



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A mitokondriális diszfunkció szerepe a neurodegeneratív betegségek előrehaladásában
Pályázat megnevezése (angol)	Mitochondrial Dysfunction in Neurodegeneration
Pályázat kódja	IMI2-2017-13-04

Általános információk

Célok

Annak megértése, hogy a diszfunkció vajon a betegség előrehaladásának fő mozgatója-e, valamint, hogy melyek a progresszióért felelős részletes mechanizmusok, elősegíti a neurodegeneratív betegségek új terápiás megközelítéseinek feltárását. E célból a tervezett tevékenységek már létező, illetve innovatív Parkinson kór modellek alapján tudományos szempontból szilárdan megalapozott stratégia mentén valósítandók meg, melyhez a konzorciumi résztvevők részéről megfelelő technológiai tapasztalat szükséges. A megvalósítás során az alábbi célok teljesülésére szükséges törekedni:

In vitro:

- a neuronok, mikrogila sejtek, oligodendrocita és/vagy asztrocita sejtek esetében már kialakított, valamint innovatív Parkinson-kór modellek keretében a mitokondriális diszfunkció megértése a betegség fenotípusának kialakulása/súlyossága vonatkozásában, valamint ezen diszfunkciók kialakulását befolyásoló fő molekuláris tényezők azonosítása;
- ideális esetben az in vitro fenotípus többek között az alfa-szinuklein, vagy a tau által kiváltott mitokondriális diszfunkció demonstrációját is biztosítja, olyan emberi modellrendszer keretében, mint például indukált pluripotens őssejtek;
- a mitokondriális öregedést befolyásoló modellváltozó integrálása az in vitro megközelítés értékes kiegészítéseként értelmezhető.

In vivo:

- jól karakterizált, robosztus in vivo Parkinson-kór modell keretében annak vizsgálata, hogy a mitokondriális diszfunkció azonosítható-e.

In silico:



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

- a mitokondriális diszfunkció mechanikus számítási modelljének kidolgozása.

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	1
Pénzügyi információk	
Teljes keret	A keretösszeg a 2017. november 30-án megjelent IMI felhívások teljes kerete.
EU hozzájárulás projektenként (max.)	4.500.000 EUR
Támogatási intenzitás	100%
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
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	2018.02.28.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/imi2-2017-13-04.html