



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, Poděbradova 2014, 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 – 13:50 1. blok

12:30 – 12:50 **Analgetika v klinické a forenzní toxikologické praxi**
doc. RNDr. Peter Ondra, CSc.

12:50 – 13:10 **Požítí neznámých tekutin**
Ing. Andrea Novotná Rychtecká

13:10 – 13:30 **Využití kapilární elektroforézy v toxikologii**
RNDr. Martina Vašatová, Ph.D.

13:30 – 13:50 **Potenciál konopí a kanabinoidů v oblasti potravinářské, kosmetické a farmaceutické**
Ing. Petr Kaštánek, Ph.D.

13:50 – 14:10 Kávová přestávka

14:10 – 15:25 2. blok

14:10 – 14:30 **30 let vývoje klinické toxikologie ve Fakultní nemocnici v Hradci Králové**
PharmDr. Viktor Voříšek

14:30 – 14:50 **Komunální odpadní voda jako diagnostické medium města II: Co přinesl první rok řešení projektu**
Ing. Věra Očenášková

14:50 – 15:10 **Biologické expoziční testy - stanovení kadmia v krvi a v moči**
Mgr. Peter Loučka

15:10 – 15:25 **Waters a současná toxikologie**
Ing. Roman Hájek

15:25 – 15:50 Kávová přestávka

15:50 – 17:20 3. blok

15:50 – 16:10 **Moderní separační techniky a pokroky v instrumentaci THERMO SCIENTIFIC**
Mgr. Veronika Plisková, Ing. Lukáš Plaček, Ph.D.

16:10 – 16:30 **Bruker: Cílený screening s vysokým rozlišením s minimem falešně pozitivních a falešně negativních výsledků**
Ing. Daniel Vláčil

16:30 – 16:50 **Možnosti a rozdíly GCMS iontových zdrojů v reálných analýzách**
Ing. Ivo Novotný

16:50 – 17:10 **Identifikace a kvantifikace látek a metabolitů na LC-MS/MS systémech SCIEX QTRAP®**
Ing. František Laštovička

17:10 – 17:20 **EVIDENCE MULTISTAT = plně automatizovaný multiplex pro detekci až 21 skupin léků a drog z moče, krve a nebo slin**
MVDr. Ludmila Lukeszová

17:20 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 hořčiku 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 psychofarmak**
Mgr. Zuzana Birkáš

11:10 – 11:30 **Simultánní stanovení glutathionu a glutathiondisulfidu v suché kapce krve**
prof. Mgr. Roman Kandár, 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 vitamínu K u zdravé populace**
Ing. Kateřina Dunovská

13:30 – 13:50 **Kontroverzní křídlatka**
Ing. Jana Volková

13:50 – 14:10 **Příprava a použití Schiffovýchází 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 – 12:05 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 – 11:25 **Stanovenie fenolických profilov novošľachtených odrôd jabloní**
Mgr. Marcela Hollá

11:25 – 11:45 **Variabilita genotypů jablek pro zpracování moštováním a sušením**
Ing. Martina Šubrtová

11:45 – 12:05 **Markery oxidačního stresu a antioxidanty v moči**
doc. Ing. Aleš Horna, CSc.

12:05 – 12:10 Zakončení konference

12:10 – 13:00 Oběd