

**Posudek školitele na diplomovou práci Bc. Jany Tinavské na téma
„Vnitrodruhová variabilita *Cryptosporidium muris*“**

Jana Tinavská ve své diplomové práci nepřímo navázala na svou bakalářskou práci, ve které se zabývala protilátkovou imunitní odpovědí modelových hostitelů na infekce různými druhy kryptosporidií, včetně druhu *C. muris*.

Jako školitel se domnívám, že mi nepřísluší oponovat práci, tuto milou povinnost přenechám oponentům. Naopak bych měl a budu hodnotit přístup studentky ke experimentální části práce a zpracování diplomové práce jako textu. V obou případech mohu konstatovat, že jako školitel jsem byl velmi spokojen. Jana Tinavská zaprvé plně zúročila nabyté zkušenosti v rámci své bakalářské práce a také znalosti a dovednosti získané svým působením na pozici techničky v Laboratoře Veterinární a Lékařské Protistologie, Parazitologického ústavu BC AV ČR. Téma práce jsme spolu s Janou začali řešit již krátce po jejím přijetí do magisterského studia. Od samého začátku měla Jana jasnou představu o metodách a způsobu řešení navrženého tématu. Sama si řídila veškeré infekční experimenty a na ně navazující laboratorní metody. Jana Tinavská se významně podílela na zavedení metodiky sledující degradaci oocyst pomocí průtokové cytometrie. Podílela se na testování citlivosti metody a standardizovala metodický postup, který následně využila ve své práci. Výsledky získané Janou Tinavskou považuji za prioritní poukazující na odlišné biologické vlastnosti různých izolátů druhu *C. muris*. Tato práce ukazuje, že v rámci výzkumu kryptosporidií je stále ještě co objevovat.

Práci Bc. Jany Tinavské doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 16. 5. 2023


Ph.D.
