

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Bioanalytická LDZ

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Rok zadání: 2022/2023

Rok obhajoby: 2024

Autor/ka práce: **Bc. Patrik Zmij**

Vedoucí práce: RNDr. Ondřej Souček, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: Mgr. Vladimíra Řezáčová, Ph.D.

Název práce: **Rekonstituce lymfocytů po alogenní transplantaci hematopoetických kmenových buněk**

Rozsah práce: 125 stran, 8 obrázků, 62 tabulek, 104 citací

**Hodnocení experimentální práce:**

- |                                                                   |         |
|-------------------------------------------------------------------|---------|
| a) Zvládnutí metodických postupů:                                 | výborné |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | výborná |
| c) Samostatnost:                                                  | výborná |
| d) Iniciativa a péle:                                             | výborná |
| e) Pečlivost a svědomitost:                                       | výborná |

**Hodnocení zpracování výsledků a sepisování práce:**

- |                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost):             | výborné |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | výborná |
| c) Literární rešerše:                                          | výborná |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň):                      | výborné |
| e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | výborná |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Autor diplomové práce, Bc. Patrik Zmij, prokázal při sepisování práce i při experimentální činnosti vysokou míru samostatnosti a kreativity, sám nacházel nové úhly pohledu na danou tematiku, přicházel s podněty jak dané téma dále rozvíjet a přesně dodržoval stanovený časový plán. Zcela samostatně zpracoval analyticky i statisticky experimentální data a rovněž ovládl způsob jejich získání i interpretace. Vznikla tak kvalitní práce, která nejen plní účel DP ale zároveň zpracovává a přehledně prezentuje významné výsledky z oblasti regenerace lymfocytárního substrátu u pacientů po prodělané alogenní transplantaci kmenových buněk a má tak rovněž hodnotu vědeckou. Přístup studenta ke způsobu řešení diplomové práce považuji za příkladný a k formě i obsahu DP nemám výhrady.

**Hodnocení práce: výborná**

**K obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

30. května 2024

podpis vedoucí/ho