

Skolitel'sky posudok

Alzbeta Baudysova

Studium substrátové specificity nádorového supresoru LACTB

Alzbeta Baudysova pracovala ako magistersky student v oblasti vyskumu rakoviny v mojom laboratoriu 2 roky, kde sa zaoberala identifikaciou substratu LACTB enzemu. Identifikacia enzymatickeho substratu je sama o sebe tazka experimentalna uloha aj pre skusenych PhD alebo postdoktoralnych vyskumnikov, ktora bola v tomto pripade este stazena nedostatkom informacii o novo-objavenom LACTB enzyme a neznalosti jeho struktury. Alzbeta nielenze identitu tohto substratu pocas svojho magisterskeho studia odhalila ale etablovala a optimalizovala pritom aj dolezite eseje pre buduće proteomicke vyuzitie a identifikovala faktory a podmienky ovplyvnujuce aktivitu a stabilitu LACTB enzemu. Vsetky tieto poznatky nam v buducnosti velmi pomozu v pochopeni mechanizmu posobenia tohto doleziteho enzemu.

Na pociatkoch magisterskej prace som Alzbetu mentorovala v dizajnovani a prioritizacii experimentov, ich logickej postupnosti a neskor aj paralelnemu vykonavaniu viacerých experimentov. Alzbeta sa velmi rychle uci, je velmi vnimava, dosledna a tvrdo pracujuca. Velmi rychle získala schopnosť navrhovať, vykonávať a analyzovať experimenty samostatne a velmi spoľahlivo. Komunikacia a schopnosť spolupráce s nou bola vyborna. Viackrát sa stalo, že experimenty vyžadovali jej prítomnosť počas vikendov, večerov alebo aj občasne prespanie v laboratoriu, proti čomu Alzbeta nielenze nemala námietky, ale to aj sama často navrhla, lebo ju hnala vedecká zvedavosť na odhalenie výsledku experimentu.

Alzbeta jednoznačne odviedla počas svojho magisterskeho projektu úžasnu a nadpriemernu prácu, ktorá odhalila dolezite aspekty fungovania LACTB nádorového supresoru a ktorá bude určite viesť v buducnosti k veľmi kvalitnej vedeckej publikácii.

Magistersku prácu Alzbeta Baudysovej plne doporučujem k obhajeniu.



Mgr. Zuzana Keckesova, PhD

21/8/2019