



Posudek oponenta diplomové práce

Fakulta:	Fakulta rybářství a ochrany vod
Ústav:	Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický
Student:	Bc. Jirí Bartoň
Studijní obor:	Rybářství
Název diplomové práce:	Účinnost technologie ČOV České Budějovice pro eliminaci farmak
Oponent diplomové práce:	ing. Tomáš Tomšej
Povolání oponenta:	analytický chemik obor chromatografie a hmotnostní spektrometrie

Hodnocení práce:

Volba tematu práce a její význam: (1) vysoce aktuální a významné téma

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): (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: (1) autor má široký pojmový aparát a umí ho používat

Formální zpracování - celkový dojem: (3) práce vykazuje několik drobných formálních chyb

Komentář: K předložené diplomové práci mám tyto drobné připomínky: titulní strana – zde jsou uvedeni vedoucí a konzultant bakalářské práce, předložená práce je však diplomová, stejná chyba je i na stránce s poděkováním. Str. 37, kapitola 3.2. Použité chemikálie - není uvedena specifikace a výrobce mravenčí kyseliny a není uveden výrobce/výrobci použitých nativních farmak. Tyto drobné chyby ryze formálního charakteru však nijak nesnižují hodnotu práce.

Splnění cílů práce: (2) cíle práce včetně dílčích byly splněny

Komentář: Je třeba vyzdvihnout způsob, jakým je diskutován fenomén záporných hodnot účinnosti eliminace cílových farmak.

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

Komentář: Rezidua farmak v odpadních vodách a účinnost jejich odbourávání čistírnami odpadních vod představují velmi aktuální problém, který v tuto chvíli není dostatečně probádán. Výsledky této práce nepochybně naleznou okamžité praktické využití. S radostí proto doporučuji práci k obhajobě.

Celkové hodnocení práce

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě

Otázka 1: Jakým způsobem byla ověřována stabilita používaných standardních roztoků?

Otázka 2: Jaké výhody, ev. nevýhody přináší kvantifikace metodou izotopového ředění a interního standardu ve srovnání s metodou externí kalibrace?

Datum: 29. 08. 2013

Podpis oponenta diplomové práce:

