

Posudek školitele na magisterskou práci Marty Šloufové

Martina Šloufová začala pracovat v naší laboratoři Parazitologického ústavu BC AVČR až v magisterském programu. Vzhledem k omezenějšímu časovému prostoru pro experimentální projekt jsem Martině zadala zdánlivě jednoduché téma o zavedení qPCR protokolu pro diagnostiku střevního prvoka *Blastocystis*. Martina ve své práci navázala na pilotní projekt v laboratoři zaměřený na prevalenci *Blastocystis* u zdravých lidí pomocí konvenčního PCR, a tak měla k dispozici rozsáhlý soubor vzorků od lidí a zvířat. Nicméně optimalizace protokolu *Blastocystis* nakonec byla časově náročnější, než jsme přepočítali. Během tohoto procesu Martina zachovávala trpělivost, a nakonec celý projekt dopadl dobře s kvalitními výsledky. Kromě toho Martina zavedla kvantifikační křivku pro vyhodnocování intenzit kolonizace *Blastocystis*, která bude přínosem pro naše budoucí projekty, a zpracovala data o subtypech z NGS od spolupracující laboratoře prof. MUDr. Ondřeje Cinka z Motolské nemocnice.

V případě zpracovávání samotné magisterské práce, velmi oceňuji Martinino tzv. básnické střevo. Od začátku byl text stavěn logicky a formulační obraty byly propracované. Ráda bych ještě podotkla, že data z magisterské práce se stala podkladem již přijatého článku v impaktovaném časopise PARASITE, jehož text Martina z velké části připravila sama. Z mého pohledu si studentka splnila všechny požadavky na magisterské práce na Přírodovědecké fakultě JU a proto její práci s radostí doporučuji k obhajobě.

MVDr. Kateřina Jirků, Ph.D.

20. května 2022 v Českých Budějovicích

