

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“*

**20. – 22. května 2019**

**Penzion Za Vodou, Dvůr Králové nad Labem**

**Pondělí 20. 5. 2019**

10:00 – 17:00 Registrace

12:15 – 12:30 **VITATOX – návod jak přežít život**

 *doc. Ing. Aleš Horna, CSc.*

12:30 – 13:30 1. blok

12:30 – 12:50 **Analgetika v klinické a forenzní toxikologické praxi**

 *doc. RNDr. Peter Ondra, CSc.*

12:50 – 13:10 **Požití neznámých tekutin**

 *Ing. Andrea Novotná Rychtecká*

13:10 – 13:30 **Využití kapilární elektroforézy v toxikologii**

 *RNDr. Martina Vašatová, Ph.D.*

13:30 – 14:00 Kávová přestávka

14:00 – 15:20 2. blok

14:00 – 14:20 **Potenciál konopí a kanabinoidů v oblasti potravinářské, kosmetické a farmaceutické**

*Ing. Petr Kaštánek, Ph.D.*

14:20 – 14:40 **30 let vývoje klinické toxikologie ve Fakultní nemocnici v Hradci Králové**

 *PharmDr. Viktor Voříšek*

14:40 – 15:00 **Komunální odpadní voda jako diagnostické medium města II: Co přinesl první rok
 řešení projektu**

 *Ing. Věra Očenášková*

15:00 – 15:20 **Biologické expoziční testy - stanovení kadmia v krvi a v moči**

*Mgr. Peter Loučka*

15:20 – 15:40 Kávová přestávka

15:40 – 16:55 3.blok

15:40 – 16:00 **Moderní separační techniky a pokroky v instrumentaci THERMO SCIENTIFIC**

 *Ing. Lukáš Plaček, Ph.D.*

16:00 – 16:15 **Waters a současná toxikologie**

 *Ing. Roman Hájek*

16:15 – 16:35 **Možnosti a rozdíly GCMS iontových zdrojů v reálných analýzách**

 *Ing. Ivo Novotný*

16:35 – 16:55 **Identifikace a kvantifikace látek a metabolitů na LC-MS/MS systémech
SCIEX QTRAP®**

 *Ing.* *František Laštovička*

16:55 Zakončení 1. dne

18:00 Večerní grilování

**Úterý 21. 5. 2019**

08:30 – 14:00 Registrace

09:00 – 10:00 4. blok

09:00 – 09:20 **Laboratorní přístroje, kurzy a literatura**

 *Ing. Václav Helán*

09:20 – 09:40 **Detekce uremického toxinu a jeho využití v diagnóze**

 *Ing. Lenka Portychová*

09:40 – 10:00 **Stanovení hořčíku v erytrocytech**

 *Ing. Jakub Minář*

10:00 – 10:30 Kávová přestávka

10:30 – 11:50 5. blok

10:30 – 10:50 **Terapeutické monitorování antiepileptik metodou kapalinové chromatografie
 s hmotnostní detekcí**

*PharmDr. Jana Maláková, Ph.D.*

10:50 – 11:10 **Naše zkušenosti s TDM neuroleptik**

 *Mgr. Zuzana Birkáš*

11:10 – 11:30 **Simultánní stanovení glutathionu a glutathiondisulfidu v suché kapce krve**

 *prof. Mgr. Roman Kanďár, Ph.D.*

11:30 – 11:50 **Skrytá rizika hormonálně aktivních látek a jejich vliv na zdraví**

*RNDr. Milena Bušová, CSc****.****, MUDr. Romana Pospíšilová*

11:50 – 12:50 Oběd

12:50 – 14:10 6. blok

12:50 – 13:10 **Stanovení busulfanu**

 *Ing. Eva Klapková, Ph.D.*

13:10 – 13:30 **Stanovení vitaminu K u zdravé populace**

 *Ing. Kateřina Dunovská*

13:30 – 13:50 **Kontroverzní křídlatka**

*Ing. Jana Volková*

13:50 – 14:10 **Příprava a použití Schiffových bází s potravinovými karbonyly**

 *Bc. Kristýna Brandová*

14:10 Zakončení 2. dne

15:00 Návštěva zoologické zahrady nebo pivovaru

**Středa 22. 5. 2019**

08:30 – 10:00 Registrace

09:00 – 10:00 7. blok

09:00 – 09:20 **Benefity a úskalí použití LC-MS/MS v analýze rostlinných surovin**

 *PharmDr. Viktor Voříšek*

09:20 – 09:40 **Stanovení floridzinu a dalších fenolických látek v odpadních produktech jabloní
 pomocí HPLC**

 *Mgr. Anežka Adamcová*

09:40 – 10:00 **Multikomponentní HPLC analýzy ovocných šťáv a proteinů
po derivatizaci boranoxoniem**

 *Bc. Jaroslav Klapetek*

10:00 – 10:30 Kávová přestávka

10:30 – 12:00 8. blok

10:30 – 10:50 **Možnost rychlého porovnání celkové antioxidační aktivity v drobném ovoci metodou FIA/CoulArray**

 *Bc. Radka Dvořáková*

10:50 – 11:10 **Monitoring vybraných polyfenolických látek v plodech jabloní s ohledem na různé
 podmínky skladování**

 *RNDr. Aneta Bílková*

11:10 – 11:30 **Variabilita genotypů jablek pro zpracování moštováním a sušením**

*Ing. Martina Šubrtová*

11:30 – 11:50 **Markery oxidačního stresu a antioxidanty v moči**

 *doc. Ing. Aleš Horna, CSc.*

11:50 – 12:00 Zakončení konference

12:00 – 13:00 Oběd