



BIOLOGY CENTRE ASCR

address: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice, Czech Republic

IBAN – CZ24 0800 0000 0000 0606 3942 | SWIFT CODE – GIBACZPX | VAT No.: CZ60077344

phone: +420 387 771 111 (telephone exchange) | www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

Posudek školitele

Bakalářská práce Nikol Buškové byla součástí většího projektu zaměřujícího se na studium interakcí mezi parazitem a hostitelem. Konkrétně se Nikol zaměřila na studium extracelulárních vesikul a jejich sekreci u jednotlivých životních stádií tasemnice *Schistocephalus solidus*. Součástí práce bylo mimo jiné i studium a udržení životního cyklu modelového organismu. Práce se primárně soustředila na zajištění prvotních důkazů o sekreci vesikul u studovaného organismu a modifikování existujících protokolů za účelem zefektivnění případných budoucích studií na našem pracovišti.

Nikol se tématu, které je stále relativně neprobádané a nové v našich končinách, zhostila bez větších problémů. A to i navzdory komplikacím s častou nepřítomností svého školitele. Kromě její samostatnosti musím vyzdvihnout i zájem o danou problematiku, přehled o dostupné literatuře a pracovní nasazení. Nikol si osvojila především práci s experimentálními chovy, elektronovou mikroskopií a dále i základní práci v molekulární laboratoři. Získané výsledky pak myslím si relativně přehledně zformulovala a bez větších problémů v anglickém jazyce. V neposlední řadě, svoje nabyté vědomosti a zkušenosti zdařile od prezentovala na česko-slovenské konferenci Helmintologické dny a zároveň získaná data postavila základ plánované publikace.

Jako školitel jsem s prací a dosaženými výsledky Nikol Buškové nadmíru spokojen a práci jednoznačně doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 19.1.2022

Mgr. Hynek Mazanec