

Oponentský posudek na bakalářskou práci

**Název práce:** Sloučeniny síry v acidifikovaných půdách povodí šumavských jezer

**Autor:** Anna Chytková

**Oponent:** Petr Čapek

**FORMA PRÁCE:**

- rešeršní (R)
- experimentální (E) hodnocení kvality literárního přehledu by mělo tvořit základ hodnocení (75%)
- projekt (P)

**HODNOCENÍ PRÁCE – OBSAHOVÁ STRÁNKA**

**název (R;E;P)<sup>1</sup>**

- dobře vystihuje obsah práce, je věcný a stručný
- vystihuje obsah práce, avšak ne zcela jednoznačně, věcně a stručně
- nevystihuje obsah práce

**cíle a hypotézy (R;E;P)**

- jasně formulované
- nejasně formulované
- chybí

**úvod a literární přehled (R;E;P)**

- jasný a přehledný, vztahuje se k zadané problematice a obsahuje dostatečné množství informací, které shrnuje na přiměřené úrovni poznání v dané oblasti; kriticky hodnotí použité informace
- nepřehledný – nelogicky členěný, bez kritické analýzy, avšak s dostatečným množstvím informací
- příliš stručný (s nedostatečným množstvím podkladů) nebo nevýstižný a ke zpracovávané problematice se vztahuje pouze částečně

**použité informační zdroje založené zejména na (R;E;P)**

- původní zahraniční a domácí literatura
- učebnice, slovníky a monografie
- „šedá literatura“

**použitá literatura (R;E;P)**

- v odpovídajícím rozsahu
- v nedostatečném rozsahu

**návrh experimentu (P)**

- jasný a přehledný, realizovatelný
- jasný a přehledný, obtížně realizovatelný
- nesrozumitelný, nerealizovatelný

---

1 v závorce je uvedeno, pro kterou formu práce se vyplňuje

**shrnutí projektu (P)**

- dostatečné, srozumitelné a výstižné  
 nedostatečné

**aplikace do praxe (P)**

- je uvedena  
 není uvedena

**závěry (R;E;P)**

- práce má jasné a jednoznačné závěry, které jsou podloženy a odpovídají na cíle a hypotézy práce  
 závěry jsou sice přesné a podložené, ale úplně neodpovídají cílům práce, nebo některé cíle a hypotézy nejsou zmíněny  
 závěry nejsou podloženy či nevycházejí z předkládané práce

**HODNOCENÍ PRÁCE - FORMÁLNÍ STRÁNKA (R;E;P)****obrázky a tabulky**

- přehledné a obsahují dostatečné množství informací  
 nepřehledné, ale obsahují dostatečné množství informací  
 nejsou součástí textu  
 nevyhovující

**text**

- formálně dokonalý  
 bez větších formálních nedostatků  
 po formální stránce nevyhovující (nemá doporučené členění)

**jazyk**

- odpovídá gramatické správnosti, možnostem a zvyklostem používání v odborném textu  
 částečně odpovídá gramatické správnosti, možnostem a zvyklostem používání v odborném textu  
 neodpovídá gramatické správnosti, možnostem a zvyklostem používání v odborném textu

**literatura**

- citována bez chyb, jednotně, citace použité v textu odpovídají seznamu literatury a způsob citací odpovídá mezinárodním nebo českým normám (méně než 5 chyb na práci)  
 citována s chybami, nejednotně, citace v textu neodpovídají seznamu literatury (chybějící nebo přebývající citace)

*V případě potřeby přiložte doplňující komentář. Slovní hodnocení je povinné v případě, že se oponent obhajoby osobně nezúčastní.*

Doplňující komentář přiložen ANO () NE ()

Bakalářská práce Anny Chytkové obsahuje všechny náležitosti, které obsahovat má. Sem tam se v ní objeví drobný nedostatek, patrně způsobený nepozorností autorky. Např. první dvě řádky kapitoly „Anorganická síra“ na straně 8 jsou zopakovány hned na následující straně 9. Dále se pak ve dvou případech nachází v textu odkaz na obrázek, který tam není.

Nicméně obsahová stránka práce je podle mého názoru velice dobrá. Jediné čemu jsem docela neporozuměl je metodika stanovení síry v půdní mikrobiální biomase. Rád bych autorku poprosil o vysvětlení principu metody. Na autorku mám ještě 2 otázky:

- 1) Ve vašem značícím pokusu předpokládáte, že přidáný síran bude do organického poolu zabudován (pakliže tam opravdu zabudován bude) prostřednictvím půdních mikroorganismů. Imobilizací síranu, jeho transformací uvnitř buňky a vyloučením do prostředí. V literární rešerši píšete, že síran se může vázat na organickou hmotu přímo, čímž se stejně jako v předchozím

případě dostane také do organického poolu. Proč jste se rozhodla přímou vazbu síranu na organickou hmotu zanedbat?

- 2) Přemýšlela jste také o tom, že by jste jako součást projektu zkusila odhadnout rychlost mineralizace síry v půdách povodí šumavských jezer? Sama ve své práci píšete, že tento proces zde bude velice významný.

**Práce splňuje požadavky kladené na bakalářské práce předkládané na PŘF JU, a proto ji doporučuji k obhajobě<sup>2</sup>.**

**Práci hodnotím klasifikačním stupněm<sup>2</sup>**

**VÝBORNĚ**

Datum: 14.5.2012

Podpis oponenta: 

2      **nehodící se škrtněte**

2