

GINOP-2.3.2-15-2016-00017

Bionanotechnológiai kutatások betegségek hatékony kimutatása, újfajta hatóanyagok kifejlesztése és bioinspirált intelligens nanoanyagok előállítása érdekében

VEZETŐI ÖSSZEFOGLALÓ

Járvás Gábor
tudományos főmunkatárs

4. BIONANO projektbeszámoló
Veszprém 2020. november 10.

SZÉCHENYI  2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

A PROJEKT FŐ ADATAI

Cím: *„Bionanotechnológiai kutatások betegségek hatékony kimutatása, újfajta hatóanyagok kifejlesztése és bioinspirált intelligens nanoanyagok előállítása érdekében”*

GINOP-2.3.2-15-2016-00017

Futamidő: 2016.09.01. – **2021.05.31.**

Támogatás teljes összege: 765,4 mFt

Partnerek:

Pannon Egyetem

MTA TTK Anyag- és Környezetkémiai Intézet

Alprojektek:

- *Nanodiagnosztika*
- *Funkcionális nanorészecskék*
- *Bioinspirált intelligens nanoanyagok*



CÉLKITŰZÉSEK

- *Újfajta mikro- és nanodiagnosztikai eljárások kidolgozása*
- *Előnyös tulajdonságokkal rendelkező funkcionális nanorészecskék előállítása*
- *Biomolekulákon alapuló önszerveződő nanostruktúrák létrehozása*
- Nemzetközileg jegyzett bionanotechnológiai kompetenciaközpont kialakítása
- Széleskörű hazai és nemzetközi tudományos együttműködési hálózat kialakítása
- Aktív részvétel a tudományos utánpótlás képzésben

VÁLLALÁSOK

A kutatóhelyre eső kiemelkedő minőségű (Q1) publikációk száma	52
A kutatóhelyre eső, MTMT-ben nyilvántartott publikációk száma	86
Az új kutatók száma a támogatott szervezeteknél teljes munkaidőre számítva	9
A projekt megvalósítása során, a projekt témájához köthető értekezéssel tudományos fokozatot szerző kutatók száma	12
A kutatási projekt által generált hazai kutatási, vállalati együttműködések száma	5
A kutatási projekt által generált nemzetközi kutatási, vállalati együttműködések száma	3

A PROJEKT MEGVALÓSÍTÁSA

- a tervezett ütemben halad
- partnerek között megfelelő összhang, csoportok között kialakuló együttműködések
- évenként rendezett projektmegbeszélések
- MKN'2017 - 2020 Bionano szekciók mint projektbeszámolók

Résztevő kutatók száma: **32 a definíció még nem tisztázott**

PhD hallgatók: 11

Problémák:

- eszközbeszerzések elhúzódása
- nehézkes és túlzott adminisztráció
(pl. szolgáltatásoknál 3 árajánlat szükségessége; fogyóeszköz beszerzés körülményessége)

VÁLLALÁSOK EDDIGI TELJESÜLÉSE

Indikátor	Terv	Tény
A kutatóhelyre eső kiemelkedő minőségű (Q1) publikációk száma	52	82 (37 darab D1)
A kutatóhelyre eső, MTMT-ben nyilvántartott publikációk száma	86	123
Az új kutatók száma a támogatott szervezeteknél teljes munkaidőre számítva (FTE)	9	14,25
A projekt megvalósítása során, a projekt témájához köthető értekezéssel tudományos fokozatot szerző kutatók száma	12	6 (+4)
A kutatási projekt által generált hazai kutatási, vállalati együttműködések száma	5	3
A kutatási projekt által generált nemzetközi kutatási, vállalati együttműködések száma	3	3

PUBLIKÁCIÓS TELJESÍTMÉNY ALPROJEKTENKÉNT

Alprojekt	Q1 + D1 publikációk	Egyéb publikációk
Nanodiagnosztika (3 csoport)	35	25
Funkcionális nanorészecskék (5 csoport)	33	9
Bioinspirált intelligens nanoanyagok (3 csoport)	40	17

A KÖVETKEZŐ IDŐSZAK FŐ CÉLKITŰZÉSEI

- publikációs tevékenység fokozása
- 2. mérföldkő és egyben projektzárás vállalásainak teljesítése
- projekt előrehaladási jelentésének benyújtása
- partnerek közötti rendszeres szakmai konzultáció
- hazai és nemzetközi együttműködési megállapodások kezdeményezése
- alap kutatási eredmények innovációs célú hasznosítása

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE