



Přírodovědecká fakulta
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Branišovská 31, 37005 České Budějovice

Tomáš Doležal, Ph.D. – Katedra molekulární biologie a genetiky
Tel: 387772229, E-mail: tomas.dolezal@prf.jcu.cz

Školitelský posudek na bakalářskou práci Terezy Dolejškové

Tereza Dolejšková nastoupila k nám do laboratoře v polovině prvního ročníku svého bakalářského studia se zájmem o experimentální projekt se zaměřením na molekulární biologii. Tereza od samého začátku prokazovala skvělé porozumění i relativně složité problematice, což ji velmi usnadňovalo práci na projektu. Mohu rovnou konstatovat, že spolu s dalším magisterským studentem, který ve stejné době v laboratoři působil, představovali jedny z nejlepších studentů, se kterými jsem měl možnost pracovat. Neváhal jsem Tereze předložit vedle přístupu, využívajícího v naší laboratoři standardní metodiku, která je ovšem na úrovni bakalářského studia pořád poměrně ambiciózní, i vyzkoušení zcela nového přístupu, se kterým jsme neměli zkušenosti. Jednalo se o tkáňově specifickou inaktivaci genu pomocí CRISPR/Cas9, tedy na bakalářský projekt opravdu ambiciózní výzva.

Při samotné experimentální práci spolupracovala hlavně s Lenkou Chodákovou, které také velmi děkuji, že se Terezy v laboratoři ujala. I podle Lenky Tereza pracovala velmi pečlivě, na výsledky jejích experimentů se můžeme plně spolehnout, vždy věděla velmi dobře, co a proč dělá. Využití nové metodiky se neobešlo bez problémů a tak si Tereza vyzkoušela i „troubleshooting“ a myslím, že se jí podařilo získat velmi cenné a kvalitní výsledky.

Stejně jsem byl spokojen i s jejím sepisováním bakalářské práce, kdy pracovala hodně samostatně a již první verze byly na vysoké úrovni. I zde se projevilo to, že Tereza má hluboké porozumění problematice. Velmi oceňuji to, že dokáže svou práci na základě našich rad ještě vylepšit, stejně tak svou prezentaci. Člověk má pak skvělý pocit, že dokáže předat mladším kolegům své zkušenosti a oni to dokážou maximálně využít.

Jsem přesvědčen, že Tereza dokáže svou práci obhájit na vysoké úrovni a že má v sobě velký potenciál pro vědeckou činnost, pracovat s touto mladou vědkyní mě velmi těšilo a doufám, že v tom budeme moci ještě pokračovat.

V Českých Budějovicích dne 25. 5. 2021

doc. Mgr. Tomáš Doležal, Ph.D.