



1. Církulář

# POZVÁNKA

## NA SEMINÁŘ

## NOVINKY V INSTRUMENTÁLNÍ TECHNICE

DOVOLUJEME SI VÁS POZVAT NA SEMINÁŘ  
VĚNUJÍCÍ SE NOVINKÁM V INSTRUMENTÁLNÍ TECHNICE  
SE ZAMĚŘENÍM NA CHROMATOGRAPHII  
VE SPOJENÍ S HMOTNOSTNÍ SPEKTROMETRIÍ.

**27. a 28. března 2018**

**Úterý 27.3.2018**

**Praha: Konferenční centrum GreenPoint, s. r. o.  
Dvoulletky 529/ 42, Praha 10** (omezená kapacita)

**Středa 28.3.2018**

**Brno: Univerzitní kampus MU - budova INBIT  
Kamenice 771/34, Brno - Bohunice** (omezená kapacita)

**Jazyk přednášek:**

čeština

**Poplatek:**

zdarma

**Registrační email:**

[seminar@chromservis.eu](mailto:seminar@chromservis.eu)

Seminář pořádají

Bruker s.r.o. a Chromservis s.r.o.



# SEMINÁŘ NOVINKY V INSTRUMENTÁLNÍ TECHNICE

## Program PRAHA - úterý 27.3.2018

|               |                                                                                                                                               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:30 – 9:00   | Registrace účastníků                                                                                                                          |
| 9:00 – 9:10   | Uvítání, představení Chromservis a Bruker                                                                                                     |
| 9:10 – 9:30   | Bruker GCTQ EVOQ                                                                                                                              |
| 9:30 – 9:45   | Stanovení 300 pesticidů v potravinách pomocí EVOQ GC-TQ                                                                                       |
| 9:45 – 10:05  | Bruker $\mu$ DROP - Rychlé, jednoduché a ultra-citlivé stanovení organických polutantů ve vzorcích vody s novou technikou extrakce GC-TQ EVOQ |
| 10:05 – 10:25 | Nové kolony GC                                                                                                                                |
| 10:25 – 10:45 | Nový Bruker LC-TQ EVOQ Elite s citlivostí 300 000:1 pro 1 pg reserpinu                                                                        |
| 10:45 – 11:00 | Přestávka, občerstvení                                                                                                                        |
| 11:00 – 11:30 | Bruker timsTOF a timsTOF Pro – iontová mobilita pro metabolomiku, lipidomiku a proteomiku včetně PASEF technologie                            |
| 11:30 – 11:45 | Bruker TargetScreener HR 3.0 – pesticidní, toxikologický a uživatelský screening a kvantifikace pomocí Q-TOF spektrometrů                     |
| 11:45 – 12:00 | Stanovení toxinů muchomůrek v biologickém materiálu metodou UHPLC/Q-TOF (RNDr. Tomková, FN Olomouc)                                           |
| 12:00 – 12:20 | Nové kolony LC                                                                                                                                |
| 12:20 – 12:45 | MetaboScape 3.0 – metabolomický workflow a SW včetně T-ReX 4D algoritmu pro necílený screening                                                |
| 12:45 – 13:15 | Přestávka, občerstvení                                                                                                                        |
| 13:15 – 13:35 | Toxtyper 2.0E – rychlý toxikologický screening                                                                                                |
| 13:35 – 14:00 | MALDI Imaging                                                                                                                                 |
| 14:00 – 14:15 | Závěr, diskuze                                                                                                                                |

## Program BRNO - středa 28.3.2018

|               |                                                                                                                                               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:30 – 9:00   | Registrace účastníků                                                                                                                          |
| 9:00 – 9:10   | Uvítání, představení Chromservis a Bruker                                                                                                     |
| 9:10 – 9:30   | Bruker GCTQ EVOQ                                                                                                                              |
| 9:30 – 9:45   | Stanovení 300 pesticidů v potravinách pomocí EVOQ GC-TQ                                                                                       |
| 9:45 – 10:05  | Bruker $\mu$ DROP - Rychlé, jednoduché a ultra-citlivé stanovení organických polutantů ve vzorcích vody s novou technikou extrakce GC-TQ EVOQ |
| 10:05 – 10:25 | Nové kolony GC                                                                                                                                |
| 10:25 – 10:45 | Nový Bruker LC-TQ EVOQ Elite s citlivostí 300 000:1 pro 1 pg reserpinu                                                                        |
| 10:45 – 11:00 | Přestávka, občerstvení                                                                                                                        |
| 11:00 – 11:30 | Bruker timsTOF a timsTOF Pro – iontová mobilita pro metabolomiku, lipidomiku a proteomiku včetně PASEF technologie                            |
| 11:30 – 11:45 | Bruker TargetScreener HR 3.0 – pesticidní, toxikologický a uživatelský screening a kvantifikace pomocí Q-TOF spektrometrů                     |
| 11:45 – 12:00 | Stanovení toxinů muchomůrek v biologickém materiálu metodou UHPLC/Q-TOF (RNDr. Tomková, FN Olomouc)                                           |
| 12:00 – 12:20 | Nové kolony LC                                                                                                                                |
| 12:20 – 12:45 | MetaboScape 3.0 – metabolomický workflow a SW včetně T-ReX 4D algoritmu pro necílený screening                                                |
| 12:45 – 13:15 | Přestávka, občerstvení                                                                                                                        |
| 13:15 – 13:35 | Online SPE LC-MS kortizolu ve vlasové matrici s využitím náhradního analytu (Mgr. Peš, MU Brno)                                               |
| 13:35 – 14:00 | MALDI Imaging                                                                                                                                 |
| 14:00 – 14:15 | Závěr, diskuze                                                                                                                                |