.cancer.gov>

TRANSCAN ERA-NET

- ▶ 3 specifikus cél, legalább egyet kötelező lefedni a projektben:
- ▶ 1: Identification/validation of novel early diagnostic approaches
- ▶ 2: Identification/validation of novel therapeutic approaches
- ▶ 3: Development of novel drug delivery strategies
- ▶ Meghirdetés: **2022.május.23.**
- ▶ Előpályázatok beadási határideje: **2022.július.18. 12:00**
- ▶ Teljes pályázatok beadási határideje: **2022.december.15. 12:00**
- ▶ Konzorcium: **3-6 tagú**
- ▶ Támogatás: **maxium 300 000 EUR**
- ▶ [file:///10.0.32.40/homes\\$/horvathk/Documents/egy%C3%A9b/transcan-3_call_text_jtc-2022_final.pdf](file:///10.0.32.40/homes$/horvathk/Documents/egy%C3%A9b/transcan-3_call_text_jtc-2022_final.pdf)



HE Partnerségek



- ▶ Innovative Health Initiative: 2022
- ▶ European Partnership for Chemicals Risk Assessment (PARC): 2022
- ▶ ERA for Health Research: 2023
- ▶ Personalised Medicine: 2024
- ▶ Preparedness: 2024
- ▶ Rare Diseases: 2024-2025
- ▶ One Health/AMR: 2024-2025
- ▶ Brain Health: 2024-2025
- ▶ https://ec.europa.eu/info/horizon-europe/european-partnerships-horizon-europe/candidates-european-partnerships-health_en

Innovative Health Initiative (IHI)



Innovative Health Initiative (IHI)

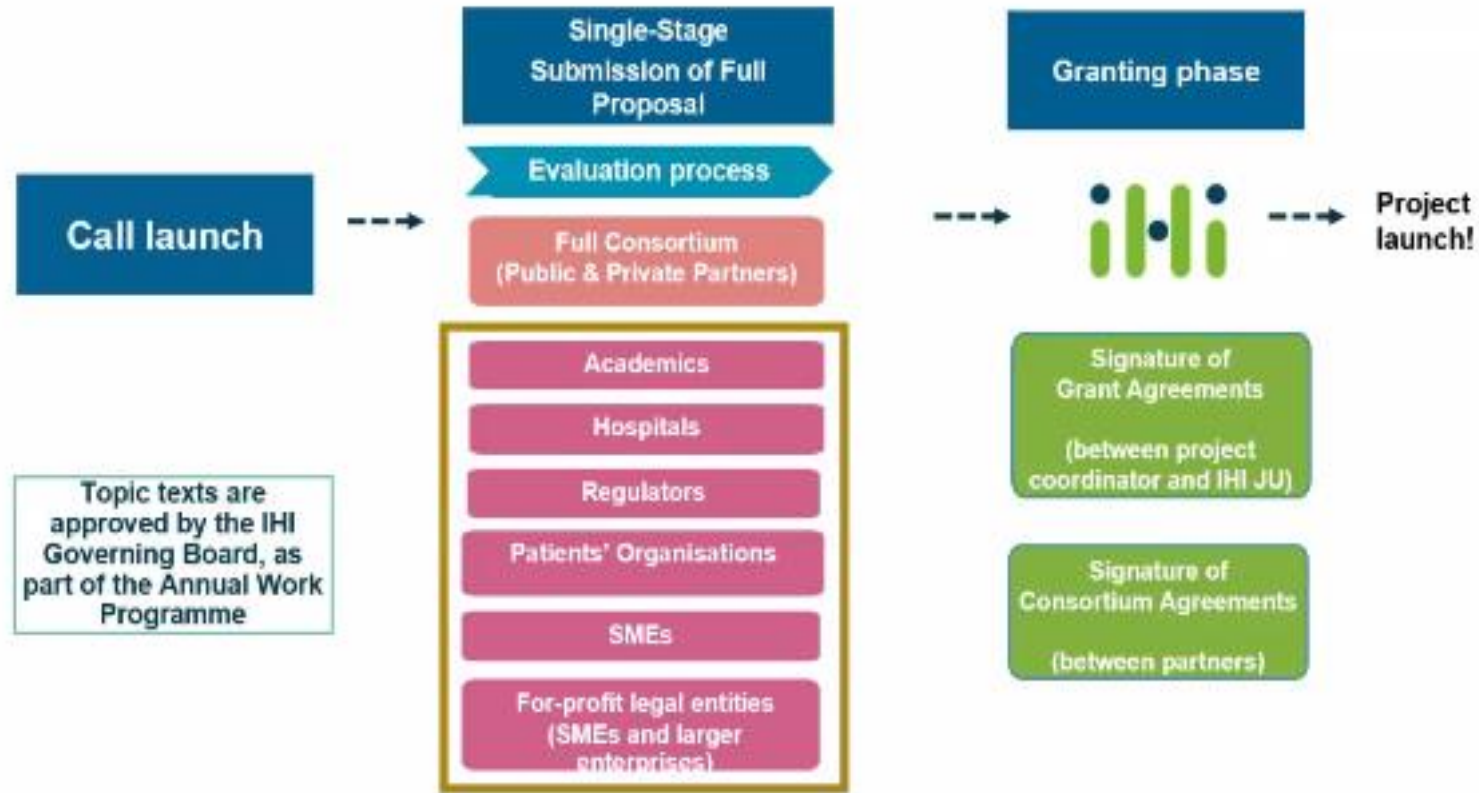
- ▶ Public-Private Partnership (PPP)
- ▶ Költségvetés: **1.2 milliárd** EUR EU hozzájárulás, **1.2 milliárd** EUR ipari partnerek hozzájárulása
- ▶ Cél: cross-szektorális megközelítéssel biztonságos, hatékony egészségügyi innováció (megelőzés, diagnosztika, kezelés) elősegítése
- ▶ Előzmény: Innovative Medicines Initiative: IMI1 és IMI2
- ▶ Ipari szereplők: EFPIA, COCIR, EuropaBio, MedTech Europe, Vaccines Europe



