

# Hmotnostní spektrometrie v (bio)farmaceutické analýze

## Mass Spectrometry in (Bio)Pharmaceutical Analysis

### Program

08:15—09:00

**Registrace a welcome coffee**

09:00—10:30

**Příprava vzorků a separace**

**prof. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.**

Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové  
*Jak může metoda HILIC pomoci ve Vaší laboratoři?*

**Ing. Martin Moos, Ph.D.**

Biologické centrum AV ČR, v. v. i.  
*Automatizovaná platforma pro stanovení chiraloty farmaceutických produktů a metabolitů využívající chlormravenčany*

10:30—11:00

**Coffee break a interaktivní workshopy**

11:00—12:00

**Malé molekuly**

**Mgr. Eva Harazim, Ph.D.**

Teva Czech Industries s.r.o.  
*Význam hmotnostní spektrometrie při identifikaci nečistot*

**Ing. Michal Godula, Ph.D.**

Thermo Fisher Scientific  
*Inovace a vývoj analytické instrumentace*

**Ing. Petra Dinisová**

Zentiva, k.s.  
*Kvantifikace stopových nečistot ve farmacii: QqQ vs. Orbitrap Exploris*

**doc. Ing. Martin Kuchař, Ph.D.**

VŠCHT Praha  
*LC-MS ve forenzní analýze*

12:00—12:30

**Coffee break a interaktivní workshopy**

12:30—13:30

**Biofarmaka a oligomery**

**Mgr. Martin Hubálek, Ph.D.**

Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.  
*Analýza monoklonálních protilátek a jejich konjugátů pomocí hmotnostní spektrometrie*

**Ing. Martina Čumová, Ph.D.**

Synthon, s.r.o.  
*LC/UV-MS analýza syntetických oligonukleotidů — výzvy, kam se podíváte*

**Ing. Lenka Svobodová, Ph.D.**

APIGENEX s.r.o.  
*Využití HRMS v oblasti peptidové chemie*

**Ing. Matěj Šimek, Ph.D.**

Contipro a.s.  
*Hyaluronan v očích LC-MS: zkoumání metabolismu a syntézy značením <sup>13</sup>C*

13:30

**Oběd**

