

## POSUDEK Oponenta BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

|  |   |                                  |
|--|---|----------------------------------|
| Studijní program   | Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví B0914P360004                               |                                  |
| Studijní obor  | Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví B0914P360004                               |                                  |
| Akademický rok   | 2023/2024   |                                  |
| Autor práce  | Štěpánka Jansová  |                                  |
| Název práce  | REKONSTITUCE BUNĚČNÉ IMUNITY PO ALOGENNÍ TRANSPLANTACI KRVETVORNÝCH KMENOVÝCH BUNĚK |                                  |
| Oponent práce  | Ing. Tomáš Vlas   |                                  |
| Druh kvalifikační práce                                      | <input checked="" type="radio"/> teoreticko-empirická                               | <input type="radio"/> teoretická |
| Doložený souhlas s výzkumným šetřením (nehodící se škrtněte) | ANO   | <del>NE</del>                    |

| 1   | Formální zpracování bakalářské práce<br>vyplňte u práce teoreticko-empirické i práce teoretické  | Maximální počet bodů<br>30 | Bodové hodnocení<br>26 |
|-----|--|----------------------------|------------------------|
| 1.1 | Dodržení stanoveného rozsahu bakalářské práce  | 3                          | 3                      |
| 1.2 | Členění kapitol, podkapitol, oddílů dle typu kvalifikační práce  | 5                          | 5                      |
| 1.3 | Jazyková úroveň textu  | 5                          | 4                      |
| 1.4 | Úprava textu, grafy, tabulky   | 5                          | 5                      |
| 1.5 | Úvod (obsahuje aktuálnost tématu, zabývá se teoretickými východisky zkoumání problému, současným stavem řešení a nevyřešenými otázkami, popis problému)  | 7                          | 5                      |
| 1.6 | Odborná úroveň textu (přehled minulé i současné literární rešerše ke sledované tématice v české i cizojazyčné literatuře, práce s citační a bibliografickou normou, vhodnost a relevantnost čerpaných zdrojů, obsahová souvislost /návaznost/, relevantnost) | 5                          | 4                      |

| 2   | Zhodnocení teoretické části<br>vyplňte pouze u práce teoreticko-empirické | Maximální počet bodů<br>20 | Bodové hodnocení<br>18 |
|-----|---|----------------------------|------------------------|
| 2.1 | Odborná úroveň textu  | 10                         | 9                      |
| 2.2 | Vhodnost a relevantnost čerpaných zdrojů                                  | 4                          | 4                      |
| 2.3 | Obsahová souvislost /návaznost/, relevantnost                             | 6                          | 5                      |

| 3   | Úroveň zpracování empirické části<br>vyplňte pouze u práce teoreticko-empirické   | Maximální počet bodů<br>45 | Bodové hodnocení<br>42 |
|-----|---|----------------------------|------------------------|
| 3.1 | Vyváženost teoretické a empirické části   | 6                          | 6                      |
| 3.2 | Formulace a vymezení problému a cíle práce  | 7                          | 7                      |
| 3.3 | Formulace výzkumných otázek, předpokladů či hypotéz   | 5                          | 5                      |
| 3.4 | Adekvátnost zvolených výzkumných metod  | 6                          | 6                      |
| 3.5 | Výběr a charakteristika vzorku  | 4                          | 4                      |
| 3.6 | Analýza a interpretace výsledků, praktická aplikace výsledků práce  | 5                          | 5                      |
| 3.7 | Diskuze (výzkumníkova schopnost analýzy, interpretace a rozbor hlavních výsledků, konstatuje přijetí či odmítnutí výzkumných otázek, problémů, verifikace hypotéz, vlastní přínos, pohled autora k problematice, doporučení pro praxi a další výzkumné šetření) | 7                          | 5                      |
| 3.8 | Závěr (obsahuje shrnutí všech argumentů z diskuze, doporučení pro praxi a další výzkumné šetření)   | 5                          | 4                      |

|          |   |  |                         |
|----------|---|--|-------------------------|
| <b>4</b> | <b>Zhodnocení teoretické práce</b><br>vyplňte pouze u práce teoretické, nahrazuje oddíl 2 a 3   | <b>Maximální počet bodů</b><br><b>65</b> | <b>Bodové hodnocení</b> |
| 4.1      | Odborná úroveň textu  | <b>10</b>                                |                         |
| 4.2      | Výběr materiálů a zdrojů- vhodnost, relevantnost, obsahová souvislost   | <b>20</b>                                |                         |
| 4.3      | Analýza a interpretace dokumentů, dat   | <b>20</b>                                |                         |
| 4.4      | Diskuze (výzkumníková schopnost analýzy, interpretace a rozbor hlavních výsledků, konstatuje přijetí či odmítnutí otázek, výzkumných problémů, vlastní přínos, pohled autora k problematice doporučení pro praxi a další výzkumné šetření, porovnání s ostatní literaturou) | <b>10</b>                                |                         |
| 4.5      | Závěr (obsahuje shrnutí všech argumentů z diskuze, komu je text určen, doporučení pro praxi a další výzkumné šetření)   | <b>5</b>                                 |                         |

|          |  |          |          |
|----------|--|----------|----------|
| <b>5</b> | <b>Přínos kvalifikační práce, návrhy a opatření pro praxi</b><br>vyplňte u práce teoreticko-empirické i práce teoretické | <b>5</b> | <b>5</b> |
|----------|--|----------|----------|

|                                     |                                   |                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| <b>Celkový počet získaných bodů</b> | <b>Dosažitelné bodové maximum</b> | <b>Celkové bodové hodnocení</b> |
| Práce teoreticko-empirická          | <b>100</b>                        | 91                              |
| Práce teoretická                    | <b>100</b>                        |                                 |

#### Tabulka bodového hodnocení a výsledné klasifikace

| Počet bodů | Klasifikace |
|------------|-------------|
| 100 - 90   | výborně     |
| 89 - 79    | velmi dobře |
| 78 - 68    | dobře       |
| 67 a méně  | nevyhověl   |

Bakalářskou práci k obhajobě (nehodící se škrtněte)

|                   |                                       |                     |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Doporučuji</b> | <b>Doporučuji</b> <del>výhradou</del> | <b>Nedoporučuji</b> |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------|

Výsledná klasifikace :

Datum: 21.05.2022

Podpis:

Otázky, případný komentář k bakalářské práci vyplňte vždy při snížení bodového ohodnocení a to na další stranu posudku.

Bakalářská práce v teoretické části velmi dobře pracuje s dostupnými informacemi. Studentka Získané výsledky velmi dobře zhodnotila. V teoretické části bohužel chybí zdroje obrázků, které jsou překopírované z článků. Z tohoto důvodu byly za tuto část sníženy body. Praktická část je dobře zpracovaná, statistické hodnocení je velmi obsáhlé a dobře zpracované. Studentka by vzhledem k tématu mohla lépe pracovat literaturou v diskuzi. Kde mohla porovnávat svá zjištění s dostupnými zdroji.

Doplňující otázka: Může studentka vysvětlit, jaký je důvod, že při rekonstrukci imunity dochází nejprve k obnově nespecifické celulární odpovědi a až posléze nastupuje specifická část buněčné odpovědi.