

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

Felületi morfológia jellemzése

Kulcsszavak: atomi erő mikroszkópia, optikai mikroszkópia, felületi morfológia

Kutatási koncepció: Szilárd felületek morfológiájának több nagyságrenden átívelő vizsgálata. Felszíni mintázat 3D megjelenítése és kvantitatív jellemzése.

Kutatási szolgáltatások: A minták felszínét a milliméter nagyságrendtől a mikrométeres és nanométeres laterális felbontás tartományig vizsgálhatjuk. A kisebb nagyításokhoz optikai kutatómikroszkópok állnak rendelkezésre, míg 100 μm -10 nm-es tartományban nagyfelbontású atomi erő mikroszkópiát alkalmazunk.

Mely iparág számára releváns a szolgáltatás: Gyógyszer- és egészségipar, mikroelektronika, biotechnológia, élelmiszeripar, fémipar, polimer- és papíripar, autóipar.

Rendelkezésre álló infrastruktúra: Nanosurf FlexAFM és PSIA XE-100

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

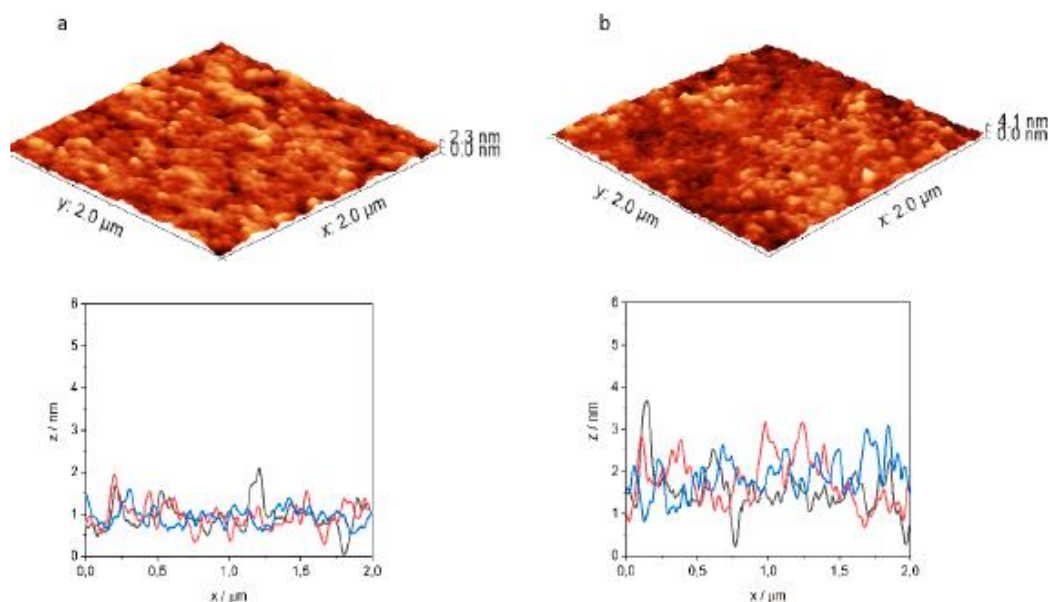


Eötvös Loránd
Tudományegyetem
Természettudományi Kar

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

Szolgáltatáshoz köthető releváns publikáció:

- Pári, Edit ; Horváti, Kata ; Bősze, Szilvia ; Biri-Kovács, Beáta ; Szeder, Bálint ; Zsila, Ferenc ; Kiss, Éva. Drug Conjugation Induced Modulation of Structural and Membrane Interaction Features of Cationic Cell-Permeable Peptides. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 21 : 6 Paper: 2197 , 18 p. (2020)



Prof. Dr. Kiss Éva engedélyével

