

## Posudek oponenta diplomové práce

Studijní program: **Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví – Embryolog**

**Autor práce:** KRISTÍNA MURGAŠOVÁ

**Název práce:** Vliv užívání léčivých přípravků a doplňků stravy na plodnost

### Hodnocení:

#	Kritérium hodnocení	max. bodů	body
1	Rozsah a strukturovanost práce	5	5
2	Grafická úprava textů a obrázků, úplnost a správnost popisků	6	6
3	Kvalita literární rešerše, množství, váha a správnost citací	6	6
4	Jazyková a stylistická úprava	5	3
5	Schopnost kritické analýzy literárních zdrojů	7	6
6	Odborná úroveň a originalita práce	6	5
7*	Výstižnost formulace cílů, dosažení cílů	5	
8*	Popis využití metodiky	5	
9*	Osvojení analytických technik	7	
10*	Vyhodnocování a interpretace získaných výsledků	7	
11*	Úroveň diskuze	6	
	<b>Celkem bodů</b>	<b>65</b>	<b>31</b>

\*Vyplňujte pouze u hodnocení experimentální diplomové práce.

**Závěr:** práci doporučuji k obhajobě:      ANO    x    NE

**Navržená známka:** **A**

Při celkovém hodnocení bude přihlédnuto k úrovni prezentace (forma, obsah, přednes, dodržení stanoveného času, reakce na dotazy). Výslednou známku stanoví po poradě komise.

Nejméně 3 dotazy k obhajobě práce a případné připomínky prosíme připojit na další stránku tohoto dokumentu.

Jméno a příjmené oponenta:    Pavla Mikesková

Mikesková v. r.

Datum: 15. 10. 2024

Rozmezí bodů pro kvalifikaci:

Experimentální práce: A: 65-58, B: 57-50, C: 49-40, D: 39-30, E: 29-20, F: 19-0

Rešeršní práce: A: 35-30, B: 29-25, C: 24-20, D: 19-15, E: 14-10, F: 9-0

### Připomínky:

- Nejednotné označení neuronů hypothalamu – př. kisspeptín x kisspeptin (str. 18)
- Špatně zarovnaný druhý odstavec: “Taková interakce pak řídí...” (str. 18) – mělo by být “odskočení”
- Odstavec 4, str. 18 – chybí čárka před spojkou “a to” (“...vyšší počet FSH receptorů, a to zvyšuje citlivost...”), stejně odstavec 6 (“... na pozitivní zpětnou vazbu, a toto dosažení kritické hladiny...”)
- Odstavec 7 – “Středobodem mezi folikulární a luteální fází je ovulace. Jejím cílem je především prasknutí folikulu a uvolnění zralého vajíčka, tedy ovulace, připraveného oplodnění.” – nadbytečné použití pojmu „ovulace“ podruhé
- Odstavec 2, str. 19 – nadbytečná čárka před „a“ („Žluté tělísko pod vlivem LH produkuje progesteron, malé množství estradiolu a inhibinu A a zajišťuje tak změnu charakteru endometria z proliferačního na sekreční...”)
- Místy zmatečný popis, spojení vět, neobratná slovní spojení – zřejmě důsledek psaní textu v českém jazyce
- Str. 21 – chybí čárka („Bičík je tvořen pars principalis, což je hlavní, hrubší úsek bičíku, a pars terminalis.“)

### Otázky k diskuzi:

1. U kterých lékových skupin se předpokládá největší vliv na plodnost?
2. Které pohlaví (muž/žena) bude přípravky více ovlivněno?
3. Jaký experiment/výzkum by mohl pomoci více objasnit zkoumanou problematiku?

### Rozmezí bodů pro kvalifikaci:

Experimentální práce: A: 65-58, B: 57-50, C: 49-40, D: 39-30, E: 29-20, F: 19-0

Rešeršní práce: A: 35-30, B: 29-25, C: 24-20, D: 19-15, E: 14-10, F: 9-0