

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

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 Vetýška

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 **Analytické techniky při zpracování nálezu s rizikem přítomnosti bojových chemických látek**
Bc. Adam Bosák

13:30 – 13:50 **CBRN nálezy s obsahem reálných látek: Mýtus nebo realita**
Ing. Martin Urban

13:50 – 14:10 **Aktuální trendy v drogové problematice pohledem NPC**
kpt. Ing. Tomáš Kratina

14:10 – 14:35 Kávová přestávka

14:35 – 16:10 2. blok

14:35 – 14:50 **LC/MS/MS pro analýzu malých molekul v biologických vzorcích**
Ing. Jitka Zrostlíková, Ph.D., Ing. Ondřej Lacina, Ph.D.

14:50 – 15:10 **Meropenem a jeho stanovení pomocí LC-MS/MS**
Ing. Andrea Novotná Rychtecká

- 15:10 – 15:30 **Drogy v odpadních vodách v době kovidové**
Ing. Věra Očenášková
- 15:30 – 15:50 **Identifikace terpenů rostlin rodu Cannabis v ovzduší**
kpt. Mgr. Henryk Sikora
- 15:50 – 16:10 **GC-VUV, využití absorpční UV spektrometrie ve vakuové oblasti spektra ve spojení s plynovou chromatografií**
Ing. František Laštovička

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 automatizaci přípravy vzorků**
Bc. František Zaleš
- 17:30 – 17:50 **Letem PerkinElmer světem**
Ing. Pavel Šmejda
- 17:50 – 18:10 **HPLC a LC/MS/MS materiály pro klinickou diagnostiku**
Bc. Lenka Šafaříková

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**
Noud van der Borg
- 09:30 – 09:50 **Alkohol v klinické a forenzní 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 fytoKANabinoidů 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., MUDr. Romana Pospíšilová

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

Mgr. Klára Supíková

10:00 – 10:20 **Perspektiva neznámých metabolitů rostlin s biologickou aktivitou**

Mgr. Jiří Grúz, Ph.D.

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:



Veškeré informace ke konferenci VITATOX naleznete na webech:

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

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