

Posudek školitelky na bakalářskou práci Terezy Křečkové

Téma práce: Pilotní analýza kalcium-dependentních proteinkináz prvoka *Babesia divergens*

Tereza se připojila do naší malé výzkumné skupiny začátkem roku 2020 již v prvním ročníku bakalářského studia, a ihned začala na svém tématu aktivně pracovat. Bohužel však její práce byla od samého počátku komplikována vlnami koronavirové epidemie a nezbytných karantén. Situaci pak neusnadnila ani moje pracovní pauza kvůli mateřské a rodičovské dovolené, kdy jsme s Terezou řešení projektu probíraly zejména přes emailovou komunikaci doplněnou občasnými schůzkami.

Navzdory všem těmto komplikacím přistupovala Tereza k řešení zadaného tématu velmi svědomitě. S pomocí její školitelky specialistky, Mgr. Pavly Šnebergerové, které tímto velmi děkuji za obrovskou pomoc s vedením Terezy během mé pracovní pauzy, si Tereza osvojila široké spektrum laboratorních metod, od práce v aseptickém prostředí přes klasické molekulární metody jako je izolace RNA a DNA, PCR a sekvenování, až po schopnost zaklonování vybraného genu do vektoru. Tereza během své práce projevila velkou vytrvalost, kdy ani v případě celkem častých dílčích neúspěchů se nevzdala, a nakonec svou práci dovedla do kýženého cíle. Velmi kladně hodnotím také schopnost Terezy se teoreticky připravit na plánované experimenty, kdy si vše potřebné propočítala a připravila předem.

Svou bakalářskou práci Tereza začala psát s dostatečným časovým předstihem a její svědomitý přístup se projevil i zde. Příkladem budiž třeba nelehké téma rešerše, ke kterému Tereza načetla značné množství literatury. Rovněž v diskuzní části práce Tereza projevila schopnost dávat si získané výsledky do souvislostí s dostupnou literaturou, a kriticky je zhodnotit, což jsem velmi ocenila.

Celkově tedy práci studentky Terezy Křečkové hodnotím kladně a vřele doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích dne 25. 05. 2022.

RNDr. Marie Jalovecká, Ph.D.

školitelka