



Posudek školitele na diplomovou práci Jana Kamiše

Hlodavci jako rezervoár hantavirů

Jan Kamiš je členem naší laboratoře již od svého bakalářského studia. V jeho průběhu se zabýval vhodností nejrozličnějších molekulárních markerů pro fylogenetické analýzy kokciidií. Patřil mezi excelentní studenty s výborným psaným i mluveným projevem. Proto jsem byla velmi ráda, že se rozhodl pokračovat v magisterském studiu, a to na naší fakultě i katedře.

Svou magisterskou práci vypracovával na zcela jiné téma, a to na hantaviry u hlodavců. To znamenalo, že si v poměrně krátkém čase musel osvojit řadu zcela jiných metod a postupů, práci se zcela jinými organismy, a velmi čistou precizní práci ve virologické laboratoři.

Honza se toho však ujal intenzivně a s nadšením, a poměrně rychle získal první zajímavé výsledky. Jeho práce v laboratoři se občas nevyhnula komplikacím typu nefunkční PCR z neznámého důvodu, která po nějaké době opět začala zázračně fungovat. Musel se také statečně poprat se zkoušením mnoha párů navržených primerů zejména pro amplifikaci M segmentu, jehož sekvence jsme získávali těžko. V průběhu práce jsme také zjistili, že velkou roli hraje patrně i způsob konzervace vzorků odebraných orgánů hlodavců (v RNAlateru vs. zamrazení „na sucho“).

S prací Jana Kamiše jsem spokojena a nemám jí co vytknout. Oceňuji zejména samostatnost a pečlivost, vysoké pracovní nasazení, a smysl pro precizní a čistou práci. Na jeho výsledky se dalo vždy spolehnout. Byl typem bezproblémového a takzvaně „bezpracného“ (ve smyslu pro školitele) studenta. Vždy si aktivně vyhledával informace a pracoval s nimi. V případě nejasností nebo dotazů mě nebo školitele-specialistu nikdy neváhal kontaktovat, vždy vše rychle pochopil a sám si zapracoval.



Z předložené diplomové práce jasně vyplývá schopnost studenta orientovat se v řešené problematice. Jeho práce představuje pilotní studii týkající se dané problematiky tohoto rozsahu v České republice, a pilotní studii týkající se tkáňového tropismu hantavirů u hlodavců. Zde ještě musím zdůraznit, že získané výsledky jsou součástí odborné publikace, jejíž většinu Honza sám sepsal, a která je v současné době v recenzním řízení v impaktovaném časopise (Microbiology Spectrum; Q1; IF 7,171).

Diplomovou práci Bc. Jana Kamiše tedy vřele **doporučuji k obhajobě**.

V Českých Budějovicích dne 25.5. 2022



MVDr. Jana Kvičerová, Ph.D.