



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

### Hodnocení diplomové práce - vedoucí

<b>Studijní program:</b>	Zemědělská specializace N4106
<b>Studijní obor:</b>	Biologie a ochrana zájmových organismů
<b>Akademický rok:</b>	2016/2017
<b>Název práce:</b>	Vliv přirozené potravy na vývoj pohlavních buněk parmy obecné ( <i>Barbus barbuis</i> )
<b>Student:</b>	Bc. Ivona Zikmundová
<b>Katedra:</b>	Katedra biologických disciplín
<b>Vedoucí práce:</b>	doc. RNDr. Irena Šetlíková, Ph.D.

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

Vývoj gonád je jedním z důležitých parametrů při produkci násadového materiálu v rybích líhních. Je známo, že může být pozitivně ovlivněn přídatkem přirozené potravy. Získané výsledky budou použity do připravovaného rukopisu článku zabývajícího se vlivem přídatku přirozené potravy (*Daphnia* sp.) na přežití, růst a vývoj pohlavních buněk juvenilních jedinců parmy obecné. Studentka zcela samostatně překlenula první fázi práce, a to nalezení vhodného konzultanta, a postupně se tak naučila číst histologické preparáty. Vyhodnotila cca 100 preparátů gonád, přičemž změřila celkem cca 3000 pohlavních buněk. V rešeršní části bych ráda viděla obecnější pohled na problematiku přídatku přirozené potravy ke komerčně využívaným krmivům v chovech ryb, v diskusi pak vliv složení potravy (obsahu aminokyselin a polynenasycených mastných kyselin) na zrání pohlavních buněk. Nedostatek času v závěru sepsování práce se negativně projevil na kvalitě diskuse. Celkově však prokázala studentka nebývalou aktivitu, pracovitost a trpělivost, a to jak při vlastním měření, tak při statistickém vyhodnocování dat.

**Závěr:** Závěrečnou práci doporučuji obhajobě: ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

**výborně**

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

Datum

Podpis vedoucího práce

19. 5. 2017