

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Bioanalytická LDZ

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Rok zadání: 2022

Rok obhajoby: 2024

Autor/ka práce: **Bc. Renata Holoubková**

Vedoucí práce: Mgr. Karolína Jankovičová, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: Prof. RNDr. Ctirad Andrýs, Ph.D.

Název práce: **Analýza protilátek proti HLA antigenům metodou Luminex u pacientů před a po transplantaci ledviny**

Rozsah práce: 90 stran, 8 obrázků, 22 tabulek, 74 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:

Autorka diplomové práce Bc. Renata Holoubková se znamenitě vypořádala s nastudováním problematiky vyšetření protilátek proti HLA molekulám u pacientů před a po transplantaci ledviny. Zvádla si osvojit metodiku multiplexního vyšetření protilátek pomocí systému Luminex a samostatně zpracovala výsledky retrospektivní analýzou rozsáhlé skupiny pacientů v určeném období. Zabývala se diagnostickým algoritmem, který se běžně v laboratoři používá, a zhodnotila jeho vliv na výsledky měření. Svá pozorování doložila rozsáhlou statistickou analýzou. Závěry v diskusi věcně zhodnotila a korelovala s dostupnou literaturou. Diplomovou práci sepsala velmi přehledně a stylisticky čtivě.

**Hodnocení práce: výborná**

**K obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

29. května 2024

podpis vedoucí/ho