



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Az in-silico orvosi kutatások teljes körű kiaknázása a személyre szóló diagnosztikához és terápiákhoz a felhőalapú környezetekben
Pályázat megnevezése (angol)	Exploiting the full potential of in-silico medicine research for personalised diagnostics and therapies in cloud-based environments
Pályázat kódja	SC1-DTH-07-2018

Általános információk

Célok

A számítógépes modellezésben és a betegségek kezelésében alkalmazott szimuláció terén Európa jelentős előrelépéseket ért el, mely alapján az orvostudomány különböző területei számára döntéstámogató rendszerek kerültek kialakításra.

Míg a piac napjainkban is fejlődik, a pontosabb és személyre szabottabb diagnosztikai és terápiás kezelések érdekében a tervezett szoftver eszközök és platformok rutin klinikai gyakorlatban való elterjedéséhez gyakran a felhasználók és befektetők általi ismertségük, illetve beléjük vetett bizalmuk növelése szükséges. A kutatók kiváló minőségű, és különösen a klinikai multidiszciplináris adatokhoz való hozzáférése nélkülözhetetlen az új eszközök és platformok megfelelő gyakorlati környezetben történő validációjának megvalósításához.

A nyílt adatfelhasználás és felhő alapú számítástechnika vonatkozásában létrehozott kezdeményezéseivel az Európai Bizottság célja a big data nyújtotta lehetőségek feltárása az európai kutatás és gazdaság számára. Az európai felhő kezdeményezés lehetővé teszi kutatók számára a legfrissebb adatkezelő technológiákhoz, valamint az infokommunikációs szolgáltatások Európai Nyílt Tudományos Felhő listájához való hozzáférést, a megfelelő szintű adatbiztonság és védelem biztosítása mellett.

A nyílt, felhő alapú környezetben közösen használt infrastruktúrák, adatok és szolgáltatások az orvostudományok terén ösztönzik a virtuális, összetett kísérletek megvalósítását, és a kutatók és egészségügyi szakemberek közötti kapcsolatok kialakulását, ami valamennyi fél számára előnyös.

A pályázatok keretében olyan diagnosztikai célra vagy kezelésre használható szoftver



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

eszközök fejlesztését és validációját szükséges megvalósítani, amelyek a biológia és fiziológia területén alkalmazott számítógépes modellezésen és szimuláción alapulnak. A projekt keretében fejlesztett megoldás célja a döntéshozatal támogatása összetett helyzetekben, hozzájárulva a nagy előfordulási gyakoriságú betegségek (például rákos megbetegedések) jóval pontosabb és személyre szabottabb kezeléséhez.

A számítógépes döntéshozatal segítségével kiválaszthatók a kezeléshez megfelelő gyógyszerek, eszközök vagy más orvosbiológiai termékek, eljárások, beavatkozások, in vitro és in vivo diagnosztikai módszerek és eszközök, vagy kombinált diagnosztikai eljárások és kezelések. A kiváló minőségű multidiszciplináris adatokhoz való hozzáférés biztosítása, valamint a releváns adatok jelenlegi hiányának csökkentése érdekében a projektekkel szemben elvárás az infrastruktúra valamint e-infrastruktúra közös használatának biztosítása, a meglévő kapacitások és szakértelem felhasználása, valamint a személyes egészség szempontjából releváns adatbázisok kezelését támogató európai kezdeményezésekkel (például BBMRI, ELIXIR, EATRIS) való kapcsolat megteremtése. A projektek során a fejlett validációk számára szükséges megfelelő és releváns klinikai adatokhoz való hozzáférés demonstrációja elvárás.

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	35.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	15.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	100%
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Előfinanszírozás	30-45% előleg kérhető



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

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	2018.04.24.17:00
Benyújtás	Elektronikusan http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/sc1-dth-07-2018.html