



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM K+F SZOLGÁLTATÁS

# Korszerű nano anyagok szintézise és alkalmazása a gyógyszertechnológiában

**Kulcsszavak:** Nanotechnológia, nanorészecskék, célzott gyógyszerellátás, kontrollált gyógyszerleadás, gyulladásgátlás

## Elérhető szolgáltatások:

1. Nanotechnológiás szteroid készítmény kísérleti előállítás. Alkalmazása révén a szteroid készítmények fő (gyulladásgátló) hatása megtartott, ugyanakkor a mellékhatások jórészt eliminálhatók.
2. Szteroid tartalmú nanogyöngyök szintézise és jellemzése
3. Nanorészecskékkel stabilizált nanoemulziók célzott gyógyszerleadásra

## Rendelkezésre álló infrastruktúra:

- Nagynyomású homogenizátor (APV 2000)
- Részecskeméret meghatározó (Malvern NanoS)
- Ultraturax (IKA)
- Kolloidmalom
- Tenziométer
- Rotációs reométer (AntonPaar)
- Génexpressziós és teljes miRNS profil meghatározás több platformon (Nanostring és QuantStudio)

## Kontakt:

**PTE Inno-Capital Kutatáshasznosító és Fejlesztő Kft.**

Pécsi Tudományegyetem

Kutatáshasznosítás és Technológia Transzfer Központ

7633 Pécs, Szántó K. J. u 1/B

<http://innocapital.pte.hu>

Email: [innocapital@pte.hu](mailto:innocapital@pte.hu)

Telefon: +36 30/ 288 70 39

+36 30/ 334 54 01



Pécsi Tudományegyetem

KUTATÁSHASZNOSÍTÁSI ÉS TECHNOLÓGIA-TRANSZFER KÖZPONT

Rövid leírás

REFERENCIASZÁM: 177