

Posudek školitele na diplomovou práci Bc. Kristýny Brožové

Kristýna Brožová 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 Kristýna věnovala zejména problematice prevalence střevního prvoka *Giardia intestinalis* u zdravých dobrovolníků a posléze optimalizaci jeho molekulární diagnostiky, která se ukazuje být nesnadná. Během času stráveného v naší laboratoři si Kristýna osvojila širokou škálu metodických a experimentálních přístupů, a ke své práci vždy přistupovala svědomitě a systematicky.

V rámci magisterského práce Kristýna navázala na svoji bakalářskou práci, ale tentokrát pro vyhodnocení prevalence giardie v populaci zdravých lidí a jejich zvířat využila qPCR diagnostiku. Protokol zoptimalizovala společně s kvantifikační křivkou a posléze vyhodnotila téměř 500 vzorků. Kromě toho se Kristýna účastnila i dalších projektů v naší laboratoři, je spoluautorem publikace v impaktovaném časopise a další publikace je v přípravě. Kristýna byla také obdržela studentský projekt od Studentské grantové agentury Jihočeské univerzity a úspěšně jej obhájila.

Při samotném psaní magisterské práce Kristýna projevila trpělivost a pečlivost. Přestože se do její práce vloudilo několik šotků a je třeba doladit některá zpracování dat pro publikace, Kristýna si dle mého názoru svůj úkol splnila.

Je mi potěšením doporučit diplomovou práci k obhajobě.

MVDr. Kateřina Jírků, PhD.

14. ledna 2022 v Českých Budějovicích