



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Személyre szabott számítógépes modellek és in-silico rendszerek a jólét érdekében
Pályázat megnevezése (angol)	Personalised computer models and in-silico systems for well-being
Pályázat kódja	SC1-PM-17-2017

Általános információk

Célok

A betegközpontú modellek, többléptékű modellezés, valamint rendszerszerű orvoslás terén folyamatos fejlődés tapasztalható. Az egészség és betegség teljes láncolatára vonatkozóan azonban e lehetőségek feltárása következtelen. Ennek következtében a jólét, a prevenció vagy a rehabilitáció területén alkalmazásuk még nem teljes körű, holott épp ezek a területek meghatározóak az egészségügyi szolgáltatásokkal szemben jelentkező igények csökkentése, a fenntartható egészségügy kialakítása, valamint az egészségügyben foglalkoztatottak egészségének és motivációjának fenntartása szempontjából.

Olyan innovatív módszerekre van szükség, amelyek az agy, a neurobiológiai zavarok, a bél-agy tengely, valamint a stresszel kapcsolatosan jelentkező rendellenességek vagy a teljes testre vonatkozó adatok jobb megértését és elemzését segítik elő, valamint ezek társadalmi, környezeti, életmódbeli, foglalkozáshoz kapcsolódó, gazdasági összefüggéseinek feltárásához járulnak hozzá. A jólét a kihívásokkal, illetve betegségekkel szembeni rugalmasság, az egyéni hajlamokhoz és viselkedéshez alkalmazkodó hatékonyabb megelőzés, valamint a betegségeket követő jobb felépülés és rehabilitáció eredményeként alakul ki.

A projektek keretében elfogadható validitással rendelkező, új, integratív, dinamikus számítógépes modellek, illetve szimulációs rendszerek valósulhatnak meg, amelyek újra felhasználhatók, valamint a jólét, az egészség és a betegség témakörére vonatkozó alkalmazások nyílt szolgáltatási platformjaira épülnek. A projektek különböző információcsoportok (például molekuláris, biokémiai, gyógyászati célú képalkotási eredetű, társadalmi, foglalkozáshoz kapcsolódó, mikrobiális, környezeti, fejlődésbeli, pszichológiai, stb.) összesítésére alkalmas számítógépes modellek és szimulációk létrehozását kell, hogy elősegítsék, amelyek a kihívások és nehézségek leküzdését biztosító rugalmasság előrejelzésének eszközeivé válhatnak és hozzájárulhatnak a betegségeket követő



felépüléshez. Ezen szimulációs modellek egyéni/betegközpontú információk feldolgozását, illetve alkalmazását teszik lehetővé az információk bizonyos biológiai szinten, tágabb kontextusban történő integrációjához szükséges többléptékű megközelítés segítségével.

A pályázatok keretében az orvostudomány területén végzett multidiszciplináris kutatás valósul meg, a társadalom- és bölcsészettudományok, valamint infokommunikációs technológiák részvételével. Amennyiben releváns, a pályázatok keretében a meglevő, nagyméretű klinikai gyógyászati, orvosbiológiai, a foglalkozással kapcsolatos kutatások, környezettudományok, valamint társadalom- és bölcsészettudományok adatbázisainak felhasználására kell törekedni, amely hozzájárul az összetett és heterogén adathalmazok létrejöttéhez, elősegíti azok ismételt összekapcsolását.

Amennyiben releváns, a pályázatok keretében a hosszabb időtartam alatt összegyűjtött adatok integrációjára kerül sor, annak érdekében, hogy az egyén jóléti, illetve betegséggel töltött időszakaira vonatkozó információk elérhetőek, továbbá az egyén élete során változó rugalmasság és felépülés heterogén jellegzetességei egyaránt azonosíthatók legyenek.

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)
Részvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy csatlakozott országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	3-5
Pénzügyi információk	
Teljes keret	19.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	6.000.000 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	2017.03.14.17:00
Benyújtás	Elektronikusan http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/sc1-pm-17-2017.html