

**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. Eliška Hrachovcová**

Vedoucí práce: PharmDr. Jana Urbánková Rathouská, Ph.D.

Konzultant/ka: Doc. RNDr. Pavlína Kušnierová, Ph.D.

Oponent/ka: PharmDr. Katarína Tripská, Ph.D.

Název práce: **Laboratorní diagnostika microRNA u různých diagnostických skupin**

Rozsah práce: 88 stran, 14 obrázků, 26 tabulek, 63 citací

**Hodnocení experimentální práce:**

- |   |             |
|---|-------------|
| a) Zvládnutí metodických postupů:                                 | výborné     |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | velmi dobrá |
| c) Samostatnost:  | velmi dobrá |
| d) Iniciativa a péle:   | velmi dobrá |
| 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:

Posudek konzultantky: Předkládaná diplomová práce se zabývala laboratorní diagnostikou microRNA u různých diagnostických skupin. Studentka pečlivě zpracovala teoretickou část bakalářské práce. Všechny kapitoly a podkapitoly jsou zpracovány správně, kapitoly na sebe logicky navazují a poskytují této práci vhodný teoretický základ pro zpracování praktické části. V praktické části je popsána metoda izolace microRNA a následná kvantitativní analýza metodou tt-qPCR. Výsledky jsou zpracovány do přehledných tabulek a grafů, následně komentovány. V diskuzi se autorka snaží úspěšně zdůvodnit nalezené výsledky. Závěry diplomové práce vyplývají z předložených výsledků a odpovídají na stanovené cíle. Pokud jde o přístup autorky k práci, uvítala bych větší samostatnost a iniciativu...

**hodnocení, práce je: výborná**

**k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

17. dubna 2024

podpis vedoucí/ho