

## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Kateřina Schrimpelová

Oponent bakalářské práce: Ing. Karel Hrich, PhD.

Bakalářská práce s názvem **Formy fosforu v říčních sedimentech** má rozsah 57 stran včetně obrázků, tabulek a grafů.

Autorka se zabývá zjišťování obsahu různých forem fosforu v sedimentech na čtyřech různých lokalitách. Hlavním cílem práce bylo statisticky vyhodnotit vztahy mezi ionty (vápník, železo) a fosforem (celkový, anorganicky a organicky vázaný) obsažených ve vodních sedimentech. A také byl zjišťován vztah mezi obsahem organických látek a formami fosforu. Práce zahrnuje nejen rešerši (i ze zahraničních zdrojů), ale také vlastní práci v terénu a zpracování výsledků do tabulek a podrobení statistickému vyhodnocení podle Studentova t-testu.

Po obsahové stránce se práci nedá prakticky nic vytknout. Práce obsahuje několik formálních chyb, které vznikly špatným formulováním vět při přepisu (str. 11 – 3. odstavec, 1. věta; str. 16 – 1. odst., 2. věta; str. 18 – 2. odst., 3. věta; str. 19 – 2. odst., 1. věta; str. 26 – 1. odst., 7. věta; str. 48 – 5. odst., 1. věta; str. 50 – 1. odst., 2. věta) a opakování parametru (str. 47 – 4. odst., 1. věta „...Hartmanice ( $P_{\text{celk}}/Z\check{Z}$ ,  $P_{\text{celk}}/Z\check{Z}$ ) a...“).

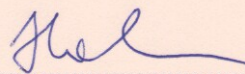
K práci mám několik dotazů:

- Jak definujete pojem „akcesorický“? (str. 12)
- Může horninové podloží ovlivnit obsah fosforu ve vodách?
- Mohou během stanovení některé formy fosforu vytékat? (str. 29, str. 31)
- Jaké další faktory mohou ovlivňovat distribuci fosforu do jednotlivých forem?

Práce splňuje všechny požadavky pro vypracování bakalářské práce. Hodnotím ji

klasifikačním stupněm ECTS: *B/1,5*

V Brně dne 3.6.2013



Podpis

### Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4