



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

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.

Konference má charakter **celoživotního vzdělávání**, je ohodnocena **12** kredity Komorou vysokoškolsky vzdělaných odborných pracovníků ve zdravotnictví ČR.

Více na: www.radanal.cz

Kontaktní osoba: Bc. Lenka Šafaříková, safarikova@radanal.cz

PROGRAM 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 katinóny - výskyt alfa PVP a desoxypipradrolu na východnom Slovensku**

RNDr. Jana Varhačová

14:40 – 15:00 **Epidemiologie odpadních vod (wastewater-based epidemiology) a možnosti jejího využití**

Ing. Věra Očenášková

15:00 – 15:10 **Více než 16 000 certifikovaných referenčních materiálů v nabídce Merck**

RNDr. Dana Procházková

15:10 – 15:40 **Kávová přestávka**

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

15:40 – 15:50 **Nové trendy v instrumentaci Thermo Scientific**

Ing. Lukáš Plaček, Ph.D.

15:50 – 16:00 **Modul pro automatickou přípravu vzorku CLAM-2000 a jeho využití v klinické praxi**

Lukáš Koreň

16:00 – 16:20 **Využití hmotnostního spektrometru typu trojitého kvadrupólu při kvantitativní analýze léčiv**

PharmDr. Jana Maláková, Ph.D.

16:20 – 16:40 **Karbohydrát-deficientní transferin jako biomarker nadužívání alkoholu**

Mgr. Peter Loučka

16:40 – 17:00 **Laboratorní diagnostika chronického abúzu alkoholu**

RNDr. Tomáš Gucký, Ph.D.

17:00 **Zakončení 1. dne**

19:00 **Společenský večer**

PROGRAM 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 **Strategies for automated sample prep for MS drug screening and TDM**
Dr. Christian Scherling

9:40 – 10:00 **Detailní metabolizace imatinibu za pomoci pokročilých technik hmotnostní spektrometrie s vysokým rozlišením**
Mgr. Kateřina Míčová, Ph.D.

10:00 – 10:20 **Nové metabolity imatinibu obsahující síru nalezené necílenou LC-HRMS analýzou**
Mgr. Ivo Vrobel

10:20 – 10:50 **Kávová přestávka**

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

10:50 – 11:10 **Monitorovaná antibiotika, 1. část**
Mgr. Barbora Juránová

11:10 – 11:30 **Monitorovaná antibiotika, 2. část**
Mgr. Lucie Polášková

11:30 – 11:50 **Co se děje v postanalytické fázi u TDM antibiotik**
Mgr. Eliška Dvořáčková

11:50 – 12:50 **Oběd**

13:00 – 14:00 **Blok Vitaminy**

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

13:20 – 13:40 **Hladiny vybraných antioxidantů v seminální plazmě**
Doc. Mgr. Roman Kand'ár, Ph.D.

13:40 – 14:00 **Vliv konzumace alkoholických nápojů (bílé víno, pivo) na hladinu vitaminů B6, B12, kyseliny listové, dimetylglycinu a betainu**
MUDr. Daniel Rajdl, Ph.D.

14:00 **Zakončení 2. dne**

16:00 **Prohlídka města s průvodcem**

PROGRAM Čtvrtek 11.5.2017

8:30 – 10:00 Registrace

9:00 – 10:00 Blok Vitaminy

9:00 – 9:20 Stanovení, perspektivy a role vitamínu D v chorobách kostí i jinde
Ing. Jaroslava Vávrová, Ph.D.

9:20 – 9:40 Stanovení vitaminů v séru spojením kapalinové chromatografie s hmotnostně spektrometrickou detekcí
Mgr. Pavel Šišťák

9:40 – 10:00 Stanovení vitaminů v klinické laboratoři – statistika
Ing. Jakub Minář.

10:00 – 10:30 Kávová přestávka

10:30 – 11:50 Blok Vitaminy

10:30 – 10:50 Doping ve sportu – minulost a současný stav
Ing. Petr Novák

10:50 – 11:10 Stanovení plazmatických metanefrinů
RNDr. Alice Vránková, Ph.D.

11:10 – 11:30 Stanovení plazmatických metanefrinů pomocí LCMS/MS kitu RECIPE
Ing. Kateřina Vyňuchalová, Ph.D.

11:30 – 11:50 Bude upřesněno

11:50 – 12:00 Zakončení konference

12:00 – 13:00 Oběd

Waters
THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.®

MERCK

F fisher scientific
by Thermo Fisher Scientific

pragolab



SHIMADZU
Excellence in Science



Thermo
SCIENTIFIC

+RECIPE