

## Školitelský posudek na Bc. Tomáše Knoblocha

Tomáš do mojí laboratoře přišel jako na zavolanou. Zrovna jsme dostali grant na studium interakcí mezi predátorem a kořistí u euglenozoi a někdo se zkušenostmi s kultivací prvoků v týmu chyběl. Původně měl pod vedením doktorandky Valérie Juricové předhazovat nebohé rozsivky dravým Hemistáziím. Ale jak už to tak bývá, nejdříve rozsivky odmítly růst a než se nám podařilo sehnat novou aspoň trochu axenickou kulturu, uběhlo půl roku. Pak si zase Hemistázie řekly, že už teda rozsivky jíst nebudou a nějakou dobu trvalo, než přišla záložní kultura „normálních“ z Japonska. Ta ale nerozdýchala týdenní cestu před půlku zeměkoule, a tak po roce byl Tomáš opět na startu.

Naštěstí se trochu opakovala situace při objevu penicilínu, kdy kontaminace s trochou nadsázky zachránila svět. V případě Tomáše zcela jistě nešlo o záchranu světa, ale jeho diplomové práci to jistě pomohlo. Po nějaké době si totiž všiml, že se v kultuře rozmnožily bakterie, které tam předtím pravděpodobně přežívaly v nízkých koncentracích. A co víc. Hemistázie, které o svou přirozenou kořist - rozsivky nejevily zájem, byly bakterií plné až k prasknutí. Tomáš si tak s přispěním náhody vymyslel vlastní téma. Toho se i přes nedostatek času, nabídku snazší a bezpečnější cesty a další překážky, rozhodl držet a dotáhl do úspěšného konce. Nakonec musel hodně riskovat a spoléhat, že sekvence transkriptomů dorazí včas. Dorazily, ale i tak měl na zpracování výsledků zhruba tři týdny. Proto asi nepřekvapí, že diplomová práce nese určité známky chvatného dokončování. V tomto případě tomu ani nemohlo být jinak, i když samotné sepisování začal Tomáš svědomitě skoro dva měsíce před odevzdáním. Jinak si ale myslím, že práce splňuje všechny náležitosti a rozhodně by neměla být překážkou udělení magisterského titulu.

Pokoušel jsem se na Tomášovi najít nějakou chybu, aby můj posudek nevyzněl tak nekriticky, ale opravdu nevím, co bych mu za celou dobu řešení diplomové práce vytknul. Tímto bych mu chtěl poděkovat za jeho práci a popřát hodně štěstí.

České Budějovice 27. 5. 2021

Aleš Horák, školitel