



ÚOCHB AV ČR

ÚSTAV ORGANICKÉ CHEMIE A BIOCHEMIE
AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY
INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY AND BIOCHEMISTRY
ACADEMY OF SCIENCES OF THE CZECH REPUBLIC

Vědecko-servisní tým Hmotnostní spektrometrie

Vědecko-servisní tým Hmotnostní spektrometrie
pořádá pro zaměstnance a studenty ÚOCHB
kurz

2. Miniškola hmotnostní spektrometrie

18.-19. listopadu 2009

Velký přednáškový sál ÚOCHB

Program:

18. listopadu 2009 – středa	19. listopadu 2009 – čtvrtek
Základy MS (velká zasedací síň ÚOCHB) 9.00 - 9.30 Servisní služby poskytované skupinou MS. (J. Cvačka) 9.30 - 10.00 Základy hmotnostní spektrometrie. (V. Vrkoslav) 10.00 - 10.30 Iontové zdroje, spojení GC/MS a LC/MS. (M. Šanda) <i>přestávka – občerstvení, káva</i> 11.00 - 11.30 Analýza a detekce iontů. (V. Vrkoslav) Trendy v MS (velká zasedací síň ÚOCHB) 11.30 - 12.00 Iontová mobilita v MS. (M. Procházka, Waters) 12.00 - 12.30 MALDI imaging. (M. Boháč, Bruker) Ukázková měření (lab. 33, 53, 107) 14.00 - 17.30 Orbitrap – HR & proteomika. (M. Šanda) MALDI – malé i velké molekuly. (V. Vrkoslav) ESI MS ⁿ – tandemová MS pro strukturní analýzu. (J. Cvačka)	Interpretace MS dat (velká zasedací síň ÚOCHB) 9.00 - 9.40 Interpretace spekter malých molekul - I. (J. Cvačka) 9.40 - 10.20 Interpretace spekter malých molekul - II. (J. Cvačka) <i>přestávka – občerstvení, káva</i> 10.50 - 11.30 Interpretace spekter biomolekul. (M. Šanda) Trendy v MS (velká zasedací síň ÚOCHB) 11.30 - 12.00 Využití TOF/TOF instrumentace v MS. (T. Korba, Applied Biosystems) 12.00 - 12.30 ECD, ETD a IRMPD v proteomice. (P. Verner, Thermo) Školení GC/MS (lab. 107a) 14.00 - 15.00 Měření s "open-access" GC/MS. (V. Vrkoslav) Ukázková měření (lab. 33, 53, 107) 15.00 - 17.30 Orbitrap – HR & proteomika. (M. Šanda) MALDI – malé i velké molekuly. (V. Vrkoslav) ESI MS ⁿ – tandemová MS pro strukturní analýzu. (J. Cvačka)

Zájemci jsou srdečně zváni.

