

A Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat keretében
a Kémiai Tudományok Osztálya és a Kolloidkémiai Munkabizottság
ünnepi előadóülést rendez a bizottság megalakulásának 50 éves évfordulóján

A kolloidikától a nanotechnológiáig – új kihívások, új megoldások
a határfelületek, önrendeződő rendszerek, polimerek, nanoszerkezetek témakörben

Az ülészak időpontja: 2016. november 9.
Az ülészak helyszíne: MTA Székház, Kisterem

Az ülészak programja:

- 10.00 **Bevezető**
Joó Ferenc, az MTA rendes tagja, osztályelnök
- 10.15 **A Munkabizottság megalakulásától napjainkig, Wolfram Ervin öröksége**
Kiss Éva, az MTA doktora
- 10.30 **A határfelületi fizikai kémia szerepe az anyagtudományban**
Dékány Imre, az MTA rendes tagja
- 10.45 **Ionos tenzidek adszorpciója oldataik felszínén**
Gilányi Tibor, az MTA doktora
- 11.00 **Fluid határfelületek vizsgálata számítógépes szimulációval**
Jedlovszky Pál, az MTA doktora
- 11.15 **Szuperparamágneses vas-oxid nanorészecskék (SPIONs) teranosztikai célú fejlesztése**
Tombácz Etelka, az MTA doktora
- Szünet*
- 12.00 **Kolloidok a mágnesben. Ritka NMR technikák eredményei porózus rendszerek vizsgálatában.**
Bányai István, az MTA doktora
- 12.15 **A kolloidkémia alapegyenleteinek újragondolása a nanotudomány szemszögéből**
Kaptay György, az MTA levelező tagja
- 12.30 **Nanoszerkezetű, transzparens bevonatok előállítása kolloidkémiai módszerekkel**
Hórvölgyi Zoltán, az MTA doktora
- 12.45 **A szénfelület kémiai tulajdonságainak szerepe az anyagtudományban. A Schay-Nagy izotermaegyenlettől a redukált grafén-oxidig**
László Krisztina, az MTA doktora
- 13.00 **Különleges nanoszerkezetű amfifil kotérháló alapú gélek és nanohibridek**
Iván Béla, az MTA levelező tagja
- 13.15 **Zárszó**