

GINOP-2.3.2-15-2016-00017 "Bionanotechnológiai kutatások betegségek hatékony kimutatása, újfajta hatóanyagok kifejlesztése és bioinspirált intelligens nanoanyagok előállítása érdekében" c. projekt éves beszámolója

BIONANOTECHNOLÓGIA SZEKCIÓ I.**Elnök: Vonderviszt
Ferenc**

9.00–10.00 Pannon Egyetem, B épület, II. emelet, Konferencia Központ Nagyterem

1. **Vonderviszt Ferenc:** Vezetői összefoglaló a BIONANO projektről
2. **Szigeti Márton:** Komplex glikán struktúra identifikáció CE-ESI-MS módszerrel
3. **Keresztes Zsófia, Marek Tamás, Felhősi Ilona, Mészáros Gábor:** Affinitás szenzorokban alkalmazható, elektrokémiai és optikai detektálásra egyaránt alkalmas nanostruktúrált hordozók fejlesztése
4. **Eck-Varanka Bettina:** Légköri szennyezők ökotoxicitásának becslése Flash rendszerrel

10.00–10.15

KÁVÉSZÜNET**BIONANOTECHNOLÓGIA SZEKCIÓ II.****Elnök: Vonderviszt
Ferenc**

10.15–12.15 Pannon Egyetem, B épület, II. emelet, Konferencia Központ Nagyterem

5. **Babos György, Biró Emese, Feczko Tivadar:** Doxorubicin és sorafenib rákellenes szereket tartalmazó, nyújtott hatóanyagleadású nanorészecskék
6. **Mirankó Mirella, Trif László, Rippelné Pethő Dóra, Tóth Judit:** Nano porlasztva szárítással előállított kompozit gyógyszerhordozó rendszerek tulajdonságai
7. **Kasza György, Fecske Dóra, Stumphauer Tímea, Iván Béla:** Hiperelágazásos poliglicidol alapú funkciós polimerek és blokk-kopolimerek előállítása és alkalmazása bionanotechnológiai területeken
8. **Miskolczi Zsombor, Biczók László:** Vízoldható makrociklusos vegyületek és kationos felületaktív anyagok önszerveződési folyamatai
9. **Tuba Róbert, Deme János, Gyetvai Eszter, Kovács Ervin, Merza Gabriella, Szolnoki Gábor, Kiss Virág, Szarka Györgyi, Iván Béla, Huszthy Péter, John A. Gladysz:** Biogén amin hordozó finomhangolható polaritású szupramolekuláris vinil alkohol ko-polimerek szintézise gyűrűnyitó metatézis polimerizációval
10. **Nagy Endre, Meiczinger Mónika, Vitai Márta, Kártyás Dóra, Hegedüs Imre:** Anyagátadás membrán bioreaktorban rögzített nano-biokatalizátor alkalmazásával
11. **Hegedüs Imre, Vitai Márta, Meiczinger Mónika, Nagy Endre:** Enzim stabilitásának növelése enzim-dendrimer nanobiokonjugátumok szintézisével
12. **Horváth Barnabás, Guba Sándor, Rigó Melinda, Szalai István:** Mágneses folyadékok és szuszpenziók mágneses és reológiai tulajdonságai

12.15–12.45

EBÉDSZÜNET

BIONANOTECHNOLÓGIA SZEKCIÓ III.

**Elnök: Vonderviszt
Ferenc**

12.45–14.00 Pannon Egyetem, B épület, II. emelet, Konferencia Központ Nagyterem

13. **Vonderviszt Ferenc**, Jankovics Hajnalka, Klein Ágnes, Muskotál Adél, Kovács Mátyás, Tóth Éva, Kakasi Balázs, Kovács Noémi, Szekér Patrik, Husztiné Nagy Georgina, Lenka Fialova, Bereczk-Tompa Éva, Tóth Balázs, Pósfai Mihály: Funkcionalizált flagelláris nanocsövek és lagellin alapú érzékelőrétegek fejlesztése
14. **Jankovics Hajnalka**, Kovács Enikő, Tóth Éva, Kovács Noémi, Vonderviszt Ferenc: Nagy affinitású nikkel(II)-kötő flagellin vari
15. **Fodor Melinda**, Ható Zoltán, Kristóf Tamás, Pósfai Mihály: Kalcit kristálycsírák képződése agyagásványokon –molekuladinamikai számítások
16. **Beke-Somfai Tamás**: Komplex peptid-membrán rendszerek vizsgálata
17. **Tóth Tünde**, Dr. Kiss Éva: Gyógyszerhordozó nanorendszerek előállítása biodegradábilis polimerből
18. **Mészáros Gábor**, Štěpánka Nováková Lachmanová, Jindřich Gasior, Viliam Kolivoška, Romana Sokolová, Magdaléna Hromadová: Fém-molekula-fém áramkörök termoelektromos tulajdonságainak vizsgálata: Méréstechnikai megoldások
- POSZTER **Mádai Eszter**, Bartłomiej Matejczyk, Valiskó Mónika, Boda Dezső: Egy nanofluidikai tranzisztor modellezése: az ionáram vezérlése a nanopórus falán lévő töltésmintázat változtatásával