

Hmotnostní spektrometrie v personalizované a precizní medicíně

Mass spectrometry in personalized and precision medicine



4. 12. 2025

Hotel Don Giovanni Prague

8:15—9:00 Registrace a welcome coffee

9:00—10:30 Úvod
(Lukáš Plaček, Zuzana Snížková, Pragolab s.r.o.)

Precizní onkologie v praxi: od molekulárních nálezů k efektivní terapii (MUDr. Peter Grell, Ph.D., Masarykův onkologický ústav)

Lipidomický test krevní plazmy pro včasnou detekci karcinomu pankreatu: převod metody do klinické praxe (prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D., Univerzita Pardubice)

Využití proteomických metod k detekci nových biomarkerů (Mgr. Rudolf Kupčík, Ph.D., Fakultní nemocnice Hradec Králové)

10:30—11:00 Coffee break

11:00—12:30 **Otevírá glykoproteomická analýza nové cesty pro precizní medicínu?** (prof. Ing. Lenka Hernychová, Ph.D., Masarykův onkologický ústav)

Protilátková bioléčiva a role LC-MS v jejich analýze (doc. PharmDr. Juraj Lenčo, Ph.D., Univerzita Karlova)

RNA4T: RNA pro terapii (Mgr. Anton Škríba, Ph.D., Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.)

12:30—13:00 Coffee break

13:00—14:30 **Výhody automatizované přípravy vzorků pro analýzu biologických léčiv** (RNDr. Petr Novák, Ph.D., Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.)

Single cell proteomika a její potenciál v personalizované medicíně (Mgr. Pavel Talacko, Ph.D., Univerzita Karlova)

Klasifikace solidních nádorů a biomarkerový výzkum na bázi proteomiky s datově nezávislým sběrem dat (doc. Mgr. Pavel Bouchal, Ph.D., Masarykova univerzita)

14:30 Oběd

Více na
www.pragolab.cz

