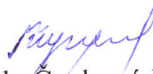


## Školitelský posudek

### Magisterská práce: Aktivita telomerického elementu HeT-A u drozofily (Michala Korandová)

Téma magisterské práce Michaly Korandové je neobvykle rozsáhlé. Celkově se zabývá telomerami u drozofily a propojuje několik aspektů mající možný vliv na transkripční aktivitu v telomerách a tak i na samotnou telomerickou délku. V práci Míša studovala na pozadí vlivu telomerického pozičního efektu aktivitu telomerického retroelementu HeT-A. Zabývala se také in vivo analýzou transkripční aktivity HeT-A, kterou prováděla pomocí transgenu HeTom, jenž pro toto studium také sama vytvořila. Z mého pohledu, nejvýznamnějším odkazem této práce je to, že využitím transgenu HeTom Míša možná podkryla potenciál využití tohoto transgenu při studiu faktorů, které mohou telomerickou homeostázi ovlivňovat, tedy faktorů, které třeba mohou být těmi kamínky v mozaice, která určuje regulaci telomerické délky, a to nejen u drozofily.

Původní znění tématu práce bylo o poznání skromnější a své robustnosti nabralo díky obrovskému entuziazmu a skutečně nebývalé pracovitosti, kterou Míša při vypracovávání diplomové práce projevila. Je také nutno dodat, že její diplomová práce je jen jakousi špičkou ledovce celého kvanta práce, kterou Míša za dva a půl roku jejího působení v laboratoři odvedla. Míša se v laboratoři podílí na dalších třech projektech. Je také hlavní autorkou manuskriptu zasláného do časopisu Chromosome Research, u něhož jsme zrovna před pár dny obdrželi od oponentů velmi pozitivní reakce a hlavní autorkou a spoluautorkou dalších dvou připravovaných manuskriptů. To jen dokládá její neskutečnou píli. Nicméně pro Míšu jsem oproti ostatním studentům nastavila laťku mnohem výše a to je ten důvod, proč bych si moc přála, aby tu kvalitu své práce, kterou v laboratoři předvedla, v budoucnosti doplnila také o větší tvůrčí fantazii, trošku větší samostatnost, tolik se nepodceňovat a nebát se udělat jakoby ten závěrečný "tah na branku". Krom toho všeho, Míša se projevila jako člověk nesmírně skromný, zodpovědný, poctivý a spolehlivý, čehož si velmi vážím nejen z té profesní stránky, ale taky z té stránky lidské. Proto bych Míše za toto všechno chtěla na tomto místě moc poděkovat.



RNDr. Radmila Čapková Frydrychová PhD.

V Českých Budějovicích, 27. 5. 2014