

Posudek školitele na diplomovou práci Bc. Zuzany Lhotské

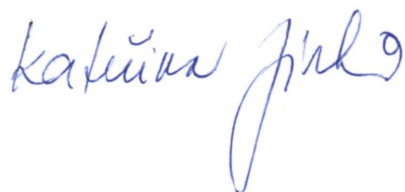
Zuzka Lhotská pracuje v naší laboratoři na Parazitologickém ústavu BC AVČR po celou dobu jejího studia na Jihočeské univerzitě, a tak jsem měla možnost sledovat rozvoj jejího vědeckého ducha a laboratorních schopností od samého začátku. Po celou dobu pobytu v naší laboratoři se Zuzka věnovala zejména problematice role střevního prvoka *Blastocystis* ve střevním mikrobiomu hostitele, resp. člověka, která je dosud kontroverzní a nejasná. Během času stráveného v naší laboratoři si Zuzka osvojila širokou škálu metodických a experimentálních přístupů, a ke své práci vždy přistupovala svědomitě a systematicky.

V rámci magisterského práce se Zuzka ujala odloženého projektu zaměřeného na prevalenci výše zmíněného prvoka ve zdravé populaci lidí i zvířat v ČR. Nejen že projekt důkladně přepracovala, ale ještě jej rozpracovala do několika dalších cílů. Z mého pohledu jedním z nejobtížnějších kroků bylo právě získávání vzorků od lidí a jejich zvířat, což obnášelo rozsáhlou emailovou a telefonickou komunikaci, kdy bylo naprosto nezbytné trpělivě a opakovaně vysvětlovat pokyny pro odběr a zaslání vzorků. Ani samotné zpracování vzorků nebylo snadné, jelikož bylo nutné zpracovávat je několika diagnostickými metodami a následně pečlivě zaznamenávat a vést rozsáhlou evidenci výsledků. Dosud, tedy za necelé dva roky trvání projektu, bylo získáno a zpracováno přes 400 vzorků pro účely projektu z různých oblastí ČR a očekáváme otevření dalšího kola pro příjem vzorků od veřejnosti.

Kromě výše popsaného se Zuzka účastnila i dalších projektů v naší laboratoři, je spoluautorem publikace v impaktovaném časopise a z jejího magisterského projektu budou vycházet minimálně dvě její prvo-autorské publikace, z toho jedna je již v přípravě. Zuzka byla také úspěšná v získávání oceněných studentských projektů od Studentské grantové agentury Jihočeské univerzity, kdy získala dva projekty a úspěšně je obhájila.

Zuzčina trpělivost a pečlivost se projevila i při samotném psaní magisterské práce. Přestože se do její práce vloudilo několik šotků a je třeba doladit některá zpracování dat pro publikace, Zuzka si dle mého názoru svůj úkol splnila. Jsem ráda, že přes všechna úskalí, která Zuzka překonávala během studia i vědeckých projektů, se rozhodla pokračovat v rozvoji její vědecké kariéry v rámci postgraduálního studia v naší laboratoři.

Je mi potěšením doporučit její diplomovou práci k obhajobě.



MVDr. Kateřina Jirků, Ph.D.

23. května 2019 v Českých Budějovicích