

Magisterská práce T. Havlišové:

Složení společenstva bakterioplanktonu v závislosti na kompozici fytoplanktonu v období jeho jarního vrcholu

Hodnocení školitele, vypracoval: Karel Šimek, ksimek@hbu.cas.cz

Studenta Tereza Havlišová se během svého magisterského studia aktivně podílela na získávání dat pro svou magisterskou práci s názvem „*Složení společenstva bakterioplanktonu v závislosti na kompozici fytoplanktonu v období jeho jarního vrcholu*“. Její pracovní nasazení a vynaložené úsilí bylo velmi dobré a rychle se zaškolila do hlavních metod potřebných pro přípravu magisterské práce. Na základě prokázaných schopností získala také malý pracovní úvazek na Hydrobiologickém ústavu AV ČR. Jenom pro představu, studenta se účastnila na zpracování intenzivního jarního programu na nádrži Římov, který probíhal po dobu dvou měsíců a generoval 46 vzorků pro časově náročné typy mikroskopických analýz společenstva bakterioplanktonu metodou fluorescenční mikroskopie a následným zpracováním vzorků s velkou sadou genetických sond pro metodu FISH. Touto metodou bylo také analyzováno složení bakterioplanktonu ve dvou studovaných hloubkách. Získaný rozsáhlý soubor dat Tereza Havlišová dále samostatně zpracovala a po častých konzultacích také odpovídajícím způsobem vyhodnotila. Práce se nezabývá pouze bakterioplanktonem, ale i faktory, které formují jeho složení v nádrži. Magisterská práce tudíž vyžadovala studium poměrně rozsáhlé mezioborové zahraniční literatury, ale je vypracována v češtině. V prvotních verzích práce místy až humorně působila větná skladba ve stylu velmi kvalitní „Oxford Czenglish“, což ještě podtrhuje intenzivní práci s anglickou literaturou. Finální verze práce je však dobře zpracována, přehledně členěna a přináší řadu nových a zajímavých poznatků o vlivu složení fytoplanktonu na složení bakterioplanktonu.

Z výše uvedeného je zřejmé, že Tereza Havlišová splnila všechny požadavky kladené na magisterskou práci na PŘF JU, a proto doporučuji předloženou magisterskou práci k obhajobě.

V Českých Budějovicích dne 14. ledna 2011

Karel Šimek

