



Institut Nutrice a Diagnostiky Pardubice, RADANAL s.r.o.

Vás srdečně zve na konferenci

VITATOX

vědecká konference zaměřená na vývoj v oboru analytické chemie a představení diskutovaných témat jako Vitaminy, Antioxidanty, Terapeutické monitorování léčiv, Drogy, Alkohol a Toxicita látek kolem nás v „době jedové“

*Konference má charakter **celoživotního vzdělávání**, je ohodnocena **12** kredity Komorou vysokoškolsky vzdělaných odborných pracovníků ve zdravotnictví ČR.*

9. – 11. května 2017

Hotel U Kata, Štefánikova 92, 284 01 Kutná Hora

Úterý 9. 5. 2017

10:00 – 17:00 Registrace

12:15 – 12:30 Úvodní slovo - **VITATOX jako občanské fórum o přínosech analytické instrumentace v době jedové**
doc. Ing. Aleš Horna, CSc.

12:30 – 13:40 Blok Toxikologie

12:30 – 12:50 **Zneužívané halucinogenní látky v klinické a forenzní praxi**
doc. RNDr. Peter Ondra, CSc.

12:50 – 13:10 **Konopí seté – fakta a mýty**
PharmDr. Viktor Voříšek, Ph.D.

13:10 – 13:40 **Opiáty (Opioidy) – Pomoc od bolesti, někdy od života**
RNDr. Petr Kurka, CSc.

13:40 – 14:00 Kávová přestávka

14:00 – 15:10 Blok Toxikologie

14:00 – 14:20 **Využití moderních extrakčních technik ve spojení s kapalinovou chromatografií pro analýzu vybraných mykotoxinů**
Mgr. Ivona Lhotská

14:20 – 14:40 **Syntetické katinóny - výskyt alfa PVP a desoxypropiradrolu na východnom Slovensku**
RNDr. Jana Varhačová

14:40 – 15:00 **Epidemiologie odpadních vod (wastewater-based epidemiology) a možnosti jejího využití**
Ing. Věra Očenášková

- 15:00 – 15:10 **Více než 16 000 certifikovaných referenčních materiálů v nabídce Merck**
RNDr. Dana Procházková
- 15:10 – 15:40 Kávová přestávka
- 15:40 – 17:00 Blok Terapeutické monitorování lékových hladin (TDM)
- 15:40 – 15:50 **Nové trendy v instrumentaci Thermo Scientific**
Ing. Lukáš Plaček, Ph.D.
- 15:50 – 16:00 **Modul pro automatickou přípravu vzorku CLAM-2000 a jeho využití v klinické praxi**
Lukáš Koreň
- 16:00 – 16:20 **Využití hmotnostního spektrometru typu trojitého kvadrupólu při kvantitativní analýze léčiv**
PharmDr. Jana Maláková, Ph.D.
- 16:20 – 16:40 **Karbohydrát-deficientní transferin jako biomarker nadužívání alkoholu**
Mgr. Peter Loučka
- 16:40 – 17:00 **Laboratorní diagnostika chronického abúzu alkoholu**
RNDr. Tomáš Gucký, Ph.D.
- 17:00 Zakončení 1. dne
- 19:00 Společenský večer

Středa 10. 5. 2017

- 8:30 – 14:00 Registrace
- 9:00 – 10:20 Blok Terapeutické monitorování lékových hladin (TDM)
- 9:00 – 9:20 **A flexible high-throughput solution for Therapeutic Drug Monitoring with LC-MS/MS - 132 drugs on one column**
Martin Knirsch
- 9:20 – 9:40 **Strategies for automated sample prep for MS drug screening and TDM**
Dr. Christian Scherling
- 9:40 – 10:00 **Detailní metabolizace imatinibu za pomoci pokročilých technik hmotnostní spektrometrie s vysokým rozlišením**
Mgr. Kateřina Mičová, Ph.D.
- 10:00 – 10:20 **Nové metabolity imatinibu obsahující síru nalezené necílenou LC-HRMS analýzou**
Mgr. Ivo Vrobel
- 10:20 – 10:50 Kávová přestávka
- 10:50 – 11:50 Blok Terapeutické monitorování lékových hladin (TDM), Antioxidanty
- 10:50 – 11:10 **Monitorovaná antibiotika, 1. část**
Mgr. Barbora Juránová
- 11:10 – 11:30 **Monitorovaná antibiotika, 2. část**
Mgr. Lucie Polášková
- 11:30 – 11:50 **Co se děje v postanalytické fázi u TDM antibiotik**
Mgr. Eliška Dvořáčková
- 11:50 – 12:50 Oběd

13:00 – 14:00 Blok Vitaminy

13:00 – 13:20 **Možnosti stanovení antokyanů a vitamínu C včetně jejich vlivu na lidské zdraví**
Mgr. Barbora Šmídová

13:20 – 13:40 **Hladiny vybraných antioxidantů v seminální plazmě**
doc. Mgr. Roman Kand'ár, Ph.D.

13:40 – 14:00 **Vliv konzumace alkoholických nápojů (bílé víno, pivo) na hladinu vitaminů B6, B12, kyseliny listové, dimetylglycinu a betainu**
MUDr. Daniel Rajdl, Ph.D.

14:00 Zakončení 2. dne

16:00 Prohlídka města s průvodcem

Čtvrtek 11. 5. 2017

8:30 – 10:00 Registrace

9:00 – 10:00 Blok Vitaminy

9:00 – 9:20 **Stanovení, perspektivy a role vitamínu D v chorobách kostí i jinde**
Ing. Jaroslava Vávrová, Ph.D.

9:20 – 9:40 **Stanovení vitaminů v séru spojením kapalinové chromatografie s hmotnostně spektrometrickou detekcí**
Mgr. Pavel Šišťák

9:40 – 10:00 **Stanovení vitaminů v klinické laboratoři – statistika**
Ing. Jakub Minář

10:00 – 10:30 Kávová přestávka

10:30 – 11:50 Blok Vitaminy

10:30 – 10:50 **Doping ve sportu – minulost a současný stav**
Ing. Petr Novák

10:50 – 11:10 **Stanovení plazmatických metanefrinů**
RNDr. Alice Vránková, Ph.D.

11:10 – 11:30 **LC-MS/MS stanovení plazmatických metanefrinů s využitím RECIPE kitu**
Ing. Kateřina Vyňuchalová, Ph.D.

11:30 – 11:50 **Jablka a třešně - naše nové poznatky o bioaktivních látkách v nich obsažených**
doc. Ing. Aleš Horna, CSc.

11:50 – 12:00 Zakončení konference

12:00 – 13:00 Oběd

Více na: www.radanal.cz

Kontaktní osoba: Ing. Iveta Plecháčová, plechacova@radanal.cz, tel: 731 495 295

Bc. Lenka Šafaříková, safarikova@radanal.cz, tel: 733 644 356