

Spektroskopická společnost Jana Marka Marci

ve spolupráci
s Přírodovědeckou fakultou Masarykovy univerzity

pořádá

Školu molekulové spektrometrie

(spektrofotometrie, luminiscenční spektrometrie a chiroptické metody)

13. - 15. červen 2016

Brno, Masarykova univerzita, Univerzitní Kampus Bohunice



Děkujeme sponzorům za podporu Školy molekulové spektrometrie



Škola molekulové spektrometrie 2016

(spektrofotometrie, luminiscenční spektrometrie a chiroptické metody)

13. - 15. červen 2016

Škola molekulové spektrometrie, pořádaná pod záštitou Spektroskopické společnosti J. M.M., si klade za cíl kvalitně seznámit současné či budoucí uživatele s následujícími spektroskopickými technikami: molekulová spektrometrie v oblasti UV-Vis, luminiscenční spektrometrie, CD spektroskopie a dalších příbuzných technik. Jako hlavní přednášející budou pozváni přední odborníci v oblasti molekulové spektrometrie a jejich výklad doplní ukázka dané instrumentace. Odbornost přednášek bude rozdělena do dvou úrovní – přednášky základní úrovně (50 min.) seznámí účastníky kurzu s principem metod a instrumentací, odborné přednášky (20-30 min.) ukáží možné aplikace spektroskopických technik na řešení konkrétních vědeckých problémů.

Doktorští a magisterští studenti mají možnost se přihlásit do Studentské sekce a přednést 10 min. přednášku (v této sekci je možné přednášet česky i anglicky, studenti získají o přednášce potvrzení od Spektroskopické společnosti J.M.M.).

Registrační poplatek	
Členové SSJMM	2 000 Kč + 21% DPH
Ostatní	2 500 Kč + 21% DPH
Studenti	1 500 Kč + 21% DPH

Ubytování

Pro účastníky Školy nabízíme možnost ubytování v **Campea Aparthotelu**, který se nachází v těsné blízkosti Univerzitního kampusu. Cena za jednolůžkový pokoj bez snídaně činí 1000,-Kč/noc, cena za dvoulůžkový pokoj bez snídaně 1250,-Kč/noc. Snídaně je možno doobjednat v ceně 100 Kč/osobu. Cena za ubytování je včetně parkování v uzavřené hotelové garáži.

Rezervace ubytování jsou realizovány přes SSJMM, platba pak bude provedena na hotelové recepci v průběhu konání akce.



Vybraní přednášející a jejich přednášky

Prof. RNDr. Michaela Vorlíčková, Dr.Sc. (Biofyzikální ústav AV)

CD spektroskopie a konformační vlastnosti DNA

Prof. Martin Hof, Dr. DSc. (Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV)

bude doplněno

Doc. Mgr. Ctirad Hofr, Ph.D. (MU)

Úvod do fluorescenční anizotropie

Mgr. Dominik Heger, Ph.D. (MU)

Základy UV-Vis spektrofotometrie

Doc. Mgr. Petr Táborský, Ph.D. (MU)

Úvod do luminiscenční spektrometrie

Dr. Oldřich Machalický (UP)

Vztah mezi strukturou organických molekul a jejich absorpčními a luminiscenčními spektry

Doc. RNDr. Přemysl Lubal, Ph.D. (MU)

Luminiscenční senzory

Mgr. Ivona Voráčová, Ph.D. (AV, Brno)

Optické vlastnosti nanočástic

Mgr. Markéta Vaculovičová, Ph.D. (CEITEC VUT)

Optická detekce pro separační techniky

Mgr. Michal Žitňan, Ph.D. (VUT)

Fluorescence lifetime imaging

Ing. Filip Mravec, Ph.D. (VUT)

Fluorescenční korelační spektroskopie

a další ...

REGISTRACE

Jméno *

Příjmení *

Titul

Datum narození *

Email *

Kontaktní telefon *

Zaměstnavatel nebo studovaná VŠ *

Fakturační adresa *

Stát

IČO *

DIČ *

Pokud platíte jako soukromá osoba uveďte adresu, na kterou lze zaslat fakturu a do poliček IČO a DIČ napište 111

Registrační poplatek *

- člen SSJMM - 2000,- Kč + 21% DPH
 ostatní účastníci - 2500,- Kč + 21% DPH
 studenti - 1500,- Kč + 21% DPH

Studentská sekce * ANO NE

Mám zájem o ubytování v Campea Aparthotelu *

- nemám zájem
 13. června 2016
 14. června 2016

Typ pokoje

- jednolůžkový - 1000,- Kč/noc
 dvoulůžkový - 1250,- Kč/noc

Mám zájem o snídaně v Campea Aparthotelu *

- nemám zájem
 14. června 2016
 15. června 2016

Vystavit fakturu *

- Obratem
 Počkat na objednávku

Poznámky k registraci

např. jméno spolubydlícího, připomínky organizátorům apod.

Předběžný program

Pondělí 13. 6. 2013 (Kampus, budova A-11, místnost 306)

12:00 – 12:50 Registrace

13:00 – 13:10 Zahájení (V. Kanický a P. Táborský)

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

14:00 – 14:50 Úvod do luminiscenční spektrometrie (J. Krausko)

14:50 – 15:20 Komerční prezentace (Chromspec)

40 min. přestávka (káva, občerstvení, firemní stánky)

16:00 – 16:50 CD spektroskopie a konformační vlastnosti DNA (M. Vorlíčková)

16:50 – 17:40 Fluorescenční korelační spektroskopie (F. Mravec)

Úterý 14. 6. 2016 (Kampus, budova A-11, místnost 306)

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

20 min. přestávka (káva, firemní stánky)

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

60 min. přestávka (oběd)

12:00 – 12:50 IN VIVO Imaging (M. Vaculovičová)

12:50 – 13:40 Časově rozlišená luminiscence (J. Sýkora)

13:40 – 14:10 Komerční prezentace (HPST)

40 min. přestávka (káva, občerstvení, firemní stánky)

14:50 – 15:40 Optická detekce pro separační techniky (M. Vaculovičová)

15:40 – 16:10 Představení pracoviště (bude upřesněno)

16:10 – 17:00 Úvod do fluorescenční anizotropie (C. Hofr)

17:00 – 17:50 FLIM (M. Žitňan)

Po skončení programu: grilování před pavilonem A-14

středa 15. 6. 2013 (Kampus, budova A-11, místnost 327)

9:30 – 10:10 Dvofotonová absorpce (M. Vala)

10:10 – 11:00 Jak to dělá příroda – Bioluminiscence (P. Táborský)

11:00 – 13:00 Blok studentských přednášek (podle potřeby)