

MEGHÍVÓ

Tisztelettel meghívunk minden érdeklődőt az *MTA Műszaki Kémiai Tudományos Bizottság, Anyagtudományi és Szilikátkémiai Munkabizottság és az MKE Kolloidkémiai és Nanotechnológiai Szakosztály* által szervezett ülésre.

Időpont: 2017. január 9.

Helyszín: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME)
1111 Budapest, Budafoki út 8., Schay terem F épület I. lépcsőház 1. emelet

PROGRAM

- $10^{00} - 10^{05}$ *Megnyitó: Korim Tamás, az Anyagtudományi és Szilikátkémiai Munkabizottság elnöke*
Ülést vezető elnökök:
Hórvölgyi Zoltán, az MKE Kolloidkémiai és Nanotechnológiai Szakosztály elnöke
Korim Tamás, az Anyagtudományi és Szilikátkémiai Munkabizottság elnöke
- $10^{05} - 10^{20}$ Nagy Dávidné¹, Maria-Chiara Ferrari¹, Xianfeng Fan¹, Szilágyi Imre Miklós^{2,3}
Fotokatalitikus WO₃, TiO₂, Cu₂O nanoszerkezetek előállítása hidrotermális és szol-gél eljárással
¹University of Edinburgh, School of Engineering, Institute for Materials and Processes
²BME Szervetlen és Analitikai Kémia Tanszék
³MTA-BME Műszaki Analitikai Kémiai Kutatócsoport
- $10^{25} - 10^{40}$ Domán Andrea¹, Madarász János², László Krisztina¹
HKUST-I fémorganikus térháló vizsgálata adszorpció és in situ TG-FTIR és TG/DTA-MS módszerrel
¹BME Fizikai-Kémia és Anyagtudományi Tanszék
²BME Szervetlen és Analitikai Kémia Tanszék
- $10^{45} - 11^{00}$ Tegze Borbála, Albert Emőke, Hórvölgyi Zoltán
Színezék-degradációs folyamatok tanulmányozása TiO₂ szol-gél-bevonatok pórusrendszerében
BME Fizikai-Kémia és Anyagtudományi Tanszék
- $11^{05} - 11^{20}$ Németh Csaba, Gyarmati Benjámín, Szilágyi András
Gasztrointesztinális hatóanyag-leadás pH-érzékeny, aszparaginsav alapú polimerekkel
BME Fizikai-Kémia és Anyagtudományi Tanszék

- 11²⁵ – 11⁴⁰ Mikula Gergő János¹, Justh Nóra¹, László Krisztina², Nagy Balázs², Erdélyi Zoltán³, Párditka Bence¹, Igricz Tamás⁴, Szilágyi Imre Miklós^{1,5}
Aerogél/TiO₂ kompozitok létrehozása atomi rétegleválasztással
¹BME Szervetlen és Analitikai Kémia Tanszék
²BME Fizikai-Kémia és Anyagtudományi Tanszék
³DE Szilárdtest Fizikai Tanszék
⁴BME Szerves Kémia és Technológia Tanszék
⁵MTA-BME Műszaki Analitikai Kémiai Kutatócsoport
- 11⁴⁵ – 12⁰⁰ Kocsis Eszter¹, Kéri Orsolya¹, Párditka Bence², Erdélyi Zoltán², Nagy Zsombor Kristóf³, Igricz Tamás³, Szilágyi Imre Miklós^{1,4}
Mag/héj polimer/fém-oxid nanoszálak és fém-oxid nanocsövek előállítása és vizsgálata
¹BME Szervetlen és Analitikai Kémia Tanszék
²BME Fizikai-Kémia és Anyagtudományi Tanszék
³DE Szilárdtest Fizikai Tanszék
⁴MTA-BME Műszaki Analitikai Kémiai Kutatócsoport

Budapest, 2016. december 19.

Korim Tamás

*Anyagtudományi és Szilikátkémiai
Munkabizottság
elnök*

Hórvölgyi Zoltán

*MKE Kolloidkémiai és Nanotechnológiai
Szakosztály
elnök*