

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
Kémiai Intézet
Határfelület- és Nanoszerkezet Laboratórium

Részecskeméret meghatározás

Kulcsszavak: nanorészecske méret, méreteloszlás, dinamikus fényszóródás

Kutatási koncepció: Kolloidális gyógyszerhordozók fejlesztése, a hatóanyag nagy diszperzitásfokú formulázása, valamint diagnosztikai és teranosztikai célú, szénalapú részecskék szintézise és jellemzése. Inverz nanoemulzió előállítása fehérjetárolás és transzport számára.

Kutatási szolgáltatások: Folyadékban diszpergált kolloidális részecskék méretének meghatározása az 1-1000 nm-es tartományban dinamikus fényszóródás mérésével.

Mely iparág számára releváns a szolgáltatás: Gyógyszer- és egészségipar, biotechnológia, élelmiszeripar

Rendelkezésre álló infrastruktúra: LSI Nanolab3D

Kutató: Prof. Dr. Kiss Éva, Dr. Gyulai Gergő

Kapcsolat: <http://nanolab.elte.hu/>

ELTE

Innovációs Központ

1053 Budapest, Kecskeméti utca 10-12.

innovacio@innovacio.elte.hu

+ 36 1 411 6500 / 6747

Prof. Dr. Kiss Éva

ELTE TTK

1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A

kisseva@caesar.elte.hu

+36 1 372 2500 / 1308

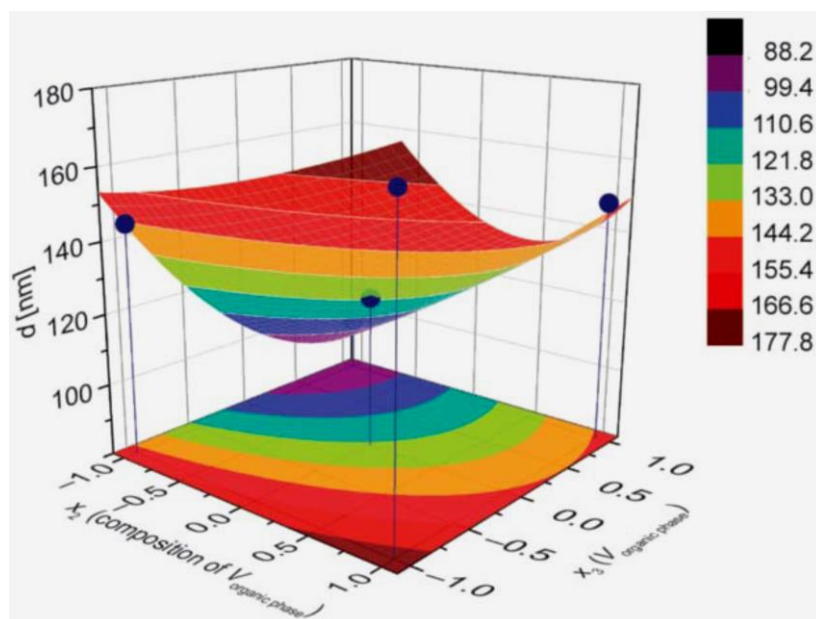


Eötvös Loránd
Tudományegyetem
Természettudományi Kar

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
Kémiai Intézet
Határfelület- és Nanoszerkezet Laboratórium

Szolgáltatáshoz köthető releváns publikáció:

- N. Zs. Nagy, Z. Varga, J. Mihály, Gy. Kasza, B. Iván, É. Kiss: Highly efficient encapsulation of curcumin into and pH-controlled drug release from poly(ϵ -caprolactone) nanoparticles stabilized with a novel amphiphilic hyperbranched polyglycerol. *Expr Polym Lett* 14 (1) 90-101 2020



Prof. Dr. Kiss Éva engedélyével



Eötvös Loránd
Tudományegyetem
Természettudományi Kar