

## Posudek oponenta diplomové práce

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

**Autor práce: Lucie Gágyorová**

**Název práce: Funkční 3D in vitro model myokardu**

### Hodnocení:

#	Kritérium hodnocení	max. bodů	body
1	Rozsah a strukturovanost práce	5	5
2	Grafická úprava textů a obrázků, úplnost a správnost popisků	6	4
3	Kvalita literární rešerše, množství, váha a správnost citací	6	6
4	Jazyková a stylistická úprava	5	4
5	Schopnost kritické analýzy literárních zdrojů	7	7
6	Odborná úroveň a originalita práce	6	6
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>32</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: .....

Dominika Bělecká

Podpis

Datum: 18.10.2024

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

**Slovní shrnutí:**

Diplomová práce má vysokou odbornou úroveň, ráda bych vyzdvihla i kvalitně zpracované obrázky a schémata, nicméně jsem narazila na pár drobností, které bych poupravila.

Při použití zkratk bych volila uvést je do závorky za plným významem zkratky před jejím prvním použitím, např: Human induced pluripotent stem cells (hiPSCs)... a v další větě již uvést hiPCs.

Dále bych v textu uvedla odkaz na obrázky, tabulky a další přílohy, obrázky mají titulek a jsou opatřeny číslem, ale není na ně přímo v textu odkázáno.

Podkapitolu 4.1 *Used cell* bych přesunula spíše do metodologie, na teoretický úvod se mi zdá, že je zde moc konkrétních informací o experimnetu v praktické části. Počáteční teoretické kapitoly bych soustředila čistě na poznatky z aktuální literatury.

U obrázků bych doplnila kromě titulku obrázku i detailnější popis obrázku, bez popisu by z obrázku nemusely vyplynout všechny informace.

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