



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A klímaváltozás és más tényezők hatására a fertőző betegségek kockázatainak korai felismerését támogató big data elemzés
Pályázat megnevezése (angol)	Mining big data for early detection of infectious disease threats driven by climate change and other factors
Pályázat kódja	SC1-BHC-13-2019

Általános információk

Célok

A pályázatok keretében az alábbiak vonatkozásában szükséges fejlesztést megvalósítani:

1. a releváns adatok (beleértve az új generációs szekvenálást) összegyűjtését, az adatokhoz való hozzáférést, azok elemzését és megosztását támogató technológia;
2. a kockázatok modellezését és feltérképezését támogató innovatív bioinformatika és modellező módszerek;
3. a fertőző betegségek (ismételt) kialakulása szempontjából releváns kockázatok vonatkozásában a korai előrejelzést, kockázatértékelést és monitoringot támogató analitikai eszközök.

A fejlesztés során olyan használatra kész elemző módszerek és szolgáltatások kialakítására kell, hogy sor kerüljön, melyek a potenciális végfelhasználók igényeinek elemzésén alapulnak, a lehető legnagyobb mértékben kompatibilisek a meglévő európai kezdeményezésekkel, valamint a projekt zárásakor elfogadható költséggel biztosítható a nyilvános hozzáférésük.

A pályázatokkal szemben elvárás a transzdiszciplináris, „Egy Egészség” (One Health) megközelítés integrált alkalmazása, a fertőző megbetegedéssel kapcsolatos kockázatoktól függően a releváns források széles köréből származó adatok összekapcsolásával. Ezen források lehetnek emberi (közösségi, kórházi vagy laboratóriumi egészségügyi szolgáltatások), illetve állategészségügyi felügyeleti eredetűek, egészségügyi adatbázisok, mikrobiális és vírus génállományra vonatkozó adatok (beleértve az újgenerációs szekvenálást), kórokozókkal szembeni ellenállásra vonatkozó adatok, vírusvektorok térképezése, éghajlati és környezeti adatok, valamint a betegséggel összefüggésben álló társadalmi adatok.

A pályázatok keretében olyan megoldások kialakítására szükséges törekedni, amelyek a



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

különböző adatforrások közötti átjárhatóságot, valamint az adatok integrációját biztosítják a FAIR adatkezelési elvek figyelembe vétele mellett. E célból más szereplőkkel együttműködésben harmonizált protokollok alkalmazása javasolt.

A fejlesztéssel érintett technológia működése a járványkitöréseken kívüli időszak során is biztosítandó, az érdekeltek általi rutinalkalmazásuk elősegítése érdekében. A járványok kitörését meghatározó különböző körülményekhez, illetve helyzetekhez való alkalmazkodás érdekében megfelelő rugalmasság biztosítása szükséges. A közegészségügyi vészhelyzetek esetére a pályázatokkal szemben elvárás, hogy az adatokhoz keletkezésük pillanatától kezdődően, de legkésőbb egy hónapon belül nyílt hozzáférést biztosítsanak a kutatásokban résztvevők, valamint betegek védelme érdekében.

A fejlesztés során várhatóan olyan releváns IKT technológiák alkalmazására kerül sor, mint a nagy teljesítményű számítástechnika, vagy a földrajzi helymeghatározást biztosító adatok alkalmazása. A támogatásra kerülő pályázatokkal szemben elvárás, hogy a fejlesztés fő mérőföldkövei alkalmával mind a nemzeti (közegészségügyi intézmények), mind az európai (Európai Betegségmegelőzési és Járványügyi Központ, Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság) szintű végfelhasználókkal konzultációk lebonyolítására kerüljön sor. Amennyiben több mint egy pályázat kerül támogatásra, elvárás, hogy a támogatott projektek egymással együttműködésben valósuljanak meg. További elvárás a Horizon 2020 program SFS-36-2017 pályázati felhívása keretében támogatott pályázattal való koordináció kialakítása.

Kedvezményezett	• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont) • Nagyvállalat • Mikro-, kis- és középvállalkozás • Non-profit szervezet (civil szervezet) • Non-profit szervezet (állami fenntartású intézmény) • Egyházi jogi szervezet • Egyéb gazdasági társaság (pl. szociális szövetkezet)
Résztvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	2-3
Pénzügyi információk	
Teljes keret	30.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	15.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	100%
Támogatási forma	Vissza nem térítendő



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Előfinanszírozás	30-45% előleg kérhető.
Elszámolható közvetett költségek	A közvetlen költségeket kiegészíti a közvetett költségek átalány-alapú támogatása, melynek mértéke a közvetlen költségek 25%-ával egyezik meg. Az átalány alvállalkozói teljesítményre nem igényelhető.
Határidők	
Benyújtási határidő	2019.04.16.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/sc1-bhc-13-2019.html