



Posudek oponenta diplomové práce

Fakulta:	Fakulta rybnářství a ochrany vod
Ústav:	Výzkumný ústav rybnářský a hydrobiologický
Student:	Bc. Daniel Červený
Studijní obor:	Rybnářství
Název diplomové práce:	Hodnocení kontaminace ryb ve významných rybnářských revírech
Oponent diplomové práce:	Ing. Jana Blahová, Ph.D.
Povolání oponenta:	odborný asistent - VFU Brno, Ústav veřejného veterinárního lékařství a toxikologie

Hodnocení práce:

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

Komentář: Předkládaná diplomová práce se zabývá vysoce aktuální tematikou, která má mimo jiné i významné praktické využití - poskytuje široké veřejnosti aktuální informace o hygienické kvalitě ryb z vybraných rybnářských revírů.

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

Komentář: Literární přehled je zpracován velmi pečlivě a přehledně. Doporučila bych jej o doplnění kapitoly týkající se HCH a HCB, které jsou v práci stanovovány ve vzorcích svaloviny ryb odlovených ve sledovaných rybnářských revírech. V práci je naopak uvedena kapitola týkající se problematiky dioxinů (PCDD, PCDF), i když nejsou následně v práci měřeny.

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): (2) autor dodržel citační normu - s výjimkami

Komentář: V práci se vyskytují některé nejednotnosti týkající se způsobu citace. Práce více autorů psané v angličtině jsou nejednotně citovány, ve většině případů je používána zkratka - a kol., někde ovšem uváděno jako et al. (např. str. 21 - Villa et al.). Při uvádění více citací v závorce bych doporučovala řazení dle roku vzestupně (např. str. 14). Práce Svobodová: Toxikologie vodních živočichů (1987) je v některých částech diplomové práce nesprávně citována jako Svobodová a kol. (1987) (např. str. 19). V seznamu literatury jsou některé nejednotnosti týkající se psaní názvu časopisu (plný název časopisu x zkratka časopisu).

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

Komentář: Práce je zpracována přehledně. Zmínila bych pouze několik připomínek, které ovšem slouží jako informace a doporučení pro autora v případě pokračování ve vědecko-výzkumné činnosti. Diplomovou práci by bylo vhodné doplnit seznamem zkratk. Při psaní jednotek by bylo vhodné dodržovat jednotnou formu (mg/kg x mg.kg⁻¹). Čísla uváděná na desetinná místa by v česky psaném textu měla být uváděna s desetinnou čárkou (str. 14 - použitá desetinná tečka). Tabulky a grafy uváděné v příloze by měly být jednotné (tzn. stejná velikost písma, stejný způsob uvádění jednotek - mg/kg x mg.kg⁻¹ atd.).

Splnění cílů práce: (2) cíle práce včetně dílčích byly 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: Čím si autor vysvětluje vysoký obsah rtuti ve svalovině ryb odlovených v nádrži Skalka? Existuje nějaký způsob jak snížit míru kontaminace uvedené lokality (tzn. dekontaminace sedimentu)? Jaký je přístup rybářů ke konzumaci ryb odlovených v lokalitě Skalka? Jak probíhá informace rybářské veřejnosti o míře kontaminace jednotlivých rybářských revírů v ČR?

Otázka 2: V práci byly stanovovány koncentrace obsahu DDT a jejich metabolitů. Může autor popsat proces degradace DDT, případně uvést zda jednotlivé metabolity představují pro živý organismus stejné riziko jako mateřská sloučenina?

Datum: 25. 05. 2012

Podpis oponenta diplomové práce:

Jana Blahová