

## Posudek školitele na bakalářskou práci Kateřiny Bouberlové: **Diverzita a evoluce myxozoi v ancestrálních hostitelích: retrospektivní pohled do evoluce žahavců**

Bakalářská práce Katky je součástí širšího projektu naší laboratoře, který je zaměřen na výzkum myxozoi ve starobylých skupinách obratlovců za účelem rozšíření stávajících poznatků o vzniku a evoluci této skupiny parazitických žahavců.

Katka mě oslovila v prvním ročníku bakalářského studia s tím, že ji zajímá studium ryb jako takových, a posléze navržené téma orientované na studium parazitů u ryb ji velice zaujalo. Po slibném začátku zahrnujícím úspěšné získání prvních sekvencí nalezených druhů myxozoi se ale později objevilo množství problémů. V laboratoři se řešil výskyt kontaminací u provedených PCR, který se vždy na čas povedl vyřešit, ale problém se bohužel opakoval až do zpracování posledních vzorků. Ztráta motivace se projevila dlouhodobější absencí studentky v laboratoři, kterou ale Katka nahradila svojí docházkou v průběhu letních prázdnin, kdy zpracovala převážnou část vzorků. I když jsem občas při práci v laboratoři a při sepisování textů postrádala větší pečlivost, vyšší míru samostatnosti a kritického myšlení zejména při interpretaci výsledků, tyto nedostatky byly nahrazeny Katčinou vůlí práci nevzdávat, reflektovat doporučení ze strany svých školitelek a docházkou především v mimo semestrálním období. Dále bych ráda vyzdvihla získání a úspěšné řešení projektu studentské grantové agentury, za který byla Katka oceněna udělením prémiového stipendia. V konečném důsledku se studentce v průběhu řešení bakalářské práce povedlo odvést velké množství práce zahrnující pitvu všech ryb, jež byly k dispozici a zpracování všech vzorků. Ve své práci tak získala zajímavé výsledky, které budou součástí budoucích publikací.

I přes výše zmiňované nedostatky jsem byla s celkovou prací Kateřiny spokojena a její bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 26. 5. 2021

RNDr. Pavla Sojková, Ph.D.

