

POSUDEK ŠKOLITELE NA MAGISTERSKOU PRÁCI

Autor: Marie Marešová

Název práce: Sezónní změny chemismu a sorpčních vlastností sedimentujícího sestonu Plešného jezera

Škola: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Biologická fakulta

Rok: 2005-2006

Pracovní část:

Cílem práce bylo naměřit a vyhodnotit sezónní dynamiku rychlosti sedimentace sestonu Plešného jezera, jeho složení, schopnost poutat P a změny jeho chemismu v závislosti na hodnotě pH vody. Dále pak pomocí frakcionační analýzy porovnat zastoupení forem P v čerstvě sedimentujícím sestonu a starších dnových sedimentech Plešného jezera. Před samotným řešením úkolu si autorka musela osvojit řadu terénních a laboratorních technik včetně stanovení jednotlivých forem P, Al, Fe a organického C v různých matricích, jako jsou voda, výluhy a sediment. Převážnou většinu prezentovaných dat pak skutečně sama analyzovala. Zároveň se aktivně věnovala i studiu prací řešících obdobnou problematiku (viz. seznam literatury). V laboratoři pracovala samostatně a pečlivě, získané výsledky průběžně vyhodnocovala.

Formální a obsahová stránka předložené práce:

Podobně zodpovědně jako k laboratorní činnosti přistoupila autorka i k samotnému sepsání práce, což se příznivě projevilo na její obsahové i formální stránce. Práce má 39 stran včetně seznamu literatury a je doplněna 24 stranami obrazových a tabelárních příloh. Po formální stránce je zpracována pečlivě, téměř bez překlepů, tabulky, obrázky i jejich legendy jsou dobře srozumitelné. Literární rešerše svým výběrem a rozsahem dobře odpovídá tématu a rozsahu práce. Metodická část i výsledky jsou napsány stručně a jasně. Podstatné obrázky a tabulky jsou součástí textu, další bohatý materiál je uveden v přílohách. Diskuse je vedena v rámci cílů vytčených v úvodu práce a závěry práce odpovídají jejím cílům.

Závěr:

Předložená magisterská práce přináší úctyhodné množství materiálu, které přesahuje objem obvyklý pro magisterské práce. Přesto autorka toto množství dat zpracovala na poměrně malé ploše díky tomu, že se věnovala především výsledkům podstatným pro zadání práce. Detailnější vyhodnocení dat přinese dle mého odhadu materiál pro minimálně dvě kvalitní vědecké práce. Po formální i obsahové stránce považuji magisterskou práci Marie Marešové za velmi kvalitní a doporučuji ji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 25. 1. 2006


Jiří Kopáček