

Pracovní den ČSKB v Brně

Česká společnost klinické biochemie ČLS JEP
Oddělení klinické biochemie a hematologie FN Brno
Katedra laboratorních metod LF MU
pořádají **14.11.2007** Pracovní den

Speciální analýzy a laboratorní technika v klinické biochemii

(analytika, instrumentální technika, biol. materiál)

Kontaktní osoba: Doc.MUDr.Milan Dastych, CSc., MBA (mdast@fnbrno.cz)

Odborný program:

Zahájení pracovního dne 9:30 hod

9:30-11:00

Mikročipové technologie v KB

- **Biochip Array Technology (BAT) and implications for CRC screening
Allen Huxley (15 min.)**
- Používání proteinových biočipů na systému Evidence Investigator
J.Vávrová, B.Friedecký, M.Ulrychová, M.Tichý (10 min.)

Stopová analýza (AAS, ICP...)

- **Analytické metody používané ve stopové a speciální analýze prvků
M.Fišera (20 min.)**
- Možnosti analýzy malých objemů vzorků.
B.Zejda (Chromspec s.r.o.) (10 min.)
- Aplikace AAS, ICP-OES a ICP-MS v klinické praxi.
P.Maršálek (Pragolab Brno) (15min.)

11:00-11:30

přestávka

11:30-12:50

Separační techniky (HPLC-MS, GC-MS, GC-MS-MS . . .)

- **Moderní separační techniky v klinické biochemii
J.Čáslavský (20 min.)**
- Tandemová hmotnostní spektrom. (Screening dědičných metabol. vad)
P.Chrastina (10 min.)
- Stanovení 45 aminokyselin ve fyziologických vzorcích technikou LC/NS/MS
T.Korba (Applied Biosystems) (10 min.)
- Spojení kapalinové chromatografie s hmotnostní detekcí: vybrané aplikace
v klinické biochemii
P.Verner (Thermo Fisher Scientific) (10 min.)
- Optimalizace rychlosti a rozlišení LC separací pomocí Rapid Resolution LC
M.Godula (HPTS s.r.o.) (10 min.)
- Kapilární elektroforéza-trendy, možnosti a rutinní využití
J.Vávrová (10 min.)

12:50-13:00

přestávka

13:00-13:50

Speciální biologický materiál.

- Suchá krevní skvrna (novorozenecký screening)
H.Vinohradská (10 min.)

Vydechovaný vzduch

- Využití dechových testů v gastroenterologii
J.Dolina, I.Prokopcová, P.Vlčková (10 min.)
- Nepřímá kalorimetrie v experimentu a v klinické praxi

M.Dastych,jr.(10 min.)

- Možnosti laboratorní diagnostiky likvorey

Z.Čermáková, H.Novotná (10 min.)

13:50

zakońčení pracovního dne

14:00

oběd