



## Posudek vedoucího diplomové práce

<b>Fakulta:</b>	Fakulta rybnářství a ochrany vod
<b>Ústav:</b>	VÚRH
<b>Student:</b>	bc. Matěj Dvořák
<b>Studijní obor:</b>	4103T003 / Rybnářství
<b>Název diplomové práce:</b>	Značení a izolace primordiálních gonocytů jeseterů
<b>Vedoucí diplomové práce:</b>	Ing. Martin Pšenička, Ph.D.

### Hodnocení práce:

**Formulace cílů práce:** (2) cíle byly vhodně formulovány

Komentář: Ačkoliv popisu cílů nebyl v diplomové práci věnován dostatečný prostor, byly cíle vhodně naznačeny v úvodu práce.

**Metodika zpracování:** (1) velmi vhodně zvolena a formulována

Komentář: Metodika byla zpracována velmi detailně.

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

**Celkový postup řešení:** (1) postup řešení naprosto správný

**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

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

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

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

Komentář: Souhlasím s tím, že je embryogeneze při popisu embryonálních zárodečných buněk nezbytnou součástí úvodu práce, ale podle mého názoru věnoval autor embryogenezi příliš velkou pozornost.

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

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

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

Komentář: Metoda značení primordiálních gonocytů jeseterů nám poskytne velmi užitečný nástroj při tvorbě chimér zárodečné linie a kryokonzervace těchto významných druhů ryb.

## **Celkové hodnocení práce**

*Návrh hodnocení práce známkou:* výborně

*Doporučuji práci k obhajobě:* ANO

## **Otázky k obhajobě**

**Otázka 1:** Autor udává, že jednou z největších přínosů manipulace s primordiálními gonocyty (PGC) je možnost jejich kryokonzervace. Otázka k obhajobě zní: Jaký postup pro kryokonzervaci PGC jeseterů by autor navrhl?

**Otázka 2:** Jak by autor identifikoval chiméru zárodečné linie, respektive úspěšnost transplantace PGC mezi druhy jeseterů?

**Datum:** 29. 05. 2014

**Podpis vedoucího diplomové práce:**

