



Posudek vedoucího diplomové práce

Katedra: aplikované chemie

Student: BC. Ivana Beděrková

Studijní obor: agroekologie

Název diplomové práce: Využití bioakumulačních schopností vodních rostlin a mečů k posouzení znečištění vodárenského toku horní Malše vybranými rizikovými prvky.

Vedoucí diplomové práce Ing. Jaroslav Švehla, CSc.

Hodnocení práce:

Formulace cílů práce: (1) cíle byly velmi vhodně formulovány

Metodika zpracování: (1) velmi vhodně zvolena a formulována

Práce s daty a informacemi: (1) použitá data aktuální, informace relevantní a správně zpracované

Celkový postup řešení: (1) postup řešení naprosto správný

Teoretické zázemí autora: (1) autor významné autory citoval a zná teorii dané problematiky

Práce s odbornou literaturou (citace, norma): (3) autor dodržel citační normu, dopustil se více chyb

Komentář: Nejednotné a neúplné citace.

Úroveň jazykového zpracování: (1) práce je jazykově naprosto správně zpracovaná

Přesnost formulací a práce s odborným jazykem: (2) autor má dostatečný pojmový aparát

Formální zpracování - celkový dojem: (2) práce je formálně v pořádku, celkový dojem je dobrý

Komentář: Práce působí celkově dobrým dojmem, až na seznam citované literatury, která je citována nejednotně a občas i neúplně. Chybí legenda k obrázku č.6.

Splnění cílů práce: (1) výsledky práce jsou rozsáhlejší než cíle, které byly včetně dílčích splněny

Formulace závěrů práce: (2) závěry jsou správně formulovány a jsou významné pro další využití

Komentář: Chybí porovnání získaných výsledků s citovanými literárními údaji.

Odborný přínos práce a její praktické využití: (1) práce je po odborné a praktické stránce velmi dobře využitelná

Komentář: Výsledky práce mohou být velmi dobře využitelné v praxi např. při vyhledávání dlouhodobých bodových zdrojů znečištění povodí rizikovými prvky.

Celkové hodnocení práce:

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě:

Otázka 1: Která lokalita obsahovala nejvyšší koncentrace sledovaných prvků v meších a vodě?

Otázka 2: Jak by vypadalo srovnání nalezených obsahů a bioakumulačních faktorů prvků v meších s literárními údaji?

Další připomínky, vyjádření a náměty k obhajobě práce resp. k jejímu dalšímu využití:

V započaté práci by bylo užitečné pokračovat s technikou implantace vodních mechů v síťkách na další lokality.

Datum: 15. 05. 2009

Podpis vedoucího diplomové práce: