

Posudek školitele na bakalářskou práci Andrei Růžičkové

Andrea začala pracovat v naší laboratoři Parazitologického ústavu BC AVČR od začátku druhého ročníku jejího bakalářského studia. V té době začalo být u nás v laboratoři aktuální témata zaměřená na zjišťování výskytu a prevalence komenzálních střevních prvoků v populaci lidí a zvířat v České republice s důrazem na faktory, které jejich přítomnost mohou ovlivňovat. Na Andreu padl prvok *Dientamoeba fragilis*, o kterém zatím není mnoho jasného, a ještě donedávna byl považován pouze za striktního patogena. Andrea ve své práci navázala na pilotní projekt v laboratoři zaměřený na prevalenci dalších střevních prvoků *Blastocystis* a *Giardia intestinalis*, a tak měla k dispozici celkem rozsáhlý dataset vzorků od lidí a zvířat. I tento projekt se zdál být relativně jednoduchý, ale jak to, tak bývá, v průběhu jeho řešení jsme naráželi na metodická úskalí v molekulárních diagnostických protokolech. Přes všechno úsilí se nakonec ukazuje, že je nezbytné zoptimalizovat diagnostický protokol na základě qPCR.

Přestože Andrea intenzivně pracovala v laboratoři, osvojila si celou řadu metodických přístupů a má již dílčí výsledky, rozhodli jsme se pro zpracování bakalářské práce formou rešerše. Hlavním důvodem bylo ucelit výsledky o prevalenci dientaméby v ČR získaných z několika metodických přístupů. Navíc také bylo potřeba provést důkladné zesumírování informací o daném prvoku, které jsou prozatím velmi kusé a nejednotné. Což si myslím, že se Andree v bakalářské práci úspěšně podařilo. Ráda bych ještě konstatovala, že Andrea byla při laboratorní práci velmi pečlivá.

Co se týká psaní samotné bakalářské práce, tak velmi oceňuji, že Andrea začala text zpracovávat v dostatečném předstihu, díky čemuž se podařilo práci a všechny informace sjednotit a uspořádat, a také hezky naformátovat. A nakonec mohu s radostí konstatovat, že si Andrea splnila všechny požadavky na bakalářské práce, a to nejen na PřF JU, ale také požadavky vytyčené mojí osobou. Předloženou práci s potěšením doporučuji k obhajobě.

MVDr. Kateřina Jirků, Ph.D.

13. července 2020 v Českých Budějovicích