



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení bakalářské práce - oponent

Studijní program:	B 4106 Zemědělské specializace
Studijní obor:	Biologie a ochrana zájmových organismů
Akademický rok:	2016-2017
Název práce:	Morfologie a anatomie mechovky <i>Pectinatella magnifica</i> v souvislosti s životními podmínkami a stadiem vývoje kolonie
Student:	Ester Petroušová
Katedra:	biologických disciplín
Vedoucí práce:	Ing. Zuzana Balounová, Ph.D.
Oponent:	RNDr. Jaromír Lukavský CSc
Pracoviště oponenta:	Botanický ústav AVČR, Úsek ekologie rostlin, Třeboň

	Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
		A	B	C	D	E	F	
1	Splnění požadavků zadání							
2	Aktuálnost a odborná úroveň práce	X						
3	Práce s daty, informacemi a odbornou literaturou	X						
4	Vhodnost metodiky řešení	X						
5	Využití metod zpracování výsledků		X					
6	Interpretace výsledků, diskuse	X						
7	Formulace závěrů práce	X						
8	Odborný přínos práce a její praktické využití	X						
9	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	X						
10	Formální úprava práce a jazykové zpracování	X						

Hodnocení vyznačte **X** (slouží pro stanovení výsledné klasifikace)

(hodnocení A odpovídá známce 1, B - 1 minus, C - 2, D - 2 minus, E - 3, F - 4)

Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě (pro rozšíření lze použít samostatnou označenou přílohu):

Téma práce je nesporně zajímavé i významné prakticky, bochnatka je vnímána veřejností jako problematický a nežádoucí cizinec v našich vodách. Práce předkládá velmi rozsáhlý soubor měření a detailní statistickou analýzu dat. Závěry jsou velmi dobře podloženy a testovány. Také formální zpracování je velice dobré, našel jsem jen několik málo drobných chybiček. Jediný sporný moment je, dle mého názoru, že mezi hodnocenými faktory na morfologii bochnatky není její potravní nabídka tj. kvantita fytoplanktonu v jednotlivých nádržích. Přitom v Tab. 5 je uvedena turbidita, zřejmě měřená Secchiho deskou? Tato SD průhlednost je, i když jen hrubým odhadem celkového množství fytoplanktonu (pokud nádrž není zatížena splachy např.). Možná to nebylo v zadání práce, ale když už ta data jsou naměřena, je škoda je nevyužít. Doporučuji toto doplnit v publikaci, která jistě bude následovat. Pokud má diplomantka i fixované vzorky či mikrofotografie pak doporučuji vyhodnotit i dominanty fytoplanktonu a zahrnout do analýz. Nebo by to mohlo být tématem další práce na tomto nesporně atraktivním organismu. Předložená práce přináší řadu velmi dobře doložených poznatků a diplomantka se jistě důkladně seznámila s metodikou vědecké práce v hydrobiologii a nesporně ji zvládla. Rád tedy doporučuji práci k přijetí a obhajobě hodnotím jako výbornou.

Příloha formuláře Zápis o státní závěrečné zkoušce

Závěr: Závěrečnou práci doporučuji obhajobě (ANO/NE):

ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

výborně

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl/a)

Datum

Podpis oponenta

28.IV.2017

