

Zpráva o účasti – CYTO 2024

Ve dnech 3. 5. – 8. 5. 2024 jsem se zúčastnil mezinárodní cytometrické konference CYTO 2024 konané v Edinburghu.

Na konferenci bylo za účasti předních osobností představeno široké využití různých druhů cytometrie – od analýzy buněčných populací po využití ve studiu oceánů, výrobě alkoholu, či výzkumu vesmíru.

Množství přednášek rozdělených do jednotlivých bloků bylo zaměřeno jak na správnou praxi provádění experimentů, tak na recentní postupy ve zpracování dat, nová využití cytometrie a samotné představení jednotlivých zajímavých projektů z různých odvětví. Další práce byly poté představeny na rozsáhlé poster session.

Vítanou součástí konference byla First Timer Attendee Session umožňující seznámení s dalšími účastníky konference a osobnostmi ISAC.

Konference také nabídla velké množství společností představujících své přístroje, reagentie a technologie a obecně novinky, spolu s možností diskuse nad funkčností jednotlivých technologií a chystanými vylepšeními.

Na této konferenci jsem měl možnost formou přednášky „Impact of cytokines and soluble plasma proteins on the immune profile of acute myeloid leukemia patients“ představit náš projekt využívající multiparametrickou průtokovou cytometrii k charakterizaci imunitního mikroprostředí u pacientů s akutní myeloidní leukémií. Dále bylo naše oddělení zastoupeno posterem „A 30-color panel for analysis of check-point inhibitory networks in the bone marrow of acute myeloid leukemia patients.“

Na závěr bych chtěl znovu poděkovat České společnosti pro analytickou cytometrii za spolufinancování méj účasti na CYTO 2024.

Mgr. Antonín Ptáček

Oddělení imunomonitoringu a průtokové cytometrie

Ústav hematologie a krevní transfuze, Praha

