

**GINOP-2.3.2-15-2016-00017**

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

# VEZETŐI ÖSSZEFOGLALÓ

Guttman András  
egyetemi tanár  
szakmai vezető

3. BIONANO projektbeszámoló  
Veszprém 2019. április 17.

**SZÉCHENYI** 



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. – 2020.08.31.

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 projektbeszélések
- MKN'2017 és 2018 Bionano szekciók mint projektbeszámolók

Résztevő kutatók száma: 32

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	41 (12 darab D1)
A kutatóhelyre eső, MTMT-ben nyilvántartott publikációk száma	86	46
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	2

# PUBLIKÁCIÓS TELJESÍTMÉNY ALPROJEKTENKÉNT

Alprojekt	Q1 + D1 publikációk	Egyéb publikációk
Nanodiagnosztika (3 csoport)	14	13
Funkcionális nanorészecskék (5 csoport)	17	5
Bioinspirált intelligens nanoanyagok (3 csoport)	10	4

# 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**