

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA AKTION: PROJEKT 92p6

Letní škola: Summer School of Single Cell – from the lab to data analysis

Letní škola proběhla v plánovaném termínu tj. od 7.9.2022 do 14.9.2022 v Plzni.

Účastníci:

Celkem se zúčastnilo 20 studentů z šesti zemí (Česko, Řecko, Maďarsko, Německo, Velká Británie, Irán, Švédsko) a 14 přednášejících/supervizorů z osmi zemí (Rakousko, USA, Česko, Německo, Polsko, Velká Británie, Dánsko, Itálie)

Průběh letní školy:

Zahájení Letní školy proběhlo v Biomedicínském centru LFP UK. Škola byla zahájena proslovem rektorky Univerzity Karlovy Milenou Králíčkovou. Následovala série přednášek určených pro návštěvníky Letní školy i veřejnost. Témata byla: imunoterapie, single-cell analýza, datová analýza a nástroje na analýzu buněk. Následovaly tři dny tréninku v laboratořích, ve kterých se studenti učili klonování CAR receptoru, přípravu plazmidů, pročištění buněčné suspenze od mrtvých buněk a přípravu single-cell suspenze. Po laboratorních praktikách následoval organizovaný volný den zahrnující prohlídku Plzně a místního pivovaru. Poté byla škola přesunuta do prostor Západočeské univerzity, kde probíhal trénink v datové analýze – od základního programování v programu R až po pokročilé analýzy jednotlivých buněk. Hlavním supervizorem této části byl Iros Barozzi, který studentům přednášel odborná témata, edukační prezentace a staral se také o praktické části.

Prostředky přidělené českému partnerovi byly čerpány na pokrytí ubytovacích nákladů (9555,-CZK) a stravného pro Irose Barozziho (4800,-CZK) a na odměnu za přednáškovou aktivitu pro Moniku Holubovou (2000,-CZK). Z rakouské části byly pokryty cestovní náklady (180EUR) a odměna za výuku (200EUR). Z české části byly také pokryty režijní náklady ve výšce 1670,- CZK.

Díky finanční podpoře z programu AKTION mohl být realizován další ročník Letní školy se zapojením klíčového supervizora Irose Barozziho. Škola se těší pozitivnímu ohlasu a dá se předpokládat další ročník.

Zpracovala: Mgr. Monika Holubová, Ph.D.
V Plzni dne 06.12.2022

