

Posudek školitele na bakalářskou práci posluchače Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

vypracovala: Hana Šantrůčková.

Eva Jarošová

Teplotní závislost mineralizace organické hmoty u opadu, humusu a minerální půdy z povodí Čertova a Plešného jezera.

Cílem práce bylo stanovit teplotní závislost mineralizace organické hmoty v různých horizontech půdního profilu. Práce byla zpracována v rámci dlouhodobého výzkumu koloběhu živin a vlivu acidifikace na vyplavování živin z povodí ledovcových jezer na Šumavě (GA ČR 206/03/1583). Dosažené výsledky doplňují již existující údaje o biochemické aktivitě půd a o vyplavování živin z půd.

Podmínkou vypracování práce bylo osvojit si metodu laboratorního měření respirace půdy. Při vyhodnocování výsledků bylo potřeba zvládnout základní statistické metody a práci s poměrně velkým souborem dat.

Eva pracovala samostatně, pečlivě a systematicky. Velice si cením, že když viděla vysokou variabilitu výsledků z prvního několikaměsíčního pokusu, sama projevila iniciativu vše zopakovat a před založením nového pokusu se snažila otestovat přesnost své práce i použité metodiky. Naměřené výsledky jsou nyní spolehlivé a budou použity pro definování křivek teplotní závislosti mineralizace OH v jednotlivých horizontech. K sepisování práce přistoupila ze široka, až encyklopedicky. Tím se dostala do časové tísně při sepisování práce. *A VE D VIDĚT NA PŘEDKLADANÉM TEXTU.*

Jako školitelce mne nepřísluší hodnotit vhodnost uspořádání pokusů a volby metod, protože bych částečně byla sama sobě hodnotitelem. Právě tak mi nepřísluší hodnotit kvalitu sepsané práce a tato obě hlediska ráda přenechávám k vyjádření oponentům.

Z hlediska školitelky ráda doporučuji práci Evy Jarošové k přijetí do oponentního řízení.

V Českých Budějovicích 30.5. 2008

