



MEDInPROT Mentor-Növendék Program

Kasza György, Szarka Györgyi, Kiss Éva

Különféle szerkezetű polimerek biokompatibilitásának jellemezése

5. MedInProt konferencia

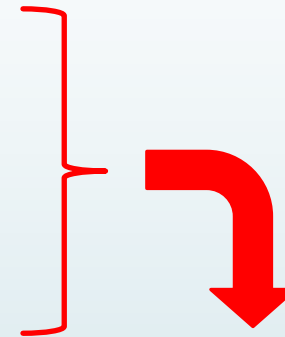
Budapest, 2016. november 19.



Tartalom

- ▶ MEDInPROT lehetőségek a Tavaszi lendület előtt
- ▶ MENTOR – NÖVENDÉK PROGRAM
- ▶ Ahogy MI csináltuk
 - ▶ PEO-tartalmú, ojtott-szerkezetű polimerek fehérjeadszorpciós tulajdonságának újszerű vizsgálata
 - ▶ Fehérjeadszorpciós tulajdonságok jellemzése új, funkciós polimerekkel stabilizált gyógyszerhordozó nanorészecskék fejlesztéséhez
- ▶ Összefoglalás / Tapasztalatok

MEDInPROT lehetőségek a Tavaszi lendület előtt



Fókuszpontok

Senior kutatók

Fiatal kutatók aktív részvétele,
bevonása



Mentor – Növendék Program

- ▶ eltérő de kapcsolódó területen dolgozó
 - ▶ Mentor (elismert szenior kutató)
 - ▶ Növendék (PhD hallgató vagy fiatal postdoc)
- ▶ rövid időtartam
- ▶ új módszerek, technikák elsajátítása
- ▶ jól definiált, megalapozott kutatási projekt
- ▶ közös, hosszútávú együttműködés megalapozása

Ahogy mi csináltuk

Különféle szerkezetű polimerek biokompatibilitásának jellemzése



Kasza György
predoktori növendék

Fehérjeadszorpciós tulajdonságok jellemzése új, funkciós blokk-kopolimerekkel stabilizált gyógyszerhordozó nanorészecskék fejlesztéséhez



Dr. Kiss Éva
Mentor



Szarka Györgyi
posztdoktori növendék

PEO-tartalmú, ojtott-szerkezetű polimerek fehérjeadszorpciós tulajdonságának újszerű vizsgálata



Összefoglalás

Tapasztalatok – Előnyök - Hátrányok

► **Előnyök**

- egyedülálló rövidtávú együttműködés Magyarországon
- interdiszciplináris kutatások
- a fiatal kutató új módszerekkel, technikákkal ismerkedik meg
- elősegíti a fiatal kutatók pályázóképességét valamint további közös pályázatok beadását alapozhatja meg

► **Hátrányok**

- rövid időtartam

György Kasza, Gergő Gyulai, Ágnes Ábrahám, Györgyi Szarka, Béla Iván, Éva Kiss
Amphiphilic hyperbranched polyglycerols in a new role as highly efficient
multifunctional surface active stabilizers for poly(lactic/glycolic acid) nanoparticles,
ACS Macro Letters, **Submitted**

Köszönetnyilvánítás



- **MedInProt Fehérjetudományi Kiválósági Együtműködési Program**
- Országos Tudományos Kutatási Alapprogramok (OTKA K104928 és K112094)
- Eötvös Loránd Tudományegyetem, Kémiai Intézet, Határfelületi- és Nanoszerkezetek Laboratórium
- MTA TTK AKI, Polimer Kémiai Kutatócsoport
- Gyulai Gergő
- Ábrahám Ágnes





Köszönöm a figyelmet!