- ▶ Egy-és kétlépcsős pályázati felhívások

Innovative Health Initiative (IHI)

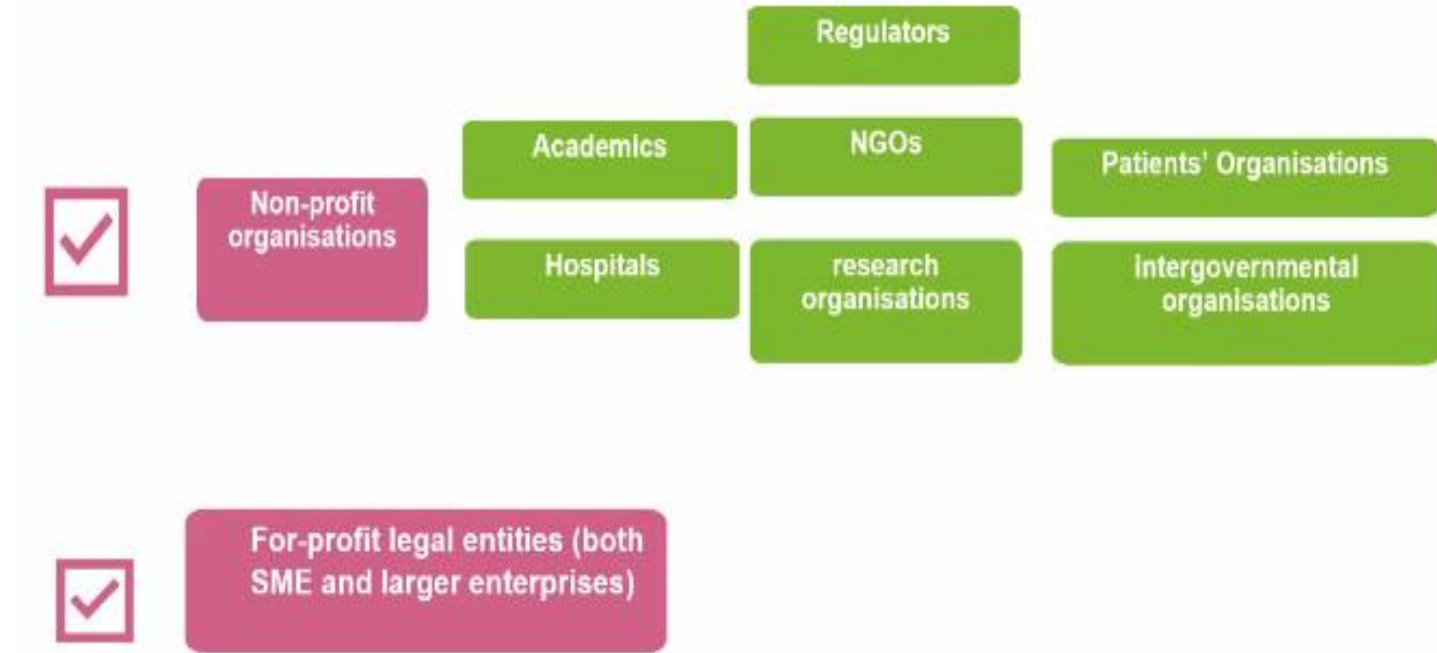
- Egylépcsős pályázati felhívás:



- Egy felhívásnál lehet több nyertes

Innovative Health Initiative (IHI)

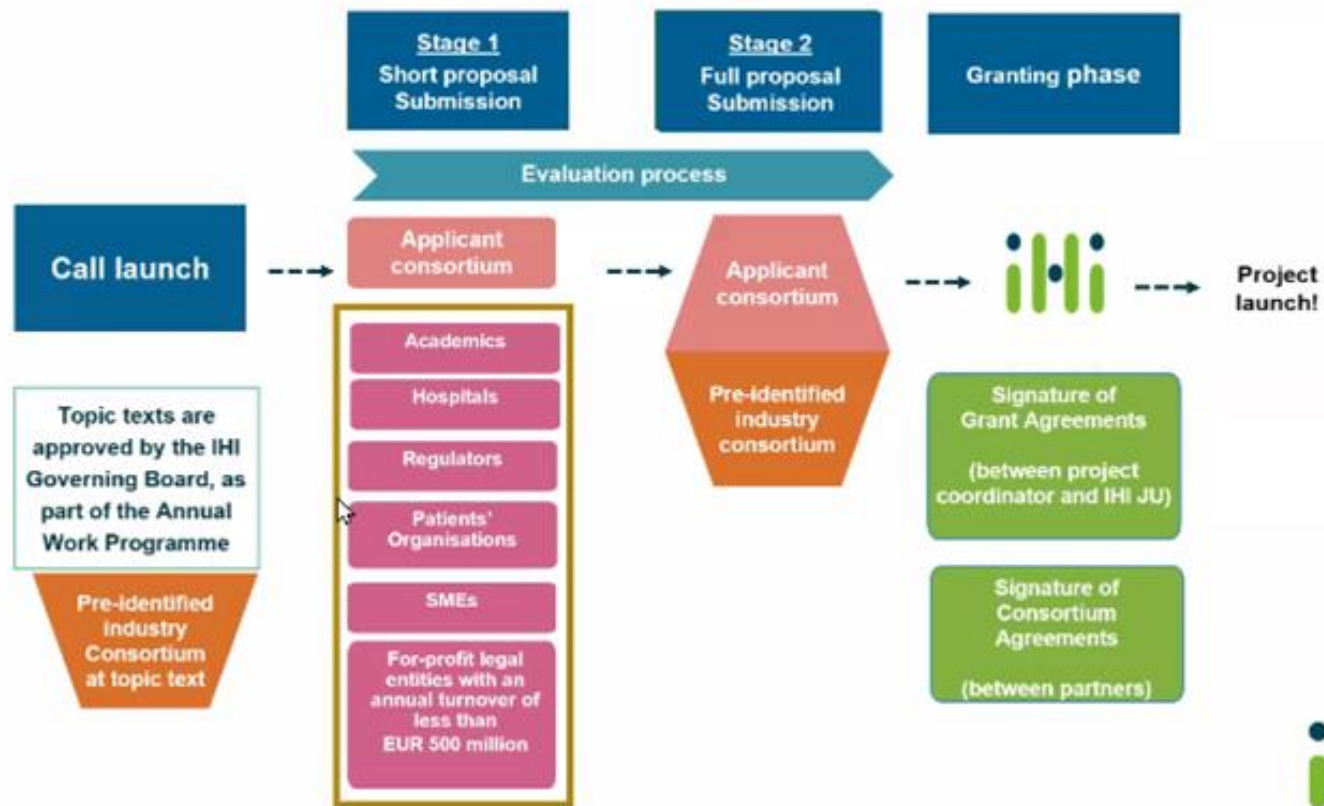
- ▶ Pályázók köre: egylépcsős



- ▶ DE! projekt szinten: önrész: **45%**

Innovative Health Initiative (IHI)

- Kétlépcsős pályázati felhívás:



- Csak 1 nyertes konzorcium van

Innovative Health Initiative (IHI)

► Pályázók köre: kétlépcsős



Non-profit organisations

For-profit legal entities
(SME and larger enterprises with
an annual turnover of less than
EUR 500 million)



NOT eligible for funding:

- Pre-identified Industry Consortium
- For-profit company:



(a) with an annual turnover of EUR 500 million or more
(b) directly or indirectly controlling/or being controlled
by for profit legal entities with an annual turnover of
EUR 500 million or more.

Innovative Health Initiative (IHI)

Részvételi szabályok: Horizon Europe

- ▶ RIA: Research and Innovation Action: legalább 1 független jogi személy az EU-ból + 2 másik független jogi személy más EU országból vagy társult országból
- ▶ Bármelyik ország részt vehet támogatás nélkül (kivéve Oroszország és Fehéroroszország)
- ▶ UK, mintha társult tagország lenne, (Svájc nem társult)
- ▶ Oldalszám: teljes pályázat: maximum **50 oldal**, előpályázat **20 oldal**
- ▶ Támogatási intenzitás: **100%**, rezsi: **25%**

Finanszírozási modell: ipari szereplők hozzájárulása: min: **45%**

- ▶ **IKOP:** In-kind contributions to operational activities
- ▶ **IKAA:** In-kind contributions to additional activities (pl. disszemináció, eredmények további felhasználása)
- ▶ **FC:** Financial contributions



Innovative Health Initiative (IHI)

1. felhívás témái:

▶ IHI call 1 (single stage call)

▶ An innovative decision-support system for improved care pathways for patients with neurodegenerative diseases and comorbidities

▶ Next generation imaging and image-guided diagnosis and therapy for cancer

▶ Personalised oncology: Innovative people-centred, multi-modal therapies against cancer

▶ Access and integration of heterogeneous health data for improved health care in diseases areas of high unmet public health need

▶ IHI call 2 (two stage call)

▶ Cardiovascular diseases - improved prediction, prevention, diagnosis and monitoring

▶ Setting a harmonised methodology to promote uptake of early feasibility studies for clinical and innovation excellence in the European Union

Innovative Health Initiative (IHI)

Next generation imaging and image-guided diagnosis and therapy for cancer

- ▶ Patients benefit from improved diagnostic and therapeutic procedures
- ▶ Contributing to development of high-quality tools, high-quality data, advanced patient imaging and image-guided technologies and processes
- ▶ Including next-generation imaging technologies and image guided solutions as part of combined cancer therapies
- ▶ Enabling the development of improved artificial intelligence (AI) and machine learning (ML) validation and evaluation methodologies

Personalised oncology: Innovative people-centred, multi-modal therapies against cancer

- ▶ Breaking down fragmentation between various disciplines of medicine and technological areas in order to conceive and develop technologically and socially innovative people-centred, integrated health care solutions
- ▶ Fostering development of safe and effective innovative health technologies and their combinations thanks to new and harmonised approaches to data generation
- ▶ Successful implementation of digital solutions supporting people-centred care.

Innovative Health Initiative (IHI)



- ▶ Meghirdetés: **2022. június vége**
- ▶ Beadási határidő: egylépcsős és kétlépcsős előpályázat: **2022. szeptember vége**
- ▶ Beadási határidő: kétlépcsős teljes pályázat: **2023. február vége**
- ▶ <https://www.ih.europa.eu/apply-funding/future-opportunities>
- ▶ <https://www.ih.europa.eu/news-events/events>
- ▶ Next generation imaging and image-guided diagnosis and therapy for cancer: **június 15. 14:30-16:00**
- ▶ Personalised oncology: Innovative people-centred, multi-modal therapies against cancer: **június 23. 10:30-12:00**
- ▶ infodesk@ih.europa.eu

Hop-on eszköz

- ▶ Erre a felhívásra olyan, a Horizont Európa program keretében nyertes projekt pályázhat (2. pillér, EIC pathfinder), ahol a konzorciumban még nem található, gyengébb innovációs teljesítményű, ún. „widening” országból származó partner.
- ▶ Ez a felhívás lehetőséget ad a konzorcium bővítésére egy további, „widening” országból érkező résztvevő bevonásával.
- ▶ A pályázatot a projekt koordinátora nyújtja be az Európai Bizottsághoz.
- ▶ A lista folyamatosan bővülni fog, részletes információ és a nyertes projektek koordinátorainak elérhetőségei az alábbi linken található: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/horizon/hop-on>
- ▶ Beadási határidő: **2022. november 10.**
- ▶ Projektenkénti támogatás: **0,2-0,5 millió EUR**



Hop-on eszköz

- ▶ Pályázati felhívás: **HORIZON-WIDERA-2022-ACCESS-07-01**
- ▶ Rákkutatási témában nyertes projektek, melyekhez lehet csatlakozni:
- ▶ *„Data-driven cancer genome interpretation for personalised cancer treatment”*
- ▶ *„Developing novel inhaled bioengineered Extracellular Vesicle RNA based advanced therapeutics, delivered by tailored aerosol delivery technology for the treatment of lung cancer”*
- ▶ Érdeklődés esetén a „funding and tenders portal”-on keresztül lehet kapcsolatba lépni a koordinátorral.
- ▶ További információ: Tóth Orsolya: orsolya.toth2@nkfih.gov.hu





Köszönjük a figyelmet!

Dr. Horváth Klára, NCP
NKFIH

klara.horvath@nkfi.gov.hu
+36 1 896 3748

Tálas Krisztina, szakértő
Express Innovation Agency (XIA)

talas.krisztina@xiagency.hu
+36 30 096 6225