

TERMÉKLAP

Virtuális emberi ikrek (VHT-k) az integrált klinikai döntéstámogatásért a megelőzésben és a diagnosztikában

Horizon Europe

HORIZON-HLTH-2027-03-TOOL-04 | 2026. 09. 10.



INTENZITÁS

max. 100%

DÖNTÉSI ÖSSZEFOGLALÓ



Különösen alkalmas olyan multidiszciplináris konzorciumok számára, amelyek interoperábilis, betegspecifikus, több léptéket és több szervet átfogó VHT-ket dolgoznak ki és validálnak a megelőzés és a diagnosztika céljára, SSH-szakértelemmel és a klinikai vizsgálatok elvégzésére való képességgel. A Bizottság jelenlegi munkaprogramja 2027. június 3-i megnyitást, 2027. szeptember 16-án, brüsszeli idő szerint 17:00 órakor esedékes határidőt, a témakör 39,30 millió EUR összegű tájékoztató jellegű költségvetését, projektenként 10–12 millió EUR várható hozzájárulást (nem kötelező tartomány), valamint négy tájékoztató jellegű projektet tüntet fel.

FIGYELMEZTETÉSEK



A Bizottság jelenlegi egészségügyi munkaprogramja 2027. szeptember 16-át, brüsszeli idő szerint 17:00 órát tünteti fel; a C(2025)8493 egy korábbi változata 2027. szeptember 22-ét jelölte meg, amely korábbi, felülről adatként megőrzésre került. A 10–12 millió EUR összegű hozzájárulás várható tartomány, nem kötelező minimum/maximum. A főbb követelmények és szempontok közé tartozik a konzorcium összetételére vonatkozó szabály, a témakör SSH-követelménye, a várt klinikai vizsgálatok és a kommunikációs hálózatokra vonatkozó korlátozások; a műholdas adatok használata Copernicus/Galileo/EGNOS-feltételt von maga után.



BENYÚJTÁS KEZDETE

2027-06-03



BENYÚJTÁSI HATÁRIDŐ

2027-09-16 17:00



Részletes cél

A témakör a nagy potenciállal rendelkező, multidiszciplináris VHT-megközelítéseket célozza, amelyek összetettebbek (több léptéket és több szervet átfogók, valamint longitudinálisak), és amelyek esetében fokozott a cél az egészségügyi és ellátási alkalmazás, az ellátási útvonalakba való integráció, valamint a más döntéstámogató eszközökkel való összekapcsolás.

A VHT-k az egyén egészségi és betegségállapotának különböző anatómiai szinteken megjelenített digitális reprezentációi és in silico modelljei, amelyek különösen a nagy betegségterheléssel járó területeken a megelőzést és a diagnosztikát célozzák.



Jogosult pályázói kör

Konzorciumot alkotó jogi személyek; a konzorciumnak olyan, egymástól független jogi személyeket kell magában foglalnia, amelyek megfelelnek a Horizont Európa konzorcium-összetételre vonatkozó szabályának.

KIZÁRÓ OKOK



Kizárást vonhat maga után a társadalombiztosítási járulékfizetési vagy adókötelezettségek megsértése, súlyos szakmai kötelességszegés, csalás/korrupció és kapcsolódó súlyos bűncselekmények, a korábbi uniós kötelezettségek teljesítése során tapasztalt jelentős hiányosságok, szabálytalanságok, valamint a valótlan nyilatkozat vagy az előírt információk benyújtásának elmulasztása.



Támogatás és pénzügyek



ÁLTALÁNOS INTENZITÁS

Legfeljebb 100% (a Horizont Európa kutatási és innovációs tevékenységeire alkalmazható maximális támogatási arány).



VÁRHATÓ HATÁS ÉS EREDMÉNYEK

A várt eredmények: az egészségügyi szakemberek hozzáféréseinek javulása a több léptéket és több szervet átfogó betegmodellekhez; a komplex betegségekkel és társbetegségekkel kapcsolatos ismeretek bővülése; a különböző betegek számára készült, továbbfejlesztett, integrált és személyre szabott megelőzési és diagnosztikai eszközök; valamint a megelőzési és diagnosztikai eszközök és modalitások VHT-k által lehetővé tett integrációja.



Támogatható tevékenységek

- Klinikai alkalmazási esetek kiválasztása a komplex patofiziológiai folyamatok időbeli, multidiszciplináris, nagy hatású, több szervre és több léptékre kiterjedő modellezéséhez.
- Több szervre és több léptékre kiterjedő, dinamikus számítási modellek tervezése, kidolgozása, továbbfejlesztése és validálása, amelyek pontosan szimulálják egy személy egészségi és betegségállapotait.
- Olyan modellezési módszertanok értékelése, kiválasztása, továbbfejlesztése és validálása, amelyek eredményeként integrált, korszerű, interoperábilis, betegspecifikus VHT-modellek jönnek létre.
- A modellek fejlett megelőzési és diagnosztikai modalitásokkal, eszközökkel és technikákkal való integrációjának bemutatása az ellátási útvonalak egészén.
- Bizonyítékok előállítása, beleértve a klinikai validálást; egészség-gazdaságtani és/vagy megvalósíthatósági vizsgálatok végzése valós egészségügyi ellátási környezetben; valamint a szabályozási megfelelőségről és a szellemi tulajdonról szóló hasznosítási terv elkészítése.



Ütemezés



KEZDÉS

Egyedi kezdési szabály

A projekt rendszerint a támogatás aláírását követően kezdődik; kellően indokolt esetben, a támogatást nyújtó hatóság egyetértésével kivételesen visszamenőleges kezdés is engedélyezhető.

A projekt kezdő időpontját és időtartamát a támogatási megállapodás rögzíti; a projekt időtartamát hónapokban adják meg.



Kötelező dokumentumok

Hiánytalan pályázat: A. rész – adminisztratív információk; B. rész – műszaki leírás; valamint valamennyi kötelező melléklet és alátámasztó dokumentum.



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.