

Institut Nutrce 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“

29. – 31. května 2023

Pondělí 29. 05. 2023

10:00 – 17:00 Registrace

12:30 – 12:40 **Zahájení konference**

12:40 – 13:10 **Kdy mohou být vitaminy a antioxidanty více toxické než zdraví prospěšné?**

doc. Ing. Aleš Horna, CSc.

13:10 – 14:30 1. blok

13:10 – 13:30 **Možnosti nanovláken pro extrakci biologicky aktivních látek před chromatografickou analýzou**

Prof. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.

13:30 – 13:50 **Nefarmakologické ovlivnění kognitivních funkcí**

MUDr. Róbert Hromádka

13:50 – 14:10 **Analýza návykových látek v biologickém materiálu**

doc. RNDr. Peter Ondra, CSc.

14:10 – 14:30 **Může kumulace nanografenu v buňkách změnit jejich pohyblivost?**

RNDr. Ladislava Schröterová, Ph.D.

14:30 – 14:50 Kávová přestávka

14:50 – 16:30 2. blok

14:50 – 15:10 **TBA**

15:10 – 15:30 **Metformin – dobrý sluha, zlý pán**

Ing. Andrea Novotná Rychtecká

15:30 – 15:50 **Monitoring vybraných biomarkerů v odpadní vodě a jejich stanovení**

Ing. Věra Očenášková, Ing. Eva Bohadlová

15:50 – 16:10 **Výskyt léčiv v odpadních vodách a potenciální dopad na pitné vody**

Ing. Tatána Halešová

16:10 – 16:30 TBA

16:30 – 16:50 Kávová přestávka

16:50 – 18:05 3. blok

16:50 – 17:05 **Pipetovací robot Andrew+ pro automatizaci přípravy vzorků**

RNDr. Martina Riesová, Ph.D.

17:05 – 17:20 **Předcházejte problémům v HPLC s využitím příslušenství Agilent**

RNDr. Andrea Vernerová, Ph.D.

17:20 – 17:35 **SCIEX LC-MS/MS systémy a využití technologie QTRAP v klinické diagnostice**

Ing. František Laštovička

17:35 – 17:50 **INTERPHARMA PRAHA – 20 let SVP výroby bulk doplňků stravy z rostlinných extraktů (resveratrol a další)**

Ing. Jiří Prokop

17:50 – 18:05 **Rychlý vývoj metod s Labsolutions MD**

Ing. David Maxa

18:05 Zakončení 1. dne

18:30 Večerní grilování

Úterý 30. 05. 2023

08:30 – 14:00 Registrace

09:00 – 10:15 4. blok

09:00 – 09:15 **Užívání drog - screening a kvantitativní confirmace v rámci jednoho testu**

Ing. Vladimír Krolikowski

09:15 – 09:35 TBA

09:35 – 09:55 **Legislativní a bezpečnostní aspekty speciace toxických prvků v potravinách a farmaceutických materiálech.**

doc. Ing. Miroslav Fišera, CSc.

09:55 – 10:15 **Výskyt vybraných léčiv a jiných xenobiotik v povrchových vodách**

Ing. Martin Ferenčík, Ing. Jana Schováňková Ph.D.

10:15 – 10:35 Kávová přestávka

10:35 – 11:55 5. blok

10:35 – 10:55 **Využití sinice *Arthrospira* sp. (spirulina) v lidské výživě – kultivace, složení biomasy, zdravotní benefity**

Irena Brányíková, Ph.D.

10:55 – 11:15 **Kratom, zázračný lék nebo nebezpečná droga? Aneb od teorie po analýzu**

Mgr. Martin Smaha a Mgr. Lucie Janečková

11:15 – 11:35 **KOPŘIVA ESENCIÁLNÍ, agrochallenge pro spektroskopii**

Pavel Hala

11:35 – 11:55 **Největší český on-line zdroj informací v oblasti analytické chemie – portály LabRulez GCMS, LCMS a ICPMS**

Ing. Ivo Novotný

11:55 – 12:50 Oběd

12:50 – 14:00 6. blok

12:50 – 13:10 **Determination of selected antihistamine drugs by HPLC**

Zeynab Belbasi, MS

13:10 – 13:30 **Amygdalin v doplňcích stravy - zázračný lék nebo smrtelný jed?**

Ing. Petr Cuhra

13:30 – 13:50 **Sledování a regulace nitrosaminů v léčivech - reálná hrozba nebo emoce?**

Ing. Michal Douša, Ph.D.

13:50 – 14:00 **Česká chromatografická škola**

Ing. Michal Douša, Ph.D.

14:00 Zakončení 2. dne

14:30 Návštěva zoologické zahrady

18:30 Ochutnávka produktů s kopřivou a se spirulinou

Středa 31. 05. 2023

08:30 – 10:00 Registrace

09:00 – 10:20 7. blok

09:00 – 09:20 **TBA**

09:20 – 09:40 **Léky versus doplňky stravy a zdravotní riziko volně prodejných doplňků**

RNDr. Milena Bušová, CSc.

09:40 – 10:00 **Nové sulfatované látky z rostlin**

Mgr. Klára Supíková

10:00 – 10:20 **Fenylsulfáty jako součást lidské stravy**

Mgr. Jiří Grúz, Ph.D.

10:20 – 10:40 Kávová přestávka

10:40 – 12:20 8. blok

- 10:40 – 11:00 **Antioxidační charakteristiky ovoce s ohledem na způsob pěstování**
Ing. Radek Vávra, Ph.D.
- 11:00 – 11:20 **Stanovení kumarinů v medové matrici v problematice posuzování míry rizika toxicity medu**
PharmDr. Viktor Voříšek
- 11:20 – 11:40 **Využití průtokové injekční analýzy pro hodnocení antioxidantů z různých zdrojů**
Bc. Kateřina Veselá
- 11:40 – 12:00 **TBA**
- 12:00 – 12:20 **Ohlédnutí za 20 let distribuce diagnostických produktů RECIPE**
doc. Ing. Aleš Horna, CSc.

Zakončení konference

Akce garantovaná výborem České společnosti klinické biochemie v roce 2023



ČESKÁ SPOLEČNOST
KLINICKÉ BIOCHEMIE



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Společně pro zelenou Evropu
Podpořeno Norskem prostřednictvím
Norských fondů.

Vystavující firmy

Amedis, spol. s r.o.

JK-Trading spol.s r.o.

Shimadzu Handels GmbH

RECIPE Chemicals + Instruments GmbH

HPST s r.o.

Waters Gesellschaft M.b.h.

Mediální partner



Veškeré informace ke konferenci VITATOX naleznete na webech:

<https://lcms.cz/companies/40>

<https://gcms.cz/companies/40>