

Zpráva k Travel grantu ČSAC

Žadatelka	Mgr. Markéta Trajerová
Odborná akce	<i>ISAC-LETF Cytometry Workshop</i> 2.- 4. 9. 2022 ve Vídni, Rakousku

Olomouc, 5. 9. 2022

Ve dnech 2. – 4. 9. 2022 jsem se s podporou cestovního grantu ČSAC zúčastnila Workshopu průtokové cytometrie konaného na Medical University of Vienna za podpory International Society for Advancement in Cytometry (ISAC).

Program akce byl připraven a zrealizován předními odborníky na poli průtokové cytometrie. Vídeňský workshop zahrnoval jak teoretické základy fungování, nastavení a údržby průtokového cytometru, tak i praktické ukázky měření a sortování. Praktické lekce, doprovázené krátkou teoretickou přednáškou, obsáhly základní i pokročilá témata. Pro demonstraci správného zacházení s průtokovým cytometrem byly využity přístroje zapůjčené od sponzorů akce i přístroje hostujícího pracoviště.

Z praktických kurzů mě nejvíce zaujalo bioinformatické zpracování dat pomocí softwaru FlowJo nebo pomocí „R“ softwaru a měření extracelulárních vesikul pomocí průtokového cytometru.

Akci hodnotím jako velmi přínosnou pro mé studium. Kurz umožnil nejen získat nové odborné znalosti, ale také setkání s předními odborníky i uživateli a diskuzi nad novými typy analýz a bioinformatickými nástroji k analýze dat, která využiji k rozšíření možností spektra analýz průtokovou cytometrií v naší laboratoři.

Děkuji za možnost zúčastnit se této akce, kterou by bez finančního příspěvku ČSAC nebylo možné zrealizovat.

S pozdravem

Mgr. Markéta Trajerová
Ústav imunologie LF UP Olomouc