



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 klinické a forenzní toxikologie**

*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

8:30 – 14:00 Registrace

9:00 – 10:10 4. blok

9:00 – 9:30 **Steroid hormones in clinical diagnostics**  
*Dr. habil. Richard Lukačín - RECIPE*

9:30 – 9:50 **Zkušenosti se stanovením koncentrací olova a selenu v krvi metodou AAS**  
*Ing. Jakub Minář*

9:50 – 10:10 **Rutinní vyšetřování léčiv pomocí LC-MS/MS**  
*Mgr. Hana Janečková, Ph.D.*

10:10 – 10:30 Kávová přestávka

10:30 – 11:30 5. blok

10:30 – 10:50 **Chromatografické metody pro kontrolu kvality nutraceutik a jejich kvalita na trhu v ČR**  
*Doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.*

10:50 – 11:10 **Analýza látek extrahovaných z potravinových obalů**  
*Mgr. Jiří Grúz, Ph.D.*

11:10 – 11:30 **Výskyt a negativní účinky akrylamidu v potravinách, novinky v legislativě**  
*RNDr. Milena Bušová, CSc.*

11:30 – 12:30 Oběd

12:30 – 13:50 6. blok

12:30 – 12:50 **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*

12:50 – 13:10 **Kauza METHANOL, hrozba a následné dopady**

*Ing. Lucie Vojtová, Ph.D., Mgr. Milada Košťířová*

13:10 – 13:30 **Vitamin D v laboratoři: od kalcitriolu po volnou frakci**

*Ing. Jaroslava Vávrová, Ph.D*

13:30 – 13:50 **Vitamín D a autismus**

*Mgr. Ludmila Máčová, Ph.D.*

13:50 Zakončení 2. dne

15:00 Návštěva zoologické zahrady

## Středa 16. 5. 2018

8:30 – 9:30 Registrace

9:00 – 10:00 7. blok

9:00 – 9:20 **Monitoring vybraných polyfenolických látek v plodech jabloní s ohledem na různé podmínky skladování**

*RNDr. Aneta Bílková*

9:20 – 9:40 **Inositol hexafosfát jako součást přirozené stravy i jako potenciální léčivo**

*RNDr. Ladislava Schröterová, Ph.D*

9:40 – 10:00 **Ovoce nebo vitamínová tabletka - proč čím dál tím častěji nevolíme přírodu**

*Ing. Hana Střítecká, Ph.D.*

10:00 – 10:30 Kávová přestávka

10:30 – 11:50 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 jablcích**

*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

---