

**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. Veronika Štveráková**

Vedoucí práce: RNDr. Petr Sadílek, Ph.D.

Konzultant/ka: Ing. Martin Pulcer, Ph.D., MBA

Oponent/ka: RNDr. Filip Vrbacký, Ph.D.

Název práce: **Možnosti laboratorní diagnostiky závažnosti infