



## KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
<b>Pályázat megnevezése (magyar)</b>	Az omikák szerepe a személyre szabott terápiák vonatkozásában, az immunrendszer betegségeinek leküzdése érdekében
Pályázat megnevezése (angol)	Multi omics for personalised therapies addressing diseases of the immune system
Pályázat kódja	SC1-PM-01-2016
<b>Általános információk</b>	
<b>Célok</b>	
<p>Az omikák és a járványtani kutatások terén elért eredmények ellenére a genetikai és nem genetikai eredetű tényezők egészségre, valamint betegségekre gyakorolt összetett hatására vonatkozóan még mindig kevés tudás áll rendelkezésünkre. Mindez jelentős akadályokat gördít a személyre szabott orvoslás kiteljesedése elé. Egyre több bizonyíték támasztja alá, hogy a környezettel való interakció, ahogy azt a genetikai, epigenetikai, proteomikai, metabolomikai, és mikrobiom területek áthallásai is tükrözik, fontos szerepet játszik a betegségek kialakulásában, valamint előrehaladásában. Az olyan nemzetközi kezdeményezések, mint a Nemzetközi Rák Génállomány Konzorcium (International Cancer Genome Consortium, ICGC), a Nemzetközi Emberi Epigenetikai Konzorcium (International Human Epigenome Consortium, IHEC), valamint a Nemzetközi Emberi Mikrobiom Konzorcium (International Human Microbiome Consortium) nagy léptékben hozzájárultak kiváló minőségű adatok minden részletre kiterjedő katalogizálásához, illetve feltérképezéséhez (<a href="http://epigenomesportal.ca/ihec/">http://epigenomesportal.ca/ihec/</a>, <a href="http://docs.icgc.org/data-portal">http://docs.icgc.org/data-portal</a>). A továbblépést az jelenheti, ha a rendelkezésre álló, jó minőségű, releváns adatbázisokban fellelhető adatokat felhasználva, a különböző életstílusokra vonatkozó, valamint környezeti adatokkal kombinálva újszerű, személyre szabott beavatkozások kialakítása válik lehetővé. Ennek eléréséhez azonban széleskörű nemzetközi együttműködés szükséges.</p>	



## Támogatott tevékenységek

Az omikák és a járványtani kutatások terén elért eredmények ellenére a genetikai és nem genetikai eredetű tényezők egészségre, valamint betegségekre gyakorolt összetett hatására vonatkozóan még mindig kevés tudás áll rendelkezésünkre. Mindez jelentős akadályokat gördít a személyre szabott orvoslás kiteljesedése elé. Egyre több bizonyíték támasztja alá, hogy a környezettel való interakció, ahogy azt a genetikai, epigenetikai, proteomikai, metabolomikai, és mikrobiom területek áthallásai is tükrözik, fontos szerepet játszik a betegségek kialakulásában, valamint előrehaladásában. Az olyan nemzetközi kezdeményezések, mint a Nemzetközi Rák Génállomány Konzorcium (International Cancer Genome Consortium, ICGC), a Nemzetközi Emberi Epigenetikai Konzorcium (International Human Epigenome Consortium, IHEC), valamint a Nemzetközi Emberi Mikrobiom Konzorcium (International Human Microbiome Consortium) nagy léptékben hozzájárultak kiváló minőségű adatok minden részletre kiterjedő katalogizálásához, illetve feltérképezéséhez (<http://epigenomesportal.ca/ihec/>, <http://docs.icgc.org/data-portal>). A továbblépést az jelenheti, ha a rendelkezésre álló, jó minőségű, releváns adatbázisokban fellelhető adatokat felhasználva, a különböző életstílusokra vonatkozó, valamint környezeti adatokkal kombinálva újszerű, személyre szabott beavatkozások kialakítása válik lehetővé. Ennek eléréséhez azonban széleskörű nemzetközi együttműködés szükséges. Jelen pályázati felhívás célja nagyléptékű nemzetközi kezdeményezések által szolgáltatott kiváló minőségű genetikai, epigenetikai, proteomikai, metabolomikai, és mikrobiom adatok felhasználása és integrálása, az egészség, illetve a betegség jobb megértése érdekében. A végső cél olyan releváns biomarkerek meghatározása és klinikai validációja, melyek az immunrendszer megbetegedéseinek új, célzott terápiáit teszik majd lehetővé. A benyújtott pályázatoknak figyelembe kell venniük a kutatások releváns etikai vonzatait, a nemek közötti különbségeket, valamint a kutatási adatok kezelésének is figyelmet kell szentelniük. Elvárás a pályázatokkal szemben, hogy nemzetközi együttműködést valósítsanak meg. Az immunrendszer ritka betegségeire vonatkozó pályázatok nem támogathatók jelen pályázati felhívás keretében. A pályázati felhívás keretében megvalósuló projektek esetében 12 – 15 millió EUR támogatás biztosítja a megfelelő projektméretet. Azon pályázatokat sem utasítják el, amelyek ettől eltérő összegű támogatási igényt tartalmaznak.

Várt hatások:

- Big data és alapkutatási eredmények klinikai alkalmazássá alakítása
- A projekteknek hozzá kell járulniuk az IHEC, valamint más nemzetközi kezdeményezések adatainak felhasználásához
- Új biomarkerek azonosítása és klinikai validációra való kiválasztása a betegek egy adott csoportja vonatkozásában
- Új, célzott terápiák kialakítása az immunrendszer gyakran előforduló megbetegedéseire
- Az Európai Unió nemzetközi kutatási és innovációs együttműködésekre vonatkozó stratégiájával összhangban a benyújtott pályázatoknak a tudósok közötti interdiszciplináris, szektorokon átívelő, globális stratégiai szinergiák kialakításához is hozzá kell járulniuk.



## MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

<b>Kedvezményezett</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont)</li><li>• Nagyvállalat</li><li>• Mikro-, kis- és középvállalkozás</li><li>• Non-profit szervezet (civil szervezet)</li><li>• Non-profit szervezet (állami fenntartású intézmény)</li><li>• Egyházi jogi szervezet</li><li>• Egyéb gazdasági társaság (pl. szociális szövetkezet)</li></ul>
Résztvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy csatlakozott országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	2-3
<b>Pénzügyi információk</b>	
Teljes keret	30.000.000 EUR
<b>EU hozzájárulás projektenként (max.)</b>	<b>15.000.000 EUR</b>
<b>Támogatási intenzitás</b>	<b>100%</b>
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Előfinanszírozás	30-45% előleg igényelhető
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.
<b>Határidők</b>	
<b>Benyújtási határidő</b>	<b>2016.04.16.17:00</b>