



Posudek vedoucího diplomové práce

Fakulta:	Fakulta rybnářství a ochrany vod
Ústav:	Výzkumný ústav rybnářský a hydrobiologický Vodňany
Student:	Bc. Vojtěch Bulíček
Studijní obor:	Rybnářství
Název diplomové práce:	Vliv huminové látky HS 1500 na toleranci jesetera malého vůči dusitanům
Vedoucí diplomové práce:	Ing. Jana Máchová, Ph.D.

Hodnocení práce:

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

Komentář: Cíle práce byly jasně a srozumitelně formulovány.

Metodika zpracování: (1) velmi vhodně zvolena a formulována

Komentář: Zvolená metodika zpracování odpovídá požadavkům cílů práce, student v průběhu práce projevoval zájem a pracoval velmi pečlivě.

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

Komentář: Student zpracoval naměřená data velice přehledně, dokázal je porovnat s literárními údaji a vyvodit z nich odpovídající závěry.

Celkový postup řešení: (1) postup řešení naprosto správný

Komentář: Student projevoval po celou dobu řešení zájem o zpracovávanou problematiku a přistupoval zodpovědně jak ke zpracování teoretické části práce, tak k plánování a provádění pokusů i k jejich vyhodnocování.

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

Komentář: Teoretické zázemí autora je velmi dobré, na kvalitě jeho práce se projevila též skutečnost, že diplomová práce volně navazuje na jeho předchozí bakalářskou práci.

Práce s odbornou literaturou (citace, norma): (1) autor dodržel naprosto správně citační normu

Komentář: Student se dokázal dobře zorientovat v české i zahraniční odborné a vědecké literatuře a potřebné informace přehledně zpracoval v teoretické části práce i v diskuzi.

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

Komentář: Úroveň jazykového zpracování práce je velmi dobrá, chyby a překlepy nejsou zásadního rázu a jejich minimální množství svědčí o svědomitém přístupu studenta.

Přesnost formulací a práce s odborným jazykem: (1) autor má široký pojmový aparát a umí ho používat

Komentář: Přesnost formulací a práce s odborným jazykem je na velmi dobré úrovni a svědčí o schopnosti autora správně formulovat a interpretovat dosažené výsledky.

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

Komentář: Formální zpracování práce je na velmi dobré úrovni a až na několik nepodstatných drobností k němu nemám výhrady. K chybám a nepřesnostem, které se v práci vyskytují, např. patří: str. 21: v jednotce mg.l-1 je index uveden na následujícím řádku str. 35 v první větě kapitoly je chybná interpunkce, podobně na str. 37 str. 37 – na této straně jsou odkazy na grafy I až VIII, tyto grafy jsou ale v příloze uvedeny pod čísly 38 až 45 str. 38 - zde je odkaz na tabulku XY (ale má být 11) str. 39 zde se uvádí informace o počtu vzorků, které byly použity při hodnocení jednotlivých parametrů - pro snazší orientaci doporučuji uvést číslo tabulky, kde se tyto informace objevují str. 42 a dále – v případě hematokritu lépe než objem či koncentrace hematokritu používat výraz hematokritová hodnota str. 55 kapitola Seznam zkratk neodpovídá náplni svému názvu (pojmy jako Limitní test, Standard apod. nejsou zkratky).

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

Komentář: Cíle práce byly splněny.

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

Komentář: Závěry práce jsou správně a výstižně formulovány.

Odborný přínos práce a její praktické využití: (2) práce je po odborné a praktické stránce dobře využitelná

Komentář: Odborný přínos práce odpovídá cílům, pro které byla práce zpracovávána. Student na základě provedených toxikologických testů a rozsáhlého hematologického a biologického vyšetření správně vyhodnotil účinky huminové látky na organizmus jesetera malého i její vliv na odolnost tohoto druhu ryby vůči dusitanům.

Celkové hodnocení práce

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě

Otázka 1: Na str. 14 Vaší DP uvádíte, že huminové látky ovlivňují některé vlastnosti vody, a proto je koncentrace huminových látek v některých druzích vod limitována. Upřesněte, jaké vlastnosti vody huminové látky především ovlivňují a jak jsou limitovány možnosti použití vody s vyšším obsahem huminových látek.

Otázka 2: Jak ovlivňuje přítomnost huminových látek ve vodě výskyt kovů a jejich toxicitu pro vodní organizmy?

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

K práci nemám žádné další připomínky.

Datum: 25. 05. 2014

Podpis vedoucího diplomové práce:

