



**Sigma-Aldrich, Proteomická sekce ČSBMB, Millipore a Beckman-Coulter vás  
co nejrdečněji zvou na seminář**

## Proteomics & Life

**Kdy a kde?:** v úterý 30. března 2010, v Ústavu Molekulární Genetiky – Haškův sál, areál  
Akademie věd v Krči, Vídeňská 1083, Praha 4 (konečná autobusu 193).

Zajišťujeme pro Vás občerstvení, potřebujeme proto znát počet účastníků předem. Váš zájem o seminář  
nám laskavě dejte vědět na [CZEconf@sial.com](mailto:CZEconf@sial.com) nejpozději ve čtvrtek 11. března!

### Program

- 10:45 **Zahájení**, Jiří Moos, Sigma-Aldrich spol. s r.o.
- 10:50 **Beads, Follicular Fluid and Life.** Gadher SJ<sup>1</sup>, Jarkovská K<sup>2</sup>, Martinková J<sup>2</sup>, Lišková L<sup>2</sup>, Halada P<sup>3</sup>, Moos J<sup>4,5</sup>, Režábek K<sup>5</sup>, Kovářová H<sup>2</sup>, <sup>1</sup>Millipore Bioscience, St. Charles, Missouri, USA, <sup>2</sup>ÚŽFG AV ČR, v.v.i., Liběchov, <sup>3</sup>MBÚ AVČR v.v.i. Praha, <sup>4</sup>Sigma-Aldrich spol. s r.o. Praha, <sup>5</sup>CAR, Gyn. Por. klinika VFN v Praze
- 11:20 **Když vám to nejde ve vodě...aneb identifikace membránových proteinů na základě jejich transmembránových domén.** Lorková L<sup>1</sup>, Pospíšilová J<sup>1</sup>, Man P<sup>2</sup>, Novák P<sup>2</sup> a Petrák J<sup>1</sup>, <sup>1</sup>Ústav patologické fyziologie 1. LF UK Praha, <sup>2</sup>MBÚ AVČR v.v.i. Praha
- 11:40 **Významné funkce a možnosti buněčné terapie u poškození míchy.** Kovářová H<sup>1</sup>, Skalníková H<sup>1</sup>, Motlík J<sup>1</sup>, Vodička P<sup>1</sup>, Marsala M<sup>2</sup> <sup>1</sup>ÚŽFG AV ČR, v.v.i., Liběchov, <sup>2</sup>UCSD, La Jolla, California, USA
- 12:00 Přestávka na kávu**
- 12:20 **Combining Knowledge from Glycomics and Glycoproteomics in Search for Disease Biomarkers** Novotny MV, Department of chemistry, Indiana University, Indiana, USA
- 12:50 **Kvantitativní proteomová analýza buněčného povrchu makrofágů ovlivněných IFNgama** Hártlová A<sup>1</sup>, Bock T<sup>2</sup>, Stulik J<sup>3</sup>, Wollscheid B<sup>2</sup>, <sup>1</sup>Centrum pokročilých studií, FVZ UO Hradec Králové, <sup>2</sup>Institute of Molecular and Systems Biology, ETH, Zurich, <sup>3</sup>Ústav molekulární patologie, FVZ UO Hradec Králové
- 13:10 Oběd a volná diskuse**
- 14:00 **Bio(in)kompatibilita umělých materiálů se zaměřením na klinickou hemodialýzu** Mareš J<sup>1,2</sup>, Richtrová P<sup>1</sup>, Hricinová A<sup>1</sup>, Tůma Z<sup>2</sup>, Moravec J<sup>2</sup>, Matějovič M<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>I.interní klinika FN Plzeň, <sup>2</sup> Proteomická laboratoř LF Univerzity Karlovy v Plzni
- 14:20 **Studium proteinové glykosylace pomocí proteolytických a deglykosylačních enzymů a MALDI-TOF hmotnostní spektrometrie** Franc V, Řehulka P, Ozdian T a Šebela M, Kat. biochemie, PšF, Univerzita Palackého v Olomouci
- 14:40 **Identifikace bakterií pomocí MALDI-TOF MS** Ondrej Šedo, Oddělení funkční genomiky a proteomiky, Ústav experimentální biologie PšF MU v Brně
- 15:00 Přestávka na kávu**
- 15:15 **Proteomika organel odvozených od mitochondrie na modelu anaerobní améby Mastigamoeba balamuthi** Jedelský PL<sup>1,2,3</sup>, Šedinová M<sup>1,2</sup>, Nývltová E<sup>2</sup>, Žárský V<sup>2</sup>, Hrdý ě<sup>2</sup>, Tachezy J<sup>2</sup>, <sup>1</sup>Lab. Hmot. spektrometrie, kat. <sup>2</sup>parazitologie a <sup>3</sup>buněčné biologie PšF UK v Praze
- 15:35 **Hmotnostně-spektrometrické zobrazování: Aktuální vývoj v analýze lipidů** Michael Volný, Lab. charakterizace molekulární struktury, Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i., Praha.
- 15:55 Zakončení**