

Hmotnostní spektrometrie v necílené analýze (omics přístup)

Mass Spectrometry in Untargeted Analysis (omics approach)

13. 11. 2024

Hotel Don Giovanni Prague

- 08:15 Registrace a welcome coffee
- 09:00 Separace a identifikace látek v necílené analýze
Jak separační metody mění pravidla hry v necílené analýze?
(prof. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D., Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové)
Problematika identifikace látek v necílené analýze
(Ing. Martin Moos, Ph.D., Biologické centrum AV ČR, v. v. i.)
- 10:30 Coffee break a interaktivní workshopy
- 11:00 Metabolomika a necílená analýza malých molekul
Recent Advances in Plant Hormone Profiling Methods
(prof. Mgr. Ondřej Novák, Ph.D., Univerzita Palackého v Olomouci & Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.)
Objasnění struktury lipidů pomocí kombinace fragmentačních technik MS
(Mgr. Lukáš Najdekr, Ph.D., Ústav Molekulární a Translační Medicíny, LF, UPOL)
Identifikace nových endokrinních disruptorů pomocí vysoko-rozlišující hmotnostní spektrometrie a postupů molekulárně biologické analýzy
(doc. Mgr. Roman Grabic, Ph.D., Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích)
(Ne)cílená LC/MS metabolická analýza v diagnostice předčasného porodu
(doc. Ing. Miroslav Lísa, Ph.D., Univerzita Hradec Králové)
- 12:00 Coffee break a interaktivní workshopy
- 12:30 Proteomika
Affinity substrates for clinical proteomics
(RNDr. Petr Novák, Ph.D., Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.)
Když je pohlaví nejisté
(prof. RNDr. Zbyněk Zdráhal, Dr., Masarykova univerzita)
Proteomika lidské krevní plasmy
(Mgr. Pavel Talacko, Biocev, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova)
Bottom-up analýza nativních proteinových (super)komplexů
(RNDr. Marek Vrbacký, Ph.D., Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.)
- 13:30 Oběd

pragolab
authorized distributor
thermoscientific

Více na www.pragolab.cz

