



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

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

Školitelský posudek na magisterskou práci Nikoly Kaislerové

Nikola Kaislerová nastoupila k nám do laboratoře na začátku svého magisterského studia, začínala tedy svou práci úplně nově. Její projekt jsme dali dohromady na popud mé doktorandky Pavly Nedbalové, která se Nikole co se praktického fungování v laboratoři týče plně věnovala, tudíž sehrála výraznou roli ve školení. Za to i z mé strany patří Pavle obrovský dík. Mohu konstatovat, že si obě v této spolupráci vedly velmi dobře.

Nikola dostala za úkol prostudovat možnou úlohu adenylát kinázy při aktivaci imunitních buněk, což je součástí dlouhodobého projektu zkoumání metabolismu imunitních buněk a konkrétně vzniku adenosinu jako signálu privilegované imunity. Projekt Nikoly, ačkoliv ve výsledku se nezdá tak složitý, nebyl vůbec triviální, zahrnuje nestandardní přístupy, recentně zavedené a používané jen v naší laboratoři. V poměrně krátkém čase tedy nakonec Nikola zvládla obtížnou práci.

Nikola od začátku přistupovala ke své práci zodpovědně, pokud se s Pavlou domluvily na nějakém experimentu, bylo na ní spolehnutí, byla ochotná pracovat i o víkendech. Po počátečním zaškolení do každé jednotlivé metodologie fungovala pak již poměrně samostatně a odváděla kvalitní práci, kterou také průběžně zpracovávala, takže jsem byl informován o postupu prací.

Výsledky Nikoly jsou pro nás velmi důležité, jsou použitelné pro plánovanou publikaci a z tohoto pohledu projekt Nikoly splnil velmi dobře svůj účel.

Jak to často bývá, začala Nikola sepisovat svou diplomovou práci spíše pozdě, ale po obtížnějším úvodu se chytila a například diskuze již v první verzi vypadala velmi dobře. Nikola reflektovala naše společné diskuze a úspěšně je zpracovávala do výsledného textu. Mohu konstatovat, že mě celkový výsledek potěšil, práce z mého pohledu je dobře a smysluplně sepsaná, líbí se mi forma, jakou Nikola své výsledky prezentuje a diskutuje. Pochopitelně jsou tam nedotažené věci, propojení výsledků Nikoly s výsledky Pavly, které je hodně složité, ale dalo by jim jasnější smysl, jsme se nakonec v práci Nikoly vyhnuli. Diskuzi by to jistě výrazně obohatilo, ale i úvod by musel být mnohem rozsáhlejší a celkově by to vyžadovalo mnohem více času na sepsání a tak se Nikola soustředila především na svou část.

Z mého pohledu předkládaná práce vyhovuje požadavkům na diplomové práce a já osobně jsem s ní velmi spokojený.

V Českých Budějovicích dne 24. 5. 2022

doc. Mgr. Tomáš Doležal, Ph.D.