



Posudek vedoucího bakalářské práce

Fakulta:	Fakulta rybářství a ochrany vod
Ústav:	Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický
Student:	Lucie Müllerová
Studijní obor:	Ekologie a ochrana prostředí, Ochrana vod
Název bakalářské práce:	Vylučování amoniaku rybami za rozdílných oxických podmínek prostředí
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Olga Valentová

Hodnocení práce:

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

Metodika zpracování: (2) vhodně zvolena a formulována

Komentář: Metodiku pro provedení pokusů měla autorka velmi dobře připravenou. Avšak pro provedení hlavního pokusu se nepodařilo zajistit větší počet ryb dostatečně adaptovaných na laboratorní podmínky - ryby nepřijímaly rovnoměrně předkládanou potravu, což se následně projevilo na výsledcích tohoto pokusu. Tuto skutečnost ale studentka nemohla ovlivnit a rozhodně nesnižuje celkovou úroveň její práce.

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

Komentář: Autorka dokázala samostatně vyhledávat potřebné informace k řešené problematice a ty pak využít v praktické části své práce.

Celkový postup řešení: (1) postup řešení naprosto správný

Komentář: Celkovým přístupem k práci studentka prokázala nejen dostatečné teoretické znalosti, ale i schopnost je využívat v praxi.

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

Komentář: Autorka pracovala s literaturou velmi pečlivě a veškeré prameny citovala v souladu s pokyny vydanými pro zpracování BP.

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

Komentář: Studentka projevila schopnost obratně zpracovat literární údaje i formulovat výsledky svých měření.

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

Formální zpracování - celkový dojem: (1) práce je formálně naprosto v pořádku, celkový dojem je výborný

Komentář: Práce je po věcné i formální stránce velmi dobře zpracovaná, bez pravopisných chyb, což dokazuje pečlivý a odpovědný přístup studentky.

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

Komentář: Cíle vytyčené v úvodu práce byly splněny.

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

Komentář: Závěry práce jsou stručně, jasně a přehledně formulovány.

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

Komentář: Výsledky práce přinášejí důležité poznatky o vlivu nedostatku kyslíku na snížení schopnosti ryb vylučovat amoniak. Tyto poznatky pomáhají vysvětlit příčiny občasných úhynů ryb, ke kterým dochází zejména při letních odlovech.

Celkové hodnocení práce

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě

Otázka 1: Vaše práce je zaměřená na problémy spojené s nedostatkem kyslíku ve vodě. K úhynům ryb však může dojít i následkem tzv. zavzdušnění vody. Vysvětlete příčinu vzniku tohoto poškození a jeho projevy.

Otázka 2: V souvislosti s rybářským obhospodařováním rybníků se opakovaně vyskytují problémy s dodržováním legislativních požadavků na kvalitu povrchových vod. Víte, o které fyzikálně-chemické parametry se především jedná?

Datum: 20. 05. 2015

Podpis vedoucího bakalářské práce:

