

Posudek školitele na diplomovou práci Natálie Farmadin

Práce Natálie Farmadin, zadaná v rámci mého GAČR grantu, je šířeji orientovaná na mikrobiomy triatom, které zasazuje do ekologického kontextu jejich přirozeného prostředí. V práci je využit potenciál materiálu, který jsme získali z obdobných stanovišť (hnízd křečků rodu *Neotoma*) v rozsahu několika států Spojených států amerických. Natália konkrétně zpracovávala široký dataset zahrnující mikrobiomy prostředí, krevsajících triatom různých druhů, sympatricky žijících populací měkkých klíšťat druhu *Ornithodoros turicata* a pěti druhů dravých zákeřnic, které jsou triatomům příbuzné. Pro Natálii bylo téma symbiózy členovců zcela nové, přesto zvládla analýzy mikrobiomů komplexního setu velice dobře. Stejně jako bioinformatické zpracování dat a následné analýzy v R studiu ji neodradila ani práce v terénu, kterou si vyzkoušela v následující sezoně. Vzorky, které již sbírala pro jiný projekt, rovněž pečlivě zpracovala do podoby DNA templátů.

Sepisování samotné práce byl pro Natálii ale i mne poměrně těžký oříšek. Zatímco Natália musela řešit složitou osobní situaci a nedostatek času, já bojovala s textem ve Slovenštině, který jsem nebyla schopná důsledně korigovat. Po několika kolech krkolomných oprav, které bohužel neodstranily všechny formulační a gramatické přešlapy, odevzdala Natália z mého pohledu rozsáhlou práci odpovídající formálním požadavkům PŘF JU na diplomové práce. Výsledky práce byly tento týden přijaty k publikaci.

Jako školitel jsem s Natáliiným přístupem k projektu a prací samotnou spokojena, doporučuji ji k obhajobě a přeji Natálii šťastnou ruku při volbě budoucího zaměstnavatele.

V Českých Budějovicích, 25.5.2023

doc. RNDr. Eva Nováková, PhD.