

Posudek školitele na bakalářskou práci Simony Křepelkové

Práce **Simony Křepelkové** byla zadaná v kontextu dalších projektů zaměřených na symbiózu krevsajícího hmyzu. Vzhledem k použitému modelu, tj. tabanidů, bez striktně vyhrazené potravní strategie a absence obligátních symbiontů, představovala práce spíše jakýsi tématický outgroup. Práce měla jasně definované cíle, které Simoně umožnily seznámit se jak s prací v molekulárně biologické laboratoři a základy fylogenetiky, tak s řadou bioinformatických analýz Illumina amplikonových dat.

Práce v prostředí příkazového řádku a orientace ve velkém množství bioinformatických nástrojů byly i pro Simonu náročnou zkouškou, kterou ale spolu se svými kolegyněmi úspěšně zvládla. Statečně se zhostila i interpretace získaných výsledků o povaze mikrobiálních společenstev střev tabanidů, tedy tématu, kterému byla doposud věnována jen minimální pozornost. Ač výsledky nepotvrdily předpokládaný vliv trypanosom na mikrobiomové profily (jak je tomu u jiných vektorů), naznačily potenciální trend v bohatosti mikrobiálních společenstev sledující gradient diverzity od rovníku k pólům, a inspirovaly tak moji skupinu ke zcela novému projektu.

Jako školitel jsem s prací spokojena a jednoznačně ji doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 23.5.2017



Eva Nováková