

**Analitikai Napok 2018**  
**Az MKE Analitikai Szakosztály szervezésében**  
**„Új utakon az analitikában”**

**A rendezvény időpontja:** 2018. április 23-24.  
**A rendezvény helye:** Richter Gedeon üdülő  
Balatonszemes, Munkácsy Mihály utca 1.

**Program**

Érkezés április 23. 12-ig.

- 12-13.30 Szállás elfoglalása, Ebéd
- 13.30 -14.10 Klebovich Imre: Radioanalitika szerepe a gyógyszerkutatásban
- 14.10-14.50 Záray Gyula: A vízanalitika aktuális kihívásai
- 14.50-15.30 Gyurcsányi Róbert: Kémiai nanoérezkelők
- 15.30-16.10 Szakács Zoltán: Kvantitatív NMR spektroszkópia: a módszerek „szent Grálja” abszolút tisztaság meghatározására?
- 16.10-16.30 SZÜNET, KÁVÉ
- 16.30-17.10 Kristóf János: Felületi bevonatok, réteges szerkezetű anyagok vizsgálata termoanalitikai és spektroszkópai módszerekkel
- 17.10-17.50 Horváth Róbert: Modern biofizikai módszerek egyedi élő sejtek adhéziómérésére
- 17.50-18.30 Háda Viktor: Terápiás fehérjék szerkezeti karakterizálása: tömegspektrometria a bioszimilárisok fejlesztésében
- 19- Vacsora, Meglepetés est

**2018. április 24.**

**„Legjobb ifjú előadók kerestetnek.**

**Benned van az X faktor?”**

8.50-9.00	Játékszabályok
9.00-9.25	Kéri Orsolya: Atomi rétegleválasztással előállított fotokatalitikus mag/héj nanokompozitok
9.25-9.50	Kecskeméti Ádám: Fehérjék bontására alkalmas enzimreaktorok fejlesztése mikrofluidikai csipekben
9.50-10.15	Kiss András: A Belouszov-Zsabotyinszkij reakció térképezése pásztázó elektrokémiai mikroszkóppal
10.15-10.40	Nagyné Kovács Teodóra: Stronciummal és magnéziummal adalékolt hidroxipatitok előállítása és vizsgálata
10.40-11.00	Szünet, Kávés
11.00-11.25	Filotás Dániel: Szén-dioxid elektrokémiai redukciójának lehetőségei monoetanol-amin tartalmú közegben
11.25-11.50	Bajusz Dávid: Bináris ujjlenyomatokhoz használható hasonlósági mértékek összehasonlítása
11.50-12.15	Bakos László Péter: Nitrogénnel adalékolt polimer és szén aerogél/félvezető-oxid kompozitok előállítása atomi rétegleválasztással
12.15-12.40	Asserghine Abdelilah: Investigation of the electrochemical behavior of the passive titanium dioxide layer on grade 4 titanium alloy in phosphate buffer saline solution using scanning electrochemical microscopy
12.40-13.40	Ebéd
13.40-14.05	Péter Beatrix: A zöld tea polifenol (EGCg) hatása a biomimetikus felületekre és a sejtadhézióra: vizsgálatok jelölésmentes technikákkal
14.05-14.30	Forgács Viktória: Pozitronbomló fémizotópokkal történő jelzések folyadékkromatográfiás követése
14.30-14.55	Rácz Anita: Milyen tényezőktől függ a többváltozós kalibráció? Margarinok minőségi paramétereire vonatkozó modellek összehasonlító elemzése
14.55-15.20	Saftics András: Dextrán alapú hidrogél rétegek fejlesztése bioszenzorikai alkalmazásokhoz és sejtadhéziós mérésekhez
15.20-15.40	Zárszó, Eredményhirdetés