



## KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
<b>Pályázat megnevezése (magyar)</b>	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

<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 érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	6-10
<b>Pénzügyi információk</b>	
Teljes keret	40.000.000 EUR
<b>EU hozzájárulás projektenként (max.)</b>	<b>7.000.000 EUR</b>
<b>Támogatási intenzitás</b>	<b>100%</b>
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.
<b>Határidők</b>	
<b>Benyújtási határidő</b>	<b>2016.10.27.17:00</b>
Benyújtás	Elektronikusan <a href="https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/23389-nmbp-15-2017.html">https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/23389-nmbp-15-2017.html</a>