



Posudek oponenta diplomové práce

<b>Student:</b>	Bc. Andreas Andoniu
<b>Studijní obor:</b>	Rybářství a ochrana vod (DP)
<b>Forma studia:</b>	Prezenční
<b>Název závěrečné práce:</b>	Vliv teploty na udržení schopnosti oplození a líhivosti při přechovávání neoplozených jiker u lína obecného
<b>Oponent závěrečné práce:</b> jméno, příjmení, tituly	Miroslav Prokeš, Ing., CSc.
<b>Pracoviště a pracovní zařazení oponenta</b>	Dříve UBO AV ČR, v.v.i., v Brně, nyní již není v zaměstnaneckém poměru

## 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.

Úvod diplomové práce (1,5 strany) obsahuje zdůvodnění tématu práce a formulaci cílů práce. Téma i stanovené cíle jsou plně v souladu s problematikou studovaného oboru. Jsou významné z hlediska rozšíření teoretických a praktických poznatků v rámci reprodukční biologie a raného odchovu larev lína obecného (*Tinca tinca*). Formulace vytyčených cílů je srozumitelná a odborně správná. Z textu je zřejmé, že se jedná o tvůrčí badatelskou práci.

## 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.

Použitá metodika je popsána na 10 stranách. Je členěna na 16 podkapitol. Podrobně je uveden postup řešení práce, použité vybavení a přístroje, testované ryby, jikry a larvy lína obecného a také způsob provádění jednotlivých experimentů. Popis je věcný a jasný. Na jeho základě je možné provést zopakování stanovených experimentů. Text je vhodně doplněn tabulkami, schématy a obrázky. Součástí metodiky je také popis způsobu statistického zpracování dat.

---

## 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.

V práci je popsáno a analyzováno velké množství relevantních informací, dostupných v literatuře a elektronických zdrojích. Míra a komplexnost vytěžování informací je výborná. Velmi dobře je také prováděno srovnání dat a vyvozování závěrů. Kvalitní zpracování dostupných informací umožňuje získání dokonalého přehledu o aktuálním stavu řešené problematiky.

#### 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.

Dodržování jednotného stylu práce, grafická úprava, přehlednost a kvalita tabulek, grafů a obrázků je na dobré úrovni. Pouze v dodržování citační normy byly zjištěny určité nedostatky, které se však poměrně často vyskytují také v jiných diplomových pracích.

---

#### 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.

Stanovené cíle a celkové zadání práce byly jednoznačně a kvalitně splněny. Byly dodrženy metodické postupy a způsob statistického zpracování dat.

## 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 práce jsou z hlediska srozumitelnosti, relevantnosti a komplexnosti, ale také odbornosti, velmi kvalitní. Text má vědecký charakter, je stručný, jednoznačný a srozumitelný.

---

## 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.

V souvislosti se zhoršujícími se klimatickými podmínkami a kvalitou vodního prostředí v rybnících a v jiných vodních zdrojích na území ČR v časovém období několika posledních let je využití výsledků řešené problematiky k zajištění kvalitnější umělé reprodukce a odchovu larev lína obecného velmi významné. Celkově je tak možné konstatovat, že odborný přínos práce je významný.

---

## 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)

Jaké jsou výhody a rizika umělé reprodukce a technického odchovu larev lína obecného při srovnání s přirozeným rozmnožováním a při jaké velikosti, případně ve které etapě larvální, nebo juvenilní periody vývoje, je nejvýhodnější z hlediska biologického a ekonomického provést vysazení plůdku do přirozeného prostředí odchovných rybníků.

**Otázka k obhajobě 2**  
(povinné)

Které biologické vlastnosti generačních ryb a fyzikálně-chemické faktory vodního prostředí nejvíce ovlivňují kvalitu a kvantitu pohlavních produktů u lína obecného a jaký je rozdíl z uvedeného hlediska mezi línem obecným a kaprem obecným.

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

Na základě celkového posouzení diplomové práce Bc. Andrease Andoniu je možné konstatovat, že diplomant prokázal schopnost tvůrčím vědeckým způsobem zpracovat zadané téma DP a získané výsledky zjištěné vlastním pozorováním publikovat formou používanou u vědeckých studií. Diplomová práce je kvalitní a doporučuji ji k obhajobě.

**Datum a podpis:**

Datum:

15.5.2019

  
Podpis oponenta závěrečné práce: