

## Pondělí 29. 5. 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 – 15:50 2. blok
- 14:50 – 15:10 **Metformin – dobrý sluha, zlý pán**  
*Ing. Andrea Novotná Rychtecká*
- 15:10 – 15:30 **Monitoring vybraných biomarkerů v odpadní vodě a jejich stanovení**  
*Ing. Věra Očenášková, Ing. Eva Bohadlová*
- 15:30 – 15:50 **Výskyt léčiv v odpadních vodách a potenciální dopad na pitné vody**  
*Ing. Taťána Halešová*
- 15:50 – 16:10 Kávová přestávka
- 16:10 – 17:25 3. blok
- 16:10 – 16:25 **Pipetovací robot Andrew+ pro automatizaci přípravy vzorků**  
*RNDr. Martina Riesová, Ph.D.*
- 16:25 – 16:40 **Předcházejte problémům v HPLC s využitím příslušenství Agilent**  
*RNDr. Andrea Vernerová, Ph.D.*

16:40 – 16:55 **SCIEX LC-MS/MS systémy a využití technologie QTRAP v klinické diagnostice**

*Ing. František Laštovička*

16:55 – 17:10 **INTERPHARMA PRAHA – 20 let SVP výroby bulk doplňků stravy z rostlinných extraktů (resveratrol a další)**

*Ing. Jiří Prokop*

17:10 – 17:25 **Rychlý vývoj metod s Labsolutions MD**

*Ing. David Maxa*

17:25 Zakončení 1. dne, Posterová sekce

18:00 **Večerní grilování**

## Úterý 30. 5. 2023

08:30 – 14:00 Registrace

09:00 – 10:15 4. blok

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

*Ing. Vladimír Krolikowski*

09:15 – 09:35 **Kratom, zázračný lék nebo nebezpečná droga? Aneb od teorie po analýzu**

*Mgr. Martin Smaha, Mgr. Lucie Janečková*

09:35 – 09:55 **Legislativní a bezpečnostní aspekty speciálně 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 – 11:35 5. blok

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

*Irena Brányiková, Ph.D.*

- 10:55 – 11:15 **KOPŘIVA ESENCIÁLNÍ, agrochallenge pro spektroskopii**  
*Pavel Hala*
- 11:15 – 11:35 **Největší český on-line zdroj informací v oblasti analytické chemie – portály LabRulez GCMS, LCMS a ICPMS**  
*Ing. Ivo Novotný*
- 11:35 – 12:35 Oběd
- 12:35 – 13:45 6. blok
- 12:35 – 12:55 **Determination of selected antihistamine drugs by HPLC**  
*Zeynab Belbasi, MS*
- 12:55 – 13:15 **Amygdalin v doplňcích stravy - zázračný lék nebo smrtelný jed?**  
*Ing. Petr Cuhra*
- 13:15 – 13:35 **Sledování a regulace nitrosaminů v léčivech - reálná hrozba nebo emoce?**  
*Ing. Michal Douša, Ph.D.*
- 13:35 – 13:45 **Česká chromatografická škola**  
*Ing. Michal Douša, Ph.D.*
- 13:45 Zakončení 2. dne, Posterová sekce
- 14:15 **Návštěva zoologické zahrady**
- 18:30 **Ochutnávka produktů s kopřivou a se spirulinou**

## Středa 31. 5. 2023

- 08:30 – 10:00 Registrace
- 09:00 – 10:00 7. blok
- 09:00 – 09:20 **Léky versus doplňky stravy a zdravotní riziko volně prodejných doplňků**  
*RNDr. Milena Bušová, CSc.*
- 09:20 – 09:40 **Nové sulfatované látky z rostlin**  
*Mgr. Klára Supíková*
- 09:40 – 10:00 **Fenylsulfáty jako součást lidské stravy**  
*Mgr. Jiří Grúz, Ph.D.*

10:00 – 10:20	Kávová přestávka
10:20 – 11:40	8. blok
10:20 – 10:40	<b>Antioxidační charakteristiky ovoce s ohledem na způsob pěstování</b> <i>Ing. Radek Vávra, Ph.D.</i>
10:40 – 11:00	<b>Stanovení kumarinů v medové matrici v problematice posuzování míry rizika toxicity medu</b> <i>PharmDr. Viktor Voříšek</i>
11:00 – 11:20	<b>Využití průtokové injekční analýzy pro hodnocení antioxidantů z různých zdrojů</b> <i>Bc. Kateřina Veselá</i>
11:20 – 11:40	<b>Ohlédnutí - 20 let distribuce diagnostických produktů RECIPE</b> <i>doc. Ing. Aleš Horna, CSc.</i>
11:40 – 11:50	Zakončení konference

Akce garantovaná výborem České společnosti klinické biochemie v roce 2023



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

**Společně pro zelenou Evropu**  
Podpořeno Norskem prostřednictvím  
Norských fondů.