

TERMÉKLAP

A betegségprogresszió és a kezelésre adott válasz prediktív biomarkereinek fejlesztése MI-módszertanok alkalmazásával krónikus nem fertőző betegségek esetében

Horizon Europe

HORIZON-HLTH-2027-02-TOOL-01-two-stage | 2026. 09. 10.



INTENZITÁS

max. 100%

DÖNTÉSI ÖSSZEFOGLALÓ



Ez egy kétlépcsős Horizont Európa RIA együttműködésen alapuló projektek számára, amelyek a rákon kívüli krónikus nem fertőző betegségek esetében multimodális, MI-t alkalmazó prediktív biomarkereket fejlesztenek és klinikailag validálnak. Alkalmas megfelelő longitudinális adatokkal és független betegségkohorszokkal rendelkező multidiszciplináris kutatási és klinikai csoportok számára. A téma indikatív költségvetése EUR 44,20 millió, és a Bizottság projektenként EUR 6–8 milliót becsül, de ez a tartomány nem szigorú projekt felső vagy -alsó korlát. A pályázóknak a 2027. április 13-i első szakaszbeli és a 2027. szeptember 22-i második szakaszbeli határidővel, az első szakasz 10 oldalas korlátjával és az első szakasz vakértékelésével kell tervezniük.

FIGYELMEZTETÉSEK



Döntés szempontjából kritikus pontok: a projektenkénti EUR 6–8 millió összegű hozzájárulás a Bizottság indikatív becslése, nem szigorú alsó vagy felső határ; a téma két szakaszból áll, a legtovábbi határidő 2027. szeptember 22., brüsszeli idő szerint 17:00; az első szakaszbeli pályázatokat vakon értékelik, és az összefoglalóban vagy a Part B-ben nem szabad feltüntetni szervezetek nevét, rövidítését, logóját vagy a személyzet nevét; a téma az európai kommunikációs hálózatok védelmét szolgáló korlátozások hatálya alá tartozik.



BENYÚJTÁS KEZDETE

2027-02-10



BENYÚJTÁSI HATÁRIDŐ

2027-09-22T17:00:00+02:00



Részletes cél

A klinikailag alkalmazott és jelölt biomarkereket releváns klinikai vizsgálati, longitudinális és valós környezetből származó adatokkal ötvöző prediktív biomarkerek együttműködésen alapuló klinikai fejlesztésének támogatása, lehetővé téve az idősebb és hatékonyabb személyre szabott terápiás beavatkozásokat.

A téma kizárja a rákot, és a multimodális prediktív biomarkerekhez alkalmazott bevált MI-módszerekre összpontosít, beleértve a független kohorszokban végzett klinikai validálást, a valós környezetből származó adatokat és a feltáró klinikai vizsgálatokat, figyelemmel a megbízhatóságra, a magánélet védelmét biztosító jogszabályokra és a szabályozási minősítésre.



Jogosult pályázói kör

Jogi személyek, beleértve a nem társult harmadik országok szervezeteit és a nemzetközi szervezeteket, a Horizont Európa rendelet és a felhívás/téma egyedi feltételei szerint részt vehetnek.

KIZÁRÓ OKOK



Az uniós közigazgatási szankciók hatálya alá tartozó, illetve olyan kizárási helyzetben lévő pályázók, mint a csőd, a társadalombiztosítási vagy adókötelezettségek megszegése, súlyos szakmai kötelességszegés, csalás, korrupció, pénzmosás, terrorizmussal kapcsolatos bűncselekmények, gyermekmunka vagy emberkereskedelem, nem vehetnek részt.

Támogatás és pénzügyek



ÁLTALÁNOS INTENZITÁS

100%



VÁRHATÓ HATÁS ÉS EREDMÉNYEK

A klinikai kutatók és fejlesztők hozzáférést kapnak új prediktív biomarkerekhez; a klinikusok klinikailag validált biomarkereket használnak a hatékonyabb klinikai kutatás és személyre szabott orvoslás érdekében; az érdekelt felek hozzáférnek a multimodális biomarkerekhez használható megbízható MI-eszközökhöz; a polgárok a továbbfejlesztett iránymutatásokról és a biomarkerek által irányított egészségügyi ellátásból részesülnek előnyben.



Támogatható tevékenységek

- Multidiszciplináris együttműködés kialakítása a klinikailag alkalmazott és jelölt biomarkerek, valamint a releváns klinikai vizsgálati adatok feltérképezésére és értékelésére, beleértve a biológiai nem szerinti rétegzést, valamint adott esetben a nemhez kapcsolódó és szociodemográfiai változókat.
- Bevált MI-módszerek adaptálása és alkalmazása a betegségprogresszió és a kezelésre adott válasz prediktív biomarkereinek biztosítására biomarkeradatok, valamint megfelelő longitudinális klinikai vizsgálati és valós környezetből származó adatbevitel felhasználásával.
- MI és releváns adatintegrációs vagy tudásintegrációs módszerek alkalmazása a biomarkerek közötti kapcsolatok leírására, valamint a betegjellemzőkhöz, a betegség stádiumához és a kezelésre adott válaszhoz igazított prediktív biomarkerek rangsorolására.
- Biomarker-validációs platform létrehozása, valamint klinikai validációs vizsgálatok végrehajtása független betegségek kohorszokban, valós környezetből származó adatokon és feltáró klinikai vizsgálatokban, adott esetben.
- A biomarkerek és/vagy MI-eszközök minősítését támogató hasznosítási terv és szabályozási stratégia kidolgozása, valamint kapcsolatfelvétel a szabályozó hatóságokkal.



Kötelező tevékenységek

- Multidiszciplináris együttműködés kialakítása a klinikailag alkalmazott és jelölt biomarkerek, valamint a releváns klinikai vizsgálati adatok feltérképezésére és értékelésére.
- A pályázatoknak ki kell térniük a prediktív biomarkerek fejlesztéséhez alkalmazott bevált MI-módszerek adaptálására és alkalmazására.
- A pályázatoknak ki kell térniük a biomarkerek közötti kapcsolatok MI-alapú elemzésére, a rangsorolásra és a megbízható teljesítményértékelésre.
- A pályázóknak biomarker-validációs platformot kell létrehozniuk, és megfelelő klinikai validációs vizsgálatokat kell végrehajtaniuk.
- A pályázóknak hasznosítási tervet és szabályozási stratégiát kell kidolgozniuk a biomarkerek és/vagy MI-eszközök minősítéséhez.



Elszámolható költség típusok

- Személyi költségek
- Alvállalkozói költségek
- Beszerzési költségek
- Közvetett költségek



Ütemezés



KEZDÉS

Egyedi kezdési szabály

A projekt kezdő időpontját és időtartamát a támogatási megállapodás rögzíti; rendes esetben a kezdő időpont a támogatási megállapodás aláírását követő időpont lesz.

A projekt időtartamát hónapokban kell megadni, és azt a támogatási megállapodás rögzíti.



Kötelező dokumentumok

- Első szakaszbeli vázlatos pályázat.
- Teljes pályázat a második szakaszhoz.
- A projekt Part B műszaki leírása, amelyet PDF formátumban kell összeállítani és a rendszerbe újra feltölteni.



FONTOS

A terméklap tájékoztató jellegű összefoglaló. A támogatási kérelem előkészítése előtt a hatályos felhívás, az ÁÚF és a kapcsolódó szakmai mellékletek teljes körű ellenőrzése szükséges.