

Oponentský posudek na bakalářskou/magisterskou práci

Název práce: Rychlost dekompozice organické hmoty v půdách ledovcových jezer na Šumavě

Autor: Daniel Vaněk

Oponent: Kateřina Zemanová

HODNOCENÍ PRÁCE

název	
- vystihuje dobře obsah práce	<u>ano</u> - ne
- věcný a stručný	<u>ano</u> - ne
úvod a literární přehled	
- přehledný, logicky členěný	<u>ano</u> - ne
- vztahuje se k zadané problematice a obsahuje dostatečné množství informací	<u>ano</u> - ne
- obsahuje kritické hodnocení použitých informací	<u>ano</u> - ne
cíle a hypotézy	
- jasně formulované	<u>ano</u> - ne
- chybí	<u>ano</u> - ne
materiál a metody	
- dostatečně a přehledně popsané	<u>ano</u> - ne
- vhodně zvolené (mohou splnit cíle)	<u>ano</u> - ne
- dostatek zpracovaného materiálu	<u>ano</u> - ne
- logicky uspořádaný pokus	<u>ano</u> - ne
výsledky	
- odpovídají použitým metodikám	<u>ano</u> - ne
- přehledně prezentované (formou grafů nebo tabulek)	<u>ano</u> - ne
- výsledky se zbytečně neopakují	<u>ano</u> - ne
- vhodně statisticky zpracované	<u>ano</u> - ne
interpretace dat (diskuse)	
- diskuse dostatečná, odpovídá rozsahu dat	<u>ano</u> - ne
- diskuse není spekulativní, je podložena dostatečným množstvím literárních údajů	<u>ano</u> - ne

závěry

- práce má jasné a jednoznačné závěry, které jsou podloženy daty ano - ne
- závěry odpovídají na cíle a hypotézy práce ano - ne

použitá literatura

- v odpovídajícím rozsahu ano - ne

formální stránka

- obrázky a tabulky přehledné, obsahují dostatečné množství informací ano - ne
- text a jeho členění po formální stránce bez větších nedostatků ano - ne
- jazyk -
- je srozumitelný a gramaticky správný ~~+~~ ano - ne
- použité odborné termíny jsou použity adekvátně ano - ne
- literatura
- citována bez formálních chyb, jednotně a způsob citací odpovídá mezinárodním
- nebo českým normám ~~+~~ ano - ne
- použité citace jsou uvedeny v seznamu literatury ~~+~~ ano - ne

obsažené informace jsou (posuzujte pouze u mgr. prací)¹

- () pro obor nové nebo rozšiřující poznání
- () jsou cenným potvrzením (aplikací) známých skutečností,
- () jsou jen opakováním již známých skutečností bez nového přínosu

V případě potřeby uveďte doplňující komentář a otázky na zvláštním příloženém listu

- doplňující komentář přiložen ano - ne

Práce splňuje - nesplňuje² požadavky kladené na bakalářské/magisterské práce předkládané na BF JU a proto doporučuji – nedoporučuji k obhajobě.

Práci hodnotím klasifikačním stupněm

VÝBORNĚ

VELMI DOBRĚ

DOBRĚ

NEDOSTATEČNĚ.

Datum: 28.5.2005

Podpis oponenta: Kateřina Žemcová

¹ Zaškrtněte jednu z možností

² nehodící se přeškrtněte

Dan ve své práci zpracoval velké množství dat získaných z terénu i z laboratorních pokusů. Tato data dokázal i odpovídajícím způsobem vyhodnotit a vyvodit z nich smysluplné závěry. Ukázal, že se ve studované problematice orientuje a jeho práce jistě cenným způsobem rozšíří znalosti o Plešném a Čertovu jezeru.

Další užitečný poznatek Dan přinesl svým zjištěním o rozdílných vlastnostech síťovin používaných v „litter bag“ testu. Tento poznatek může usnadnit práci přinejmenším studentům Katedry Ekologie.

Vzhledem k povaze získaných terénních dat a zvláště pak vzhledem k tomu, že se Dan často v diskusi odvolává na rozdíly mezi jednotlivými odběrovými stanovišti, neškodil by oddílu Metodika případně Výsledky podrobnější popis všech čtyř pokusných ploch: jednak charakter přítomné vegetace a také např. popis vlhkostních a teplotních poměrů a charakteristika půdy.

V práci je diskutována možná souvislost mezi zvýšeným vyplavováním dusíku z povodí Čertova jezera oproti Plešnému a rychlostí mineralizace uhlíku, ale v kapitole Výsledky není tato skutečnost podložena. Ráda bych se zeptala, zda pocházejí data o vyplavování dusíku ze stejného období jako údaje o mineralizaci organické hmoty a případně zda mezi nimi existuje nějaká statisticky průkazná souvislost.

Moje další otázka směřuje ke Grafům 1 a 2. Vyplývá z nich, že rychlost dekompozice organické hmoty byla v letech 2002 a 2003 vyšší než v roce 2004. Existuje pro tento rozdíl nějaké vysvětlení?

Kateřina Zemanová