

Škola molekulové spektrometrie (spektrofotometrie, luminiscenční spektrometrie a chiroptické metody)

Termín: 12. - 14. červen 2013

Předběžný program

Středa 12. 6. 2013 (Kampus, budova A-11, místnost 306)

12:00 – 12:50 Registrace

13:00 – 13:10 Zahájení (V. Kanický, J. Leichmann, P. Táborský)

13:10 – 14:00 Základy UV-Vis spektrometrie (D. Heger)

14:00 – 14:40 Úvod do luminiscenční spektrometrie (P. Táborský)

14:40 – 15:10 *Komerční přednáška HILGER*

10 min. přestávka (káva, občerstvení)

15:20 – 16:10 CD spektroskopie a konformační vlastnosti DNA (M. Vorlíčková)

16:10 – 16:50 *Komerční přednáška PRAGOLAB*

10 min. přestávka

17:00 – 17:50 Fluorescenční korelační spektroskopie (F. Mravec)

17:50 – 18:30 Chemiluminiscence (H. Sklenářová)

Čtvrtek 13.6. 2013 (Kampus, budova A-11, místnost 306)

9:00 – 9:50 Vztah mezi strukturou organických molekul a jejich absorpcemi a luminiscenčními spektry (O. Machalický)

9:50 – 10:20 *Komerční přednáška RMI*

10 min. přestávka

10:30 – 11:00 Optické vlastnosti pi-konjugovaných materiálů pro organickou fotoniku (M. Vala)

11:00 – 11:40 Ultrarychlá časově rozlišená spektroskopie (T. Polívka)

11:40 – 12:00 *Komerční přednáška HPST*

50 min. přestávka (oběd)

12:50 – 13:40 Optické vlastnosti nanočástic (I. Voráčová)

13:40 – 14:30 Lipid hydration, mobility, aggregation, and nanodomain formation in model membranes characterized by fluorescence techniques (M. Hof)

14:30 – 15:00 *Komerční prezentace firmy LAO*

20 min. přestávka (káva, občerstvení)

15:20 – 16:10 Optická detekce pro separační techniky (M. Vaculovičová)

16:10 – 16:40 *Komerční prezentace SPECION*

10 min. přestávka

16:50 – 17:40 FLIM (M. Žitňan)

17:40 – 18:20 *ukázka instrumentace a praktické měření*

Grilování před pavilonem A-14

Pátek 14.6. 2013 (Kampus, budova A-11, místnost 327)

9:30 – 10:10 Časově rozlišená luminiscence (P. Táborský)

10:10 – 11:00 Luminiscenční senzory (P. Lubal)

11:00 – 13:00 Blok studentských přednášek