

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“

7. – 9. září 2020

Penzion Za Vodou, Dvůr Králové nad Labem

Pondělí 7.9. 2020

10:00 – 17:00 Registrace

12:30– 14:40 1. blok

12:30 – 12:40 **Zahájení**

doc. Ing. Aleš Horna, CSc.

12:40 – 13:00 **Alkaloidy v intoxikacích**

doc. RNDr. Peter Ondra, CSc.

13:00 – 13:20 **Zajímavé otravy**

Ing. Andrea Novotná Rychtecká

13:20 – 13:40 **Analýza cannabinoidů**

Ing. Jana Volková

13:40 – 14:00 **Toxtyper**

Ing. Daniel Vláčil

14:00 – 14:20 **Čistá voda – Zdravé město.** Využití epidemiologického přístupu k odpadním vodám jako zdroje informací o chování populace

Ing. Věra Očenášková

14:20 – 14:40 **Výskyt organických mikropolutantů (PAH, retardátorů hoření, ftalátů ve vzorcích prachů)**

Ing. Martin Ferenčík

14:40 – 15:10 Kávová přestávka

15:10 – 17:30 2. blok

15:10 – 15:40 **Specifika přípravy vzorku v analýze potravin a krmiv**

Mgr. Michal Douša, Ph.D.

15:40 – 16:00 **Bude upřesněno**

Bruker

- 16:00 – 16:20 **Novinky ze světa GC a LC firmy Agilent**
Ing. Jan Kovář, Daniel Sander
- 16:20 – 16:40 **Nové trendy v instrumentaci Thermo Scientific**
Ing. Lukáš Plaček, Ph.D./ Ing. Magdalena Voldřichová
Novinky v chromatografickém spotřebním materiálu
Mgr. Michaela Barycharová/ Zuzana Snížková
- 16:40 – 16:50 **Determination of Drugs of Abuse in Hair by UPLC-MS/MS**
Jan Bohuslávka, Ph.D.
- 16:50 – 17:00 **HPLC/UHPLC kolony ARION – jak jsme k nim přišli?**
Ing. Jan Merhaut, Mgr. Luděk Vlk
- 17:00 – 17:20 **Využití analyzátoru QTRAP v analýze životního prostředí, potravin a toxikologii**
Ing. František Laštovička

17:20 Zakončení 1. dne

18:00 Večerní grilování

Úterý 8.9. 2020

08:30 – 14:00 Registrace

09:00 – 10:15 3. blok

09:00 – 09:20 **Citlivé elektroforetické stanovení farmaceutik a metabolitů v klinických vzorcích s acetonitrilovým zaostřením**

prof. Ing. Petr Tůma, CSc.

09:20 – 09:40 **Derivatizace alkoholů s využitím heteroboranových klastrových bloků**

Mgr. Pavel Kaule

09:40 – 10:00 **Stanovení Karbohydrát-deficientního transferinu: od BIO-RADu k RECIPE**

Mgr. Peter Loučka

10:00 – 10:15 **Pyridoxal-5-fosfát (vitamin B6) jako pomocný diagnostický marker u hypofosfatázie**

Ing. Lucie Vojtová, Ph.D.

10:15 – 10:45 Kávová přestávka

10:45 – 12:00 4. blok

10:45 – 12:00 **Moderní trendy v přípravě vzorku pro analýzu separačními technikami**

prof. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.

12:00 – 13:00 Oběd

13:00 – 14:00 5. blok

13:00 – 13:20 **Vybraná vyšetření u dialyzovaných pacientů (vitD)**

Ing. Jakub Minář

13:20 – 13:40 **Adaptace metody RECIPE® 25-OH-VITAMIN D2/D3 in plasma and serum – on-line analysis pro vzorky suché krevní skvrny (DBS)**

PharmDr. Viktor Voříšek

13:40 – 14:00 **Portály LabRulez - Vše ze světa analytické chemie na jednom místě**

Ing. Ivo Novotný

14:00 Zakončení 2. dne

15:00 Návštěva zoologické zahrady nebo Kuksu

Středa 9.9. 2020

08:30 – 10:00 Registrace

09:00 – 10:20 7. blok

09:00 – 09:20 **Vitaminy B1, B2 a B6 pomocí LC/MS**

Martin Knirsch

09:20 – 09:40 **Stanovení alantoinu, ukazatele oxidačního stresu, pomocí LC/TMS**

Mgr. Michal Kopčil

09:40 – 10:00 **Identifikace biologicky aktivních látek pomocí korelační metabolomiky**

Mgr. Jiří Grúz, Ph.D.

10:00 – 10:20 **Sulfatované fenolické kyseliny v rostlinách a dalších organismech**

Mgr. Klára Supiková

10:20 – 10:40 Kávová přestávka

10:40 – 12:00 8. blok

10:40 – 11:00 **Bude upřesněno**

Ing. Radek Vávra, Ph.D.

11:00 – 11:20 **Materiál z hrušní jako významný zdroj fenolických látek**

doc. RNDr. Dalibor Šatinský, Ph.D.

11:20 – 11:40 **Bude upřesněno**

Bude upřesněno

11:40 – 12:00 **Sex, víno a antioxidanty – využití elektrochemie**

doc. Ing. Aleš Horna, CSc.

12:00 Zakončení konference

12:10 – 13:10 Oběd
