

Posudek školitele na magisterskou práci Anety Trefancové

Morfologické znaky a populačně-genetická struktura kokcií parazitujících u hrabošovitých hlodavců; objasnění původu isosporových infekcí u hrabošovitých hlodavců.

Aneta Trefancová je členkou naší laboratoře již od svého bakalářského studia. První částí své magisterské práce v některých směrech plynule navazuje na práci bakalářskou, kterou rozšiřuje o nové vzorky z nových lokalit, nové a podrobnější analýzy, a další molekulárně-genetické přístupy. Získané výsledky na modelu kokcií hrabošovitých hlodavců podporují závěry analýz kokcií z myšic rodu *Apodemus* v publikaci Mácová a kol. (2018), již je Aneta rovněž spoluautorkou. Ve druhé části magisterské práce se Aneta zabývala původem kokcií isosporového typu nalézáných v trusu hrabošovitých hlodavců, přičemž tato část práce vyplynula z analýz terénních sběrů. Navíc se jednalo o kontroverzní téma, často diskutované mezi protistology.

Aneta nepolevila ani po získání titulu bakalář, a během svého magisterského studia pokračovala v obrovském pracovním nasazení jak v terénu, tak i v laboratoři, kde trávila čas mnohdy do pozdních nočních hodin s následným přenocováním v kanceláři. Nezřídka se stávalo, když jsem se v práci zastavila pozdě večer, že seděla u mikroskopu, a když jsem ráno přicházela do práce, nikdy jsem nevěděla, zda ji náhodou neprobudím.

Anetiny výsledky mluví samy za sebe (2 již publikované články a třetí v recenzním řízení), a tak skoro ani nemá smysl konstatovat, že prokázala smysl pro precizní a čistou práci, schopnost kritického myšlení, a na její výsledky se dalo vždy spolehnout. Neváhala přijít nebo napsat, a konzultovat jakoukoliv zajímavost. Aneta pracovala zcela samostatně, a prokázala schopnost jak detailní a mnohdy titěrné práce s mikroskopem, což můžete vidět na fotografiích oocyst kokcií v diplomové práci, tak pečlivé práce s fylogenetickými programy, a nadšení pro grafické zpracování jakýchkoliv dat. Více než studentkou byla Aneta rovnocenným kolegou, a upřímně mohu říci, že bude ve světě vědy chybět.

Práce Anety Trefancové **převyšuje** požadavky kladené na magisterské práce předkládané na PřF JU, a vřele ji **doporučuji k obhajobě**.

V Českých Budějovicích dne 20.5. 2019

MVDr. Jana Kvičarová, Ph.D.

Kvičarová