

MEGHÍVÓ

ÉVES SZAKMAI BESZÁMOLÓ

A Pannon Egyetem és a Magyar Tudományos Akadémia Természettudományi Kutatóközpont 2016-ban sikeresen pályázott és nyert el 765 433 580 forint vissza nem térítendő támogatást a GINOP-2.3.2-15-2016-00017 azonosító számú és „Bionanotechnológiai kutatások betegségek hatékony kimutatása, újfajta hatóanyagok kifejlesztése és bioinspirált intelligens nanoanyagok előállítása érdekében” című projekt megvalósítására.

Az utóbbi évtizedben a Pannon Egyetemen egyre hangsúlyosabbá váltak és nemzetközileg számon tartott eredményeket értek el a bio-nanotechnológiai kutatások, elsősorban újfajta diagnosztikai eljárások kidolgozásában és a biomolekulákon alapuló önszerveződő nanoszerkezetek létrehozásában. A kialakult biomolekuláris nanotechnológiai tudásbázist tovább erősítette a MTA TTK Anyag- és Környezetkémiai Intézetével (AKI) kialakult intenzív együttműködés a szerkezeti és funkcionális nanorészecskék létrehozása, jellemzése és alkalmazása területén. A bio-nanotechnológiában létrejött tudományos kiválóság további erősítése érdekében, a Nemzeti Intelligens Szakosodási Stratégia prioritásaihoz és a kiemelt intelligens technológiákhoz kapcsolódva a Pannon Egyetem nemzetközi szinten elismert intézménnyé kíván válni a nanodiagnosztikai eljárások fejlesztésében, az intelligens nanoanyagok kutatásában és előállításában. Ezen célkitűzés megvalósítása érdekében nyújtottuk be három alprojektet magában foglaló pályázatunkat, amelynek meglévő kutatási tapasztalatokra alapozott fókuszpontjai a következők: (1) a betegségek hatékony kimutatását szolgáló mikro- és nanodiagnosztikai eljárások fejlesztése, (2) a gyógyászatban és környezetvédelmi analitikában alkalmazható funkcionális nanorészecskék létrehozása, valamint (3) önszerveződő intelligens nanoanyagok előállítása.

A projekt negyedik évében ezidáig elért eredményekről és a folyamatban lévő kutatásokról prezentációkkal egybekötött szakmai beszámolót tartunk, melyre ezúton is tisztelettel meghívjuk.

PROGRAM:

09:00 - 09:15	Vezetői összefoglaló
09:15 - 10:15	„Mikro- és nanodiagnosztika” alprojekt kutatócsoportjainak beszámolója
10:15 - 10:25	Kávészünet
10:25 - 12:00	„Funkcionális nanorészecskék előállítása” alprojekt kutatócsoportjainak beszámolója
12:00 - 12:40	Ebédészünet
12:40 - 13:40	„Önszerveződő bioinspirált nanoanyagok” alprojekt kutatócsoportjainak beszámolója
13:40 - 14:00	Szakmai egyeztetés, kerekasztal beszélgetés

Időpont: **2020. november 10. 9:00 óra**

Helyszín: **Pannon Egyetem, I épület, 726 előadóterem**

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE