



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Nanotechnológiák in-vivo képképzéshez sejtttranszplantáció és regeneratív eljárások követésére
Pályázat megnevezése (angol)	Nanotechnologies for imaging cellular transplants and regenerative processes in vivo
Pályázat kódja	NMBP-15-2017

Általános információk

Célok

A klinikai sejterápia-fejlesztések számára kulcsfontosságú a sejt- és szövet-transzplantációk élő szervezetben való megfigyelése és nyomon követése. A megfelelő nanotechnológiai alapú, nagy érzékenységű képképzési megközelítéseknek lehetővé kell tenniük a sejtek életképességének, átültetésének és eloszlásának nyomon követését, akár a nano-anyagok sejtek megjelölésére történő felhasználása által. A megfelelő képképző technikát már kifejlesztették kisállatokban való alkalmazásra, de a preklinikai nagyállat modellezésre, valamint emberi kísérletekre még nem áll rendelkezésre ilyen módszer.

A jelen pályázati felhívás keretében benyújtott pályázatoknak az alábbi témákra kell vonatkozniuk:

- Nagy érzékenységű képképző megközelítések fejlesztése, melyek lehetővé teszik az élő sejtek és szövet-transzplantátumok megkülönböztetését;
- Nagy érzékenységű képképző technika fejlesztése, mely akár az egyes sejtek és sejtmorfológiai sajátosságok megfigyelését is lehetővé teszi;
- Képképző technika, mely biztosítja az egész testen alkalmazható nem-invazív jellegű (mágneses, optikai) érzékelést nagytestű állatokban;
- Klinikai alkalmazásra is alkalmas képképző technika fejlesztése, az orvostani szabályozási aspektusok figyelembe vételével;
- Az adatok elméleti modellekkel való értelmezése.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

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 csatlakozott országból érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	6-10
Pénzügyi információk	
Teljes keret	40.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	7.000.000 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	2016.10.27.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/23389-nmbp-15-2017.html