

2. PRACOVNÍ DNY KLINICKÉ HMOTNOSTNÍ SPEKTROMETRIE

13. – 14. 5. 2024

Pevnost poznání, Přírodovědecká fakulta UP Olomouc

ODBORNÝ GARANT

prof. RNDr. David Friedecký, Ph.D.

POŘADATEL

Oddělení klinické biochemie, Fakultní nemocnice Olomouc
Laboratoř růstových regulátorů, Univerzita Palackého v Olomouci

PROGRAM

Další informace najdete na:

<https://www.fnol.cz/kalendar-akci/pracovni-dny-klinicke-hmotnostni-spektrometrie>

PROGRAM

PONDĚLÍ 13. 5. 2024

13:00 – 14:30

Hmotnostní spektrometrie v klinické biochemii

Předsedající: E. Klapková

M. Mellová Význam stanovení metabolitů katecholaminů v moči pomocí LC-MS u pacientů s neuroblastomem (2. LF UK v Praze, FN Motol)

M. Kanášová Lipidomický test pro včasnou diagnostiku karcinomu slinivky břišní (Lipidica, Univerzita Pardubice)

H. Janečková LC-MS/MS V RUTINNÍM PROVOZU OKB, FNOL (FN Olomouc, SCIEX)

A. Vernerová 24,25(OH)2 D3 vitamin: výzvy a úskalí analytického chemika pro LC-MS/MS stanovení v klinické praxi (Altium)

J. Vlasák Symbióza core shell a plně porézních částic: Implementace obou přístupů s cílem dosažení lepších HPLC/UHPLC výsledků (Phenomenex)

14:30 – 15:00 přestávka na kávu

15:00 – 16:30

Terapeutické monitorování léků pomocí MS

Předsedající: R. Uřinová

J. Hrudíková Význam monitorování dávkování antipsychotik (Krajská nemocnice T. Bati)

K. Burešová Vývoj metody pro analýzu remdesiviru v biologickém vzorku pomocí kapalinové chromatografie s tandemovou hmotnostní detekcí (2. LF UK v Praze, FN Motol)

E. Klapková Stanovení gancikloviru v séru u pacientů po transplantaci plic (2. LF UK v Praze, FN Motol)

V. Pešáková Metoda kapalinové chromatografie ve spojení s hmotnostní detekcí pro stanovení celkové a volné koncentrace teriflunomidu v séru pacientů s roztroušenou sklerózou (FN Ostrava)

M. Švidrnoch Novinky v oblasti TDM antibiotik (Agellab)

16:30 – 17:00 přestávka na kávu

17:00 – 18:30

Diagnostika dědičných metabolických poruch pomocí MS

Předsedající: J. Bártl

O. Součková LC-MS jako účinný nástroj pro studium vzácných onemocnění (BIOCEV, PŘF UK, 1.LF UK v Praze)

L. Kuchař Lipidomická analýza u lysosomálních střeďavých onemocnění (a nejen u nich) (VFN, 1.LF UK v Praze)

J. Bártl Novorozenecký screening dědičných metabolických vad očima tandemové hmotnostní spektrometrie (VFN, 1.LF UK v Praze)

D. Friedecký Multikomponentní analýza pomocí LC/MS pro diagnostiku DMP - kam až MS dosáhne (FN Olomouc)

V. Škopová Stanovení věkově závislého fyziologického rozmezí intermediátů de novo syntézy purinů v moči (VFN, 1.LF UK v Praze)

19:00 – 22:00 Večeře

ÚTERÝ 14. 5. 2024

9:00 – 10:30

Hmotnostní spektrometrie v toxikologii

Předsedající: P. Ondra

P. Ondra Analýza hexahydrokanabinolu v biologickém materiálu (FN Olomouc)

M. Bursová Náhodná či úmyslná intoxikace? (ÚVN, VFN, 1.LF UK v Praze)

R. Papoušek Využití hmotnostní spektrometrie v toxikologické praxi (FN Ostrava)

M. Žídková Nové syntetické drogy aneb „Co se v prosinci naučíš, v lednu jako když najdeš“ (VFN Praha)

Z. Birkáš Hmotnostní spektrometrie v AGELLAB (Agellab, Shimadzu)

10:30 – 11:00 přestávka na kávu

11:00 – 12:30

Kam směřuje klinická MS „nejen“ v Česku

Předsedající: D. Friedecký

P. Matlak Nové přístupy ve vývoji analytických metod používaných ke stanovení koncentrací biologických léčiv (LF, Ostravská Univerzita a FN Ostrava)

R. Kupčík Možnosti proteomických metod v analýze klinických vzorků (FN Hradec Králové, Pragolab)

A. Hučíková Automatizace hmotnostní spektrometrie v rutinní klinické laboratoři (Roche)

D. Friedecký IVD-R - kam jsme se posunuli a co nás letos čeká (FN Olomouc)

Panelová díkuze IVD-R - jak to vidí výrobci a distributoři MS (Altium, AMEDIS, Pragolab, Shimadzu, Waters)

12:30 – 14:00 Oběd

GENERÁLNÍ PARTNEŘI



HLAVNÍ PARTNEŘI



PARTNEŘI

