

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Bioanalytická LDZ

Posudek oponenta diplomové práce

Rok obhajoby: 2022

Autor/ka práce: **Bc. Kamila Galko**

Vedoucí práce: prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.

Konzultant/ka: MUDr. Jan Galko; doc. MUDr. Kristýna Němejcová, Ph.D.

Oponent/ka: RNDr. Ivana Němečková, Ph.D.

Název práce: **Komplexní morfologická, imunohistochemická, molekulárně genetická a klinicko patologická analýza vzácných typů karcinomů ovaria**

Rozsah práce: 66 stran, 13 obrázků, 4 tabulek, 66 citací

Hodnocení práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Odborná úroveň a zpracování teoretické části: | výborná |
| b) Náročnost použitých metod: | výborná |
| c) Zpracování metodické části (přehlednost, srozumitelnost): | výborné |
| d) Kvalita získaných experimentálních dat: | výborná |
| e) Zpracování výsledků (přehlednost, srozumitelnost): | velmi dobré |
| f) Hodnocení výsledků včetně statistické analýzy: | výborné |
| g) Myšlenková úroveň a rozsah diskuse výsledků: | velmi dobrá |
| h) Srozumitelnost, výstižnost a adekvátnost závěrů: | velmi dobrá |
| i) Splnění cílů práce: | výborné |
| j) Množství a aktuálnost literárních odkazů: | výborné |
| k) Jazyková úroveň (stylistická a gramatická úroveň): | velmi dobrá |
| l) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | velmi dobrá |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení:

Předkládaná diplomová práce je zajímavým přehledem charakteristiky vzácných typů karcinomu ovaria. V teoretické části jsou jednotlivé typy karcinomu dobře popsány, rovněž pak markery, které se využívají k diagnostice. Popis metod je adekvátní, výsledková část obsahuje komentář i tabulky a obrázky IHC barvení. V diskusi je pak shrnutí vybraných výsledků v souvislosti s možnými léčebnými postupy. Po formální a gramatické stránce práce obsahuje větší množství chyb, autorka často opakuje již vysvětlené zkratky, u některých zkratek naopak vysvětlení v textu není, je uvedeno až v seznamu zkratek, opakuje se věta, uvedena destilační voda... Citace učebnic v textu jsou pod názvem učebnice, nikoliv autora, ztěžuje to pak hledání v seznamu použité literatury. V textu chybí citace 1 článku a 3 laboratorních postupů uvedených v seznamu a naopak některé přebývají, ojediněle se objevuje nejednotnost formátování v seznamu použité literatury.

Dotazy a připomínky:

1) Na str. 3 uvádíte, že hotové preparáty z imunostaineru jsou umístěny do teplé vody se saponátem. Jaký význam má působení saponátu?

2) Který marker považujete pro Vaši vybranou skupinu karcinomů jako nejslibnější pro stanovení terapie a pro zavádění nových trendů v léčbě?

hodnocení, práce je: velmi dobrá

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

18. května 2022

podpis oponenta/ky