

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“*

**27. – 29. května 2024**

## Pondělí 27. 05. 2024

10:00 – 17:00 Registrace

12:30 – 12:40 Zahájení konference

12:40 – 13:10 **VITATOX - Know how for evergreen wellness**

*doc. Ing. Aleš Horna, CSc.*

13:10 – 14:30 1. blok

13:10 – 13:30 **Profilování obsahu fenolických sloučenin a stanovení ochratoxinu A v archivních Tokajských vínech pokročilými chromatografickými přístupy**

*Prof. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.*

13:30 – 13:50 **Nanobezpečnost - testování biokompatibility nanočástic**

*RNDr. Ladislava Schröterová, Ph.D.*

13:50 – 14:10 **TBA**

14:10 – 14:30 **Označování potravin a nutričních hodnot**

*Ing. Jan Rosmus*

14:30 – 14:50 Kávová přestávka

14:50 – 16:30 2. blok

14:50 – 15:10 **Výživa v prevenci kardiovaskulárních onemocnění**

*RNDr. Milena Bušová, CSc., R. Pospíšilová, Mudr. Eva Fuchsová*

15:10 – 15:30 **Přírodní a polosyntetické kanabinoidy**

*Ing. Andrea Novotná Rychtecká*

15:30 – 15:50 **Nezákonné látky v odpadních vodách z vybraných vzdělávacích zařízení**

*Ing. Věra Očenášková, CSc.*

15:50 – 16:10 **Vývoj metody pro stanovení hormonů a jejich monitoring v pitných vodách**

*Ing. Blanka Švecová, Ph.D.*

16:10 – 16:30 **Kratom a HHC v klinické a forenzní praxi**

*doc. RNDr. Peter Ondra, CSc.*

16:30 – 16:50 Kávová přestávka

16:50 – 17:50 3. blok

16:50 – 17:05 **Toxikologický screening pomocí hmotnostního spektrometru s jednoduchým kvadrupolem - QDa".**

*Ing. Jan Bohuslávka, Ph.D.*

17:05 – 17:20 **Úspěšná instalace analytické instrumentace, co vám s ní nabídneme a servisní služby Altium**

*Mgr. Daniel Sander*

17:20 – 17:35 **Vysokorychlostní analýza drog v moči pomocí SCIEX ECHO MS**

*Ing. František Laštovička*

17:35 – 17:50 **TBA**

18:00 Zakončení 1. dne

18:30 Večerní grilování

## Úterý 28. 05. 2024

08:30 – 14:00 Registrace

08:55 – 10:15 4. blok

08:55 – 09:15 **Skutečné složení doplňků stravy - příklad silymarinu a chitosanu**

*Ing. Lucie Petrásková, Ph.D.; doc. Ing. Kateřina Valentová, Ph.D.*

09:15 – 09:35 **Determination of Trace Elements in Human Blood Using ICP-MS**

*Dr. Martin Knirsch*

09:35 – 09:55 **Stanovení organických mikropolutantů (PFAS, léčiv, hormonů, pesticidů) ve vodách pomocí LC-MS/MS**

*Ing. Martin Ferenčík*

09:55 – 10:15 **Do we have to worry about global and local changes in the environment? Focussing especially on our water and some food resources?**

*Dr. Hans-Peter Schieffer*

10:15 – 10:35 Kávová přestávka

10:35 – 11:55 5. blok

10:35 – 10:55 **LC-MS/MS stanovení symetrického dimethylargininu (SDMA) jako endogenního markeru renální funkce**

*Ing. Jakub Minář*

10:55 – 11:15 **Novinky na portálech LabRulez GCMS, LCMS a ICPMS a jejich možnosti pro Vaši společnost, laboratoř nebo vědecký projekt**

*Ing. Ivo Novotný*

11:15 – 11:35 **TBA**

11:35 – 11:55 **TBA**

11:55 – 12:55 Oběd

13:00 Zakončení 2. dne

13:30 Návštěva zoologické zahrady

## Středa 29. 05. 2024

08:30 – 10:00 Registrace

09:00 – 10:20 6. blok

09:00 – 09:20 **Modern HPLC separation in theory and practice**

*Ing. Michal Douša, Ph.D.*

09:20 – 09:40 **TBA**

09:40 – 10:00 **TBA**

10:00 – 10:20 **TBA**

10:20 – 10:40 Kávová přestávka

10:40 – 11:40 7. blok

10:40 – 11:00 **Chemické analýzy jablek - od pesticidů po antioxidanty**

*Ing. Pavlína Knapová, RNDr. Aneta Bílková, Ph.D.*

11:00 – 11:20 **Vlasy ve forenzní analýze, historie i současnost**

*PharmDr. Viktor Voříšek*

11:20 – 11:40 **Význam a příležitosti analytické chemie od průmyslové až po forenzní a klinickou toxikologii**

*doc. Ing. Aleš Horna, CSc.*

Zakončení konference

Akce garantovaná výběrem České společnosti klinické biochemie v roce 2024



## Postery

**Sledování kvality léčivých rostlin – v hlavní roli Heřmánek lékařský**

*Ing. Barbora Kudláčková, Ph.D., Ing. Lenka Svojanovská, Ph.D.,*

*Ing. Helena Pluháčková, Ph.D.*

**Infrastuktura metrofood-cz – odborná podpora pro zemědělství, potravinářství a spotřebitelskou veřejnost**

*RNDr. Zuzana Šmídová, Ph.D., Ing. Ivana Laknerová, Ing. Marian Urban, Ph.D.,*

*Ing. Dana Gabrovská, Ph.D.*

## Vystavující firmy

**Amedis, spol. s r.o.**

**JK-Trading spol.s r.o.**

**Shimadzu Handels GmbH**

**RECIPE Chemicals + Instruments GmbH**

**Altium International s. r.o.**

**Waters Gesellschaft M.b.h.**

## Mediální partneři



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

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