

Posudek školitele na diplomovou práci Bc. Andrei Kašparové

Andrea Kašparová pracuje v naší laboratoři na Parazitologickém ústavu BC AVČR téměř po celou dobu jejího studia na Jihočeské univerzitě. V rámci našich projektů se Andrea věnovala problematice střevního prvoka *Dientamoeba fragilis*, jehož role v lidském zdraví je stále nejasná. V průběhu projektu bylo zapotřebí se detailně věnovat zejména optimalizaci molekulární diagnostiky, která se ukázala být jako ne úplně snadná a taky časově náročná záležitost. Nicméně díky tomu si Andrea osvojila poměrně širokou škálu metodických a experimentálních přístupů.

V rámci magisterské práce Andrea navázala na svoji bakalářskou práci, v které se zabývala zejména rešerší dostupné literatury o prvoku *Dientamoeba fragilis* z různých perspektiv. Ovšem v experimentální části se věnovala výskytu a prevalenci tohoto prvoka u zdravých lidí v České republice, a to na základě dvou molekulárních přístupů, tj. konvenčního PCR a qPCR. Pomocí těchto dvou metod vyhodnotila přibližně 400 vzorků lidí a jejich zvířat. Projekt byl následně rozpracován a publikován v impaktovaném časopise, přičemž Andrea je významným spoluautorem. Během pobytu v naší laboratoři Andrea také obdržela studentský grant od Studentské grantové agentury Jihočeské univerzity a velmi úspěšně jej obhájila.

Při samotném psaní magisterské práce Andrea projevila trpělivost a pečlivost. Dle mého názoru jako školitele si Andrea svůj úkol splnila a je mi potěšením doporučit diplomovou práci k obhajobě.

MVDr. Kateřina Jirků, Ph.D.

16. května 2023 v Českých Budějovicích