



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Oszteoartikuláris szövetregeneráció
Pályázat megnevezése (angol)	Osteoarticular tissues regeneration
Pályázat kódja	NMBP-22-2018

Általános információk

Célok

Az Európai Uniót érintő demográfiai változások az aktív idősödést támogató innovációt tesznek szükségessé, ezzel összefüggésben pedig az oszteoartikuláris szövetregeneráció növekvő piaca alakul ki. A betegek szenvedéseinek, valamint az egészségügyi rendszereket sújtó gazdasági terhek csökkentése érdekében, továbbá a piaci lehetőségek kihasználása céljából kulcsfontosságú olyan innovatív tervek kidolgozása, valamint innovatív bioanyagok kifejlesztése, amelyek lehetővé teszik intelligens, nanoszerkezetű és funkcionalizált szövetek biztosítását a csontok, porcok, inak és ízületek regenerációja és integrációja számára.

Jelen felhívás célja olyan felhasználó-központú innovatív és intelligens, távvezérlésre is adaptálható nano-bioanyagok megtervezése és fejlesztése, amelyek lehetővé teszik az oszteoartikuláris szövetek (csontok, porcok, inak és ízületek) személyre szabott regenerációját. A fejlesztéssel érintett nano-bioanyagok megtervezésekor biztosítani szükséges azok súlyos gyulladásos folyamatokkal sújtott befogadó szövetekben történő működőképességét. A pályázatok az alábbi technológiák legalább egyikére kell, hogy irányuljanak:

(i) 3D bionyomtatás; (ii) őssejtszaporítás, -kinyerés, -aktiválás, -funkcionalizálás és sejtnyomtatás; (iii) nano-funkcionalizálás; (iv) 3D nyomtatható bio-fotopolimerizáció; (v) lézer szinterelést alkalmazó additív gyártástechnológia, gyors prototípuskészítési technológiák, sztereolitográfia, tintasugaras technikák; (vi) releváns horizontális kulcsfontosságú technológiák; (vii) elektrofonás.

A kutatási terv kialakítása során a releváns érdekeltek részvételének biztosítása, valamint multidiszciplináris megközelítése alkalmazandó. Továbbá, a kutatást a megfelelő társadalom- és bölcsészettudományi ágak részvételével szükséges megvalósítani.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

A benyújtásra kerülő pályázatok keretében olyan tevékenységek megvalósítására is sor kell, hogy kerüljön, melyek más projektekkel való együttműködés kialakítására, a felhasználók részvételének biztosítására, valamint a projekt keretében keletkező adatokhoz való hozzáférés, illetve az adatok ismételt felhasználásának biztosítására irányulnak.

A felhívás keretében támogatott fejlesztés a projekt kezdetekor a TRL3, a projekt zárásakor a TRL5 technológiai készültségi szintet kell, hogy elérje.

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 társult országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	4-6
Pénzügyi információk	
Teljes keret	24.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	6.000.000 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	2018.01.23.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/nmbp-22-2018.html