

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta diplomové práce

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Bc. Klára Mirská**

Vedoucí práce: Mgr. Ilona Fátorová

Konzultant/ka: -

Oponent/ka: Ing. Eliška Pešková

Název práce: **Význam stanovení prognostického COVID skóre pro stratifikaci pacientů s onemocněním COVID-19**

Rozsah práce: 108 stran, 33 obrázků, 40 tabulek, 126 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): | výborné |
| f) Hodnocení výsledků včetně statistické analýzy: | výborné |
| g) Myšlenková úroveň a rozsah diskuse výsledků: | výborná |
| h) Srozumitelnost, výstižnost a adekvátnost závěrů: | výborná |
| i) Splnění cílů práce: | výborné |
| j) Množství a aktuálnost literárních odkazů: | výborné |
| k) Jazyková úroveň (stylistická a gramatická úroveň): | výborná |
| l) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | výborná |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení:

Práce je velmi precizně zpracována. Studentka ve své práci potvrdila, že COVID skóre je vhodným prognostickým markerem pro onemocnění COVID-19.

Dotazy a připomínky:

1. V práci uvádíte, že se u pacientů se závažným průběhem onemocnění COVID-19 vyskytuje eozinopenie. Jak si toto tvrzení vysvětlujete, když víme, že fyziologické jsou i nulové hodnoty eozinofilů?

2. V práci uvádíte výčet parametrů potřebný pro stanovení COVID skóre s tím, že jsou tyto parametry stanoveny analýzou krevního obrazu, diferenciálu leukocytů a retikulocytů na analyzátoch krevních buněk XN firmy Sysmex. To ale není přesné, protože parametr frakce nezralých trombocytů touto analýzou stanovit nelze. Tedy ke stanovení COVID skóre nestačí analýza krevního obrazu, diferenciálu leukocytů a retikulocytů.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

29. května 2023

podpis oponenta/ky