

Školiteľský posudok na Elišku Maršáľkovú

Eliška Maršáľková sa začala o prácu v laboratóriu zaujímať na konci prvého ročníku. Prvotné zadanie jej bakalárskej práce vychádzalo z potreby nájsť vhodný model dendritických buniek, ktoré by sa mohli používať pri štúdiu vlivu kliešťacích slín a kliešťacích proteinínov a boli by náhradou za primárnu kultúru buniek. Po nezdaroch pri oživovaní dendritickej bunkovej línie XS52, ktorú mala povodne testovať sa téma Eliškinej práce zmenila. Jej cieľom bolo porovnať čistotu dendritických buniek, získaných zo sleziny alebo derivovaných z kostnej drene pomocou rastového faktoru GM-CSF a ďalej optimalizovať podmienky ich prípravy.

Eliška pristupovala k práci zodpovedne, experimenty vykonávala s čo najväčšou precíznosťou a zaujímala sa o danú problematiku. Musím vyzdvihnúť jej snahu zorientovať sa v pomerne komplikovanej a neprehľadnej klasifikácii dendritických buniek. Taktiež ju chválím, za jej prístup k práci na prietokovom cytometri, ktorú ako začiatočníčka zvládla dobre a verím, že získané skúsenosti využije i v ďalšom štúdiu. Okrem experimentálnych skúseností hlavne v oblasti imunologie (metódy kultivácie a izolácie eukaryotických buniek, ELISA), študentka nadobudla i hlbšie teoretické znalosti v tomto biologickom obore. Výsledky Eliškinej práce pre nás predstavujú hodnotné, ktoré sa dajú využiť v ďalšej práci s dendritickými bunkami.

Na záver konštatujem, že Eliška Maršáľková rozpracovala jej zadanú tému podľa očakávania, splnila úlohy, ktoré jej boli vytýčené a preto jej diplomovú prácu odporúčam k obhajobe.

V Českých Budějovickách, dňa 28. 5. 2014



Mgr. Jaroslava Lieskovská, Ph.D.