



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Fakulta rybářství a ochrany vod
Zátiší 728/II
389 25 Vodňany

Posudek oponenta bakalářské práce

Student:	Jakub Kříšťan
Studijní obor:	Rybářství (BP)
Forma studia:	Prezenční
Název závěrečné práce:	Sperm maturation process in fishes (review)
Oponent závěrečné práce: jméno, příjmení, tituly	Miroslav Blecha, Ing. Ph.D.
Pracoviště a pracovní zařazení oponenta	Dvůr Lnáře, spol. s r.o. vedoucí rybářského oddělení

1. Formulace cílů práce

Hodnotí se úvod do řešení problematiky, tedy zdůvodnění potřeby řešení práce a srozumitelnost vytyčených cílů:

Hodnocení (známka): ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

Komentář k hodnocení (odůvodnění navržené známky). Komentář je povinný.

Základem úspěšné reprodukce ryb, zejména pak umělé, je velmi důležitá znalost procesu tvorby a dozrávání spermií. Tato bakalářská práce se snaží popsat a shrnout dosavadní poznatky v tomto procesu u různých druhů ryb v návaznosti například na spermatogenezi, způsob aktivace pohybu spermií nebo proces hormonální stimulace tvorby a dozrávání spermií.

2. Způsob řešení práce

Hodnotí se zvolená metodika práce včetně statistické analýzy dat (vhodnost, srozumitelnost, relevantnost, komplexnost), u přehledové práce pak především zvolená obsahová struktura a členění práce, způsob pojetí přehledové práce.

Hodnocení (známka): ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

Komentář k hodnocení (odůvodnění navržené známky). Komentář je povinný.

Bakalářská práce zahrnuje velké množství velmi podrobných informací a je členěna do kapitol, které na sebe plynule navazují.

3. Práce s informacemi

Hodnotí se míra a relevantnost použitých informací dostupných v odborné literatuře, jejich aktuálnost, pravdivost, komplexnost a míra vytěžování informací, způsob popisu výsledků a jejich srovnání s dalšími dostupnými informacemi, schopnost vyvozování závěrů.

Hodnocení (známka): ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

Komentář k hodnocení (odůvodnění navržené známky). Komentář je povinný.

Bakalářská práce obsahuje informace a zdroje, které jsou aktuální nebo odpovídají původnímu zjištěný popisovaného zjištění. Vše v textu je popsáno důsledně a velmi podrobně, ale srozumitelně. Jednotlivé kapitoly na sebe plynule navazují.

4. Formální zpracování práce

Hodnotí se dodržování jednotného stylu, grafická úprava práce, přehlednost, úroveň jazykového zpracování, dodržování citační normy, kvalita grafů a obrázků atd.

Hodnocení (známka): ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

Komentář k hodnocení (odůvodnění navržené známky). Komentář je povinný.

Vše je přehledné a srozumitelné. Obrázky a nákresy jsou dostatečně podrobné a popisky snadno pochopitelné.

5. Splnění cílů práce

Srovnávají se výsledky práce s vytyčenými cíli a zadáním práce.

Hodnocení (známka): ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

Komentář k hodnocení (odůvodnění navržené známky). Komentář je povinný.

Ano, tato bakalářská práce se dopodrobna zabývá stanovenými cíli.

6. Formulace závěrů práce

Hodnotí se srozumitelnost závěrů a jejich relevantnost s ohledem ke zjištění (vědeckým nebo informačním).

Hodnocení (známka): ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

Komentář k hodnocení (odůvodnění navržené známky). Komentář je povinný.

Závěry bakalářské práce jsou jasné a srozumitelné.

7. Odborný přínos práce

Hodnotí se využití práce pro daný obor, její vědeckost či odbornost.

Hodnocení (známka): ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

Komentář k hodnocení (odůvodnění navržené známky). Komentář je povinný.

Nabízený souhrn informací je na vysoké úrovni a jistě poskytne cenný zdroj dat pro další vědeckou práci.

Celkové hodnocení práce:

Návrh hodnocení známkou: ☒ výborně
☐ velmi dobře
☐ dobře
☐ nevyhověl(a)

Doporučuji práci k obhajobě ☒ ano
☐ ne

Otázky k obhajobě:

Otázka k obhajobě 1 (povinné)

Jakými způsoby lze omezit nebo alespoň snížit riziko kontaminace spermatu močí při odběru spermatu nebo umělém výtěru generačních ryb.

Otázka k obhajobě 2 (povinné)

V případě jikernaček s rostoucím věkem může klesat kvalita produkovaných jiker a následně i jejich oplozenost či líhnivost. Myslíte si, že je možné s něčím podobným setkat také u spermatu mlíčáků?

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

Datum a podpis:

Datum:

24.5.2023

Podpis oponenta závěrečné práce:

Blecha

