



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“

14. – 16. května 2018

Penzion Za Vodou, Dvůr Králové nad Labem

Pondělí 14. 5. 2018

10:00 – 17:00 Registrace

12:15 – 12:30 **Vím, co jím?**

doc. Ing. Aleš Horna, CSc.

12:30 – 13:40 1. blok

12:30 – 12:50 **Diagnostika intoxikací látkami typu „Designer Drugs“**

doc. RNDr. Peter Ondra, CSc.

12:50 – 13:10 **Intoxikace houbami z hlediska klinického a forenzního toxikologa**

RNDr. Petr Kurka, CSc.

13:10 – 13:40 **Fatální intoxikace tapentadolem**

Ing. Andrea Novotná Rychtecká

13:40 – 14:00 Kávová přestávka

14:00 – 15:20 2. blok

14:00 – 14:20 **Revoluce v HPLC derivatizaci široké škály nukleofilních analytů**

RNDr. Václav Šícha, Ph.D.

14:20 – 14:40 **Komunální odpadní voda jako diagnostické medium města**

Ing. Věra Očenášková

14:40 – 15:00 **Stanovení a výskyt steroidních hormonů v povrchových vodách pomocí LC-MS/MS**

Ing. Martin Ferenčík

15:00 – 15:20 **NIR spektrometrie - nedestruktivní možnost určení vnitřní kvality jablek odrůdy „Gala“**

Ing. Martina Šubrtová

15:20 – 15:40 Kávová přestávka

15:40 – 17:00 3. blok

15:40 – 16:00 **Moderní separační techniky a pokroky v instrumentaci Thermo Scientific**
Ing. Lukáš Plaček, Ph.D.

16:00 – 16:20 **Speciální metody a kontrola kvality od společnosti Bio-Rad**
Ing. Jiří Petrů, Ph.D.

16:20 – 16:40 **Revoluční Agilent Intuvo 9000 a jeho využití ve spojení s hmotnostními detektory**
Ing. Ivo Novotný, Ing. Kamila Kalachová, Ph.D.

16:40 – 17:00 **Waters přístrojové portfolio**
Ing. Marek Exner

17:00 Zakončení 1. dne

19:00 Večerní grilování

Úterý 15. 5. 2018

08:30 – 14:00 Registrace

09:00 – 10:10 4. blok

09:00 – 09:30 **Smart Metabolic Profiling of Steroid Hormones**
Dr. habil. Richard Lukačín - RECIPE

09:30 – 09:50 **Zkušenosti se stanovením koncentrací olova a selenu v krvi metodou AAS**
Ing. Jakub Minář

09:50 – 10:10 **Selen a jeho vliv na antioxidační systém a hladiny CRP v organismu**
RNDr. Jan Kvičala, CSc., Ing. Barbora Nedělová

10:10 – 10:30 Kávová přestávka

10:30 – 11:50 5. blok

10:30 – 10:50 **Rutinní vyšetřování léčiv pomocí LC-MS/MS**
Mgr. Hana Janečková, Ph.D.

10:50 – 11:10 **Chromatografické metody pro kontrolu kvality nutraceutik a jejich kvalita na trhu v ČR**
doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.

11:10 – 11:30 **Analýza látek extrahovaných z potravinových obalů**
Mgr. Jiří Grúz, Ph.D.

11:30 – 11:50 **Výskyt a negativní účinky akrylamidu v potravinách, novinky v legislativě**
RNDr. Milena Bušová, CSc.

11:50 – 12:50 Oběd

12:50 – 14:10 6. blok

12:50 – 13:10 **ClinMass® LC-MS/MS Complete Kit, Ethylglucuronide and Ethylsulfate in Urine, RECIPE® - výhody kompletního kitu jako objektivního nástroje posouzení míry compliance pacienta**
PharmDr. Viktor Voříšek, Ph.D.

13:10 – 13:30 **Kauza METHANOL, hrozba a následné dopady**
Ing. Lucie Vojtová, Ph.D., Mgr. Milada Košťářová

13:30 – 13:50 **Vitamin D v laboratoři: od kalcitriolu po volnou frakci**
Ing. Jaroslava Vávrová, Ph.D.

13:50 – 14:10 **Vitamin D a autismus**
Mgr. Ludmila Máčová, Ph.D.

14:10 Zakončení 2. dne

15:00 Návštěva zoologické zahrady

Středa 16. 5. 2018

08:30 – 09:30 Registrace

09:00 – 10:00 7. blok

09:00 – 09:20 **Monitoring vybraných polyfenolických látek v plodech jabloní s ohledem na různé podmínky skladování**
RNDr. Aneta Bílková

09:20 – 09:40 **Inositol hexafosfát jako součást přirozené stravy i jako potenciální léčivo**
RNDr. Ladislava Schröterová, Ph.D.

09:40 – 10:00 **Ovoce nebo vitamínová tabletky - proč čím dál tím častěji nevolíme přírodu**
Ing. Hana Střítecká, Ph.D.

10:00 – 10:30 Kávová přestávka

10:30 – 12:00 8. blok

10:30 – 10:50 **ClinMass® LC-MS/MS Complete Kit, Free Metanephrines in Plasma, RECIPE® - analytické benefity**
PharmDr. Viktor Voříšek, Ph.D.

10:50 – 11:20 **Jaké problémy nám přináší stanovení lipofilních vitaminů v potravinách a krmivech**
Mgr. Michal Douša, Ph.D.

11:20 – 11:40 **Alergeny v jablkách**
Ing. Ivona Žďárská

11:40 – 12:00 **Třešně jako zdroj látek ovlivňujících lidské zdraví**
doc. Ing. Aleš Horna, CSc.

12:00 Zakončení konference

12:00 – 13:00 Oběd
