



Posudek vedoucího diplomové práce

Katedra: aplikované chemie a učitelství chemie

Student: Vladimír Suchý

Studijní obor: Učitelství chemie pro 2. stupeň ZŠ

Název diplomové práce: Kumulace vybraných rizikových prvků z odpadních vod ve filtračním loži kořenových čistíren (KČOV).

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: (2) použitá data aktuální, práce s informacemi dostatečná vzhledem k tématu

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): (1) autor dodržel naprosto správně citační normu

Úroveň jazykového zpracování: (2) práce je jazykově zpracována na standardní úrovni

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

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

Formulace závěrů práce: (1) závěry jsou velmi správně formulovány a jsou velmi významné pro další využití

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

Celkové hodnocení práce:

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě:

Otázka 1: Jaká část olova, kadmia a rtuti (v %) se asi zadrží v KČOV z celkově přitéklého množství prvku za rok?

Otázka 2: Kolik to asi činí v absolutním množství (v g/m²)?

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

Další využití práce spatřuji jednak v opublikování bohatých výsledků a také v žádoucím pokračování výzkumu na poli biogeochemických transformací především u rtuti v procesu čištění odpadních vod

Datum: 11. 05. 2009

Podpis vedoucího diplomové práce: