

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“*

4. – 6. října 2021

Penzion Za Vodou, Dvůr Králové nad Labem

**Pondělí 4. 10. 2021**

10:00 – 17:00 Registrace

11:00 – 12:00 Oběd

12:15 – 12:30 **Zdravé a nezdravé vitaminy**  
*doc. Ing. Aleš Horna, CSc.*

12:30 – 14:10 1. blok

12:30 – 12:50 **Vzorky nebezpečných látek v Celně technické laboratoři**  
*RNDr. Josef Reitmajer, Ph.D., Ing. Michal Vetyška*

12:50 – 13:10 **Zajištění chemického průzkumu a laboratorní kontroly pro potřeby zásahů jednotek PO a záchranných prací v rámci IZS**  
*kpt. Bc. Jiří Daněk*

13:10 – 13:30 **CBRN nálezy s obsahem reálných látek - Mýtus nebo realita**  
*Ing. Martin Urban*

13:30 – 13:50 **Aktuální drogové trendy z pohledu národní protidrogové centrály SKPV PČR**  
*kpt. Ing. Tomáš Kratina*

13:50 – 14:10 **Drogy v odpadních vodách v době kovidové**  
*Ing. Věra Očenášková*

14:10 – 14:30 Kávová přestávka

14:30 – 16:10 2. blok

14:30 – 14:50 **Meropenem a jeho stanovení pomocí LC-MS/MS**  
*Ing. Andrea Novotná Rychtecká*

14:50 – 15:10 **Agilent LC/MS/MS pro analýzu malých molekul v biologických vzorcích**  
*Ing. Ondřej Lacina, Ph.D.*

- 15:10 – 15:30 **Identifikace terpenů rostlin rodu Cannabis v ovzduší**  
*kpt. Mgr. Henryk Sikora*
- 15:30 – 15:50 **GC-VUV, využití absorpční UV spektrometrie ve vakuové oblasti spektra ve spojení s plynovou chromatografií**  
*Ing. František Laštovička*
- 15:50 – 16:10 **HPLC a LC/MS/MS materiály pro klinickou diagnostiku**  
*Bc. Lenka Šafaříková*

16:10 – 16:30 Kávová přestávka

16:30 – 18:10 3. blok

- 16:30 – 16:50 **Radian ASAP s LiveID: Okamžitá a jednoduchá analýza vzorků a materiálů**  
*Jan Bohuslávek, Ph.D.*
- 16:50 – 17:10 **Nové / unikátní LC kolony z dílny Chromservis**  
*Ing. Jan Merhaut, Mgr. Luděk Vlk*
- 17:10 – 17:20 **Novinky v chromatografickém spotřebním materiálu**  
*Bc. Zuzana Snížková*
- 17:20 – 17:30 **Robotická platforma PAL pro automatizovanou přípravu vzorků**  
*Bc. František Zaleš*
- 17:30 – 17:50 **Letem PerkinElmer světem**  
*Ing. Pavel Šmejda*
- 17:50 – 18:10 **Odhalování padělků léčivých přípravků kombinací spektroskopických a separačních technik**  
*doc. Ing. Martin Kuchař, Ph.D.*

18:10 Zakončení 1. dne

18:30 Večerní grilování

## Úterý 5. 10. 2021

08:30 – 14:00 Registrace

09:00 – 10:10 4. blok

- 09:00 – 09:10 **Kapalinová chromatografie Shimadzu**  
*Mgr. Ondřej Hilmich*
- 09:10 – 09:30 **Next level of targeted screening, which way to go: faster analysis or more certainty in the results**  
*Ing. Daniel Vláčil*
- 09:30 – 09:50 **Alkohol v klinické a forezní praxi**  
*doc. RNDr. Peter Ondra, CSc.*
- 09:50 – 10:10 **Monitoring a výskyt reziduí vybraných léčiv v povrchových vodách pomocí LC-MS/MS**  
*Ing. Martin Ferenčík*

10:10 – 10:30 Kávová přestávka

10:30 – 11:50 5. blok

10:30 – 10:50 **Screeningová metoda pro simultánní stanovení kyseliny močové a alantoinu v krvi získané technikou suché kapky**

*prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.*

10:50 – 11:10 **Analýza fytkanabinoidů v komerčních produktech**

*Ing. Magdaléna Vágnerová*

11:10 – 11:30 **Využití různých skenovacích režimů orbitální pasti na modelovém metabolitu JWH-018 k dosažení minimálních LOD a LOQ v problematice bioanalýzy syntetických kannabinoidů**

*PharmDr. Viktor Voříšek*

11:30 – 11:50 **Portály LabRulez - jak pracovat a vyhledávat v databázích LC, GC a MS aplikací, webinářů nebo přístrojů**

*Ing. Ivo Novotný*

11:50 – 12:50 Oběd

12:50 – 14:10 6. blok

12:50 – 13:10 **Therapeutic Drug Monitoring (TDM) of Antibiotics by LC-MS**

*Martin Knirsch*

13:10 – 13:30 **Naše zkušenosti s TDM Infliximabu a Adalimumabu**

*Mgr. Kristýna Vlková*

13:30 – 13:50 **Stanovení gancikloviru v séru**

*doc. Ing. Eva Klapková, Ph.D.*

13:50 – 14:10 **Ze zákulisí testování přítomnosti SARS-CoV-2 v České republice**

*Ing. Michal Pohludka, Ph.D. MBA LL.M.*

14:10 Zakončení 2. dne

14:30 Návštěva zoologické zahrady

17:30 Ochutnávka moravských vín (Penzion Za Vodou)

## Středa 6. 10. 2021

08:30 – 10:00 Registrace

09:00 – 10:20 7. blok

09:00 – 09:20 **Metodika testování transdermální absorpce chemických látek in vitro**

*MUDr. Lenka Kotingová*

09:20 – 09:40 **Význam kyseliny listové v těhotenství pro zdravý vývoj a prevenci vývojových vad dětí**

*MUDr. Eva Fuchsová, RNDr. Milena Bušová, CSc.*

09:40 – 10:00 **Sulfatované metabolity rostlin**

*Mgr. Klára Supíková*

10:00 – 10:20 **Perspektiva neznámých metabolitů rostlin s biologickou aktivitou**  
*Mgr. Jiří Grúz, PhD.*

10:20 – 10:40 Kávová přestávka

10:40 – 12:20 8. blok

10:40 – 11:00 **Ovocné stromy jako významný zdroj fenolických látek; sledování změn v průběhu vegetace**

*Mgr. Anežka Adamcová*

11:00 – 11:20 **Výhody a limitace orbitální pasti v problematice detekce a kvantifikace pesticidů v rostlinném a jiném materiálu**

*PharmDr. Viktor Voříšek*

11:20 – 11:40 **Využití dlouhodobého skladování s ohledem na degradaci reziduí pesticidů v ovoci**

*RNDr. Aneta Bílková*

11:40 – 12:00 **Stanovení uremických toxinů**

*Ing. Jana Volková, Ing. Kristýna Krchová*

12:00 – 12:20 **Tajemství lidské moči**

*doc. Ing. Aleš Horna, CSc.*

Zakončení konference

12:20 – 13:20 Oběd

Akce garantovaná výborem České společnosti klinické biochemie v roce 2021



**Vystavující firmy:**

Amedis, spol. s r.o.

Bruker s.r.o.

Chromservis s.r.o.

HPST s.r.o.

JK Trading s.r.o.

RECIPE Chemicals + Instruments GmbH

PE Systems s.r.o.

Pragolab s.r.o.

Shimadzu Handels GmbH

Waters Gesellschaft m.b.H.

**Mediální partner:**



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



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