



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“*

9. – 11. května 2017

Hotel U Kata, Štefánikova 92, 284 01 Kutná Hora

Úterý 9.5.2017

10:00 – 17:00 Registrace

12:15 – 12:30 **VITATOX** jako občanské fórum o přínosech analytické instrumentace  
v době jedové  
*doc. Ing. Aleš Horna, CSc.*

12:30 – 13:30 Blok TOXIKOLOGIE

12:30 – 12:50 **Zneužívané halucinogenní látky v klinické a forenzní praxi**  
*doc. RNDr. Peter Ondra, CSc.*

12:50 – 13:10 **Konopí seté – fakta a mýty**  
*PharmDr. Viktor Voříšek, Ph.D.*

13:10 – 13:40 **Název bude upřesněn**  
*RNDr. Petr Kurka, CSc.*

13:40 – 14:00 Kávová přestávka

14:00 – 15:20 Blok TOXIKOLOGIE

14:00 – 14:20 **Využití moderních extrakčních technik ve spojení s kapalinovou chromatografií pro analýzu vybraných mykotoxinů**  
*Mgr. Ivona Lhotská*

14:20 – 14:40 **Syntetické katióny - výskyt alfa PVP a desoxypipradrolu na východnom Slovensku**  
*RNDr. Jana Varhačová*

14:40 – 14:50 **Více než 6000 certifikovaných referenčních materiálů v nabídce Merck**  
*RNDr. Dana Procházková*

14:50 – 15:00 **Nové trendy v instrumentaci Thermo Scientific**  
*Ing. Lukáš Plaček, Ph.D.*

15:00 – 15:10 **Modul pro automatickou přípravu vzorku CLAM-2000 a jeho využití v klinické praxi**  
*Lukáš Koreň*

15:10 – 15:40 Kávová přestávka

15:40 – 17:00 Blok Terapeutické monitorování lékových hladin (TDM)

15:40 – 16:00 **Využití hmotnostního spektrometru typu trojitého kvadrupólu při kvantitativní analýze léčiv**  
*PharmDr. Jana Maláková, Ph.D*

16:00 – 16:20 **Karbohydrát-deficientní transferin jako biomarker nadužívání alkoholu**  
*Mgr. Peter Loučka*

16:20 – 16:40 **Laboratorní diagnostika chronického abúzu alkoholu**  
*RNDr. Tomáš Gucký, Ph.D.*

16:40 – 17:00 **Bude upřesněno**

17:00 Zakončení 1. dne

19:00 Společenský večer

## Středa 10.5.2017

8:30 – 14:00 Registrace

9:00 – 10:00 Blok Terapeutické monitorování lékových hladin (TDM)

9:00 – 9:20 ***A flexible high-throughput solution for Therapeutic Drug Monitoring with LC-MS/MS - 132 drugs on one column***  
*Martin Knirsch*

9:20 – 9:40 **Nové metabolity imatinibu obsahující síru nalezené necílenou LC-HRMS analýzou**  
*Mgr. Ivo Vorbel*

9:40 – 10:00 **Detailní studie metabolizace imatinibu pomocí hmotnostní spektrometrie s vysokým rozlišením**  
*Mgr. Kateřina Mičová, Ph.D.*

10:00 – 10:30 Kávová přestávka

10:30 – 11:50 Blok Terapeutické monitorování lékových hladin (TDM), Antioxidanty

10:30 – 10:50 **Monitorovaná antibiotika, 1. část**  
*Mgr. Barbora Juránová*

10:50 – 11:10 **Monitorovaná antibiotika, 1. část**  
*Mgr. Lucie Polášková*

11:10 – 11:30 **Co se děje v postanalytické fázi u TDM antibiotik**  
*Mgr. Eliška Dvořáčková*

11:30 – 11:50 **Hladiny vybraných antioxidantů v seminální plazmě**  
*Doc. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.*

11:50 – 12:50 Oběd

13:00 – 14:00 Vitaminy

13:00 – 13:20 **Možnosti stanovení antokyanů a vitamínu C včetně jejich vlivu na lidské zdraví**  
*Mgr. Barbora Šmídová*

13:20 – 13:40 **Stanovení, perspektivy a role vitamínu D v chorobách kostí i jinde**  
*Ing. Jaroslava Vávrová, Ph.D.*

13:40 – 14:00 **Vliv konzumace alkoholických nápojů (bílé víno, pivo) na hladinu vitamínů B<sub>6</sub>, B<sub>12</sub>, kyseliny listové, dimetylglycinu a betainu**  
*MUDr. Daniel Rajdl, Ph.D.*

14:00 Zakončení 2. dne

16:00 Prohlídka města s průvodcem

### Čtvrtek 11.5.2017

8:30 – 9:30 Registrace

9:00 – 10:00 Vitaminy

9:00 – 9:20 **Stanovení vitamínů v séru spojením kapalinové chromatografie s hmotnostně spektrometrickou detekcí**  
*Mgr. Pavel Šišťák*

9:20 – 9:40 **Stanovení plazmatických metanefrinů**  
*RNDr. Alice Vránková, Ph.D.*

9:40 – 10:00 **Stanovení plazmatických metanefrinů pomocí LCMS/MS**  
*Ing. Kateřina Vyňuchalová, Ph.D.*

10:00 – 10:30 Kávová přestávka

10:30 – 11:50 Vitaminy

10:30 – 10:50 **Stanovení vitamínů v klinické laboratoři – statistika**  
*Ing. Jakub Minář*

10:50 – 11:20 **Doping ve sportu – minulost a současný stav**  
*Ing. Petr Novák*

11:10 – 11:30 **Bude upřesněno**

11:30 – 11:50 **Bude upřesněno**

11:50 – 12:00 Zakončení konference

12:00-13:00 Oběd

---

Účastnický poplatek\* včetně DPH:

- Základní: 2 550 Kč
- Studentský: 1 850 Kč

\*sborník s ISBN, kávové přestávky, obědy, společenský večer a prohlídka města s průvodcem

Možnost ubytování přímo v Hotelu U Kata, pod heslem „VITATOX“, za následující ceny:

Pokoj obsazený 1/2 855 Kč/1 noc

Pokoj obsazený 2/2 1 161 Kč/1 noc

Ubytování si zajišťuje každý účastník sám. Ceny platí do konce března.

Konference má charakter celoživotního vzdělávání.

Více na: [www.radanal.cz](http://www.radanal.cz)

Kontaktní osoba: Bc. Lenka Šafaříková, [safarikova@radanal.cz](mailto:safarikova@radanal.cz)