

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

11:30 – 12:30 Oběd

12:30 – 15:00 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 **Toxicita nanočástic in vitro a in vivo**

Mgr. Zuzana Nejedlá, Mgr. Zuzana Žmudová

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 – 15:00 **Toxytyper – a powerful push button solution developer for rapid toxicology screening with a simplified intuitive user interface**

Ing. Daniel Vláčil

15:00 – 15:30 Kávová přestávka

15:30 – 17:40 2. blok

15:30 – 16:00 **Specifika přípravy vzorku v analýze potravin a krmiv**

Mgr. Michal Douša, Ph.D.

16:00 – 16:20 **Targeted and non-targeted screening using High Resolution Mass Spectrometry (HR-MS)**

Noud van der Borg

16:20 – 16:40 **Novinky ze světa GC a LC firmy Agilent**

Ing. Jan Kovář, Mgr. Daniel Sander

16:40 – 17:00 **Nové trendy v instrumentaci Thermo Scientific**

Ing. Lukáš Plaček, Ph.D., Ing. Magdalena Voldřichová

Novinky v chromatografickém spotřebním materiálu

Mgr. Michaela Barycharová, Zuzana Snížková

17:00 – 17:10 **Determination of Drugs of Abuse in Hair by UPLC-MS/MS**

Jan Bohuslávek, Ph.D.

17:10 – 17:20 **Nové HPLC/UHPLC kolony ARION®**

Ing. Jan Merhaut, Mgr. Luděk Vlk

17:20 – 17:40 **Využití analyzátoru QTRAP v analýze životního prostředí, potravin a toxikologii**

Ing. František Laštovička

17:40 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 (Vit. D)**

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 **Simultaneous determination of Vitamins B1, B2, B6 in Whole Blood by LC MS/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 Supíková

10:20 – 10:40 Kávová přestávka

10:40 – 11:40 8. blok

10:40 – 11:00 **Antioxidační aktivita u vybraných odrůd drobného ovoce**

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 **Sex, víno a antioxidanty**

doc. Ing. Aleš Horna, CSc.

11:40 Zakončení konference

11:50 – 12:50 Oběd

Vystavující firmy:

Amedis, spol. s r.o.

Bruker s.r.o.

Chromservis s.r.o.

HPST s.r.o.

RECIPE Chemicals + Instruments GmbH

JK Traiding s.r.o

Pragolab s.r.o.

Shimadzu Handels GmbH

Waters Gesellschaft m.b.H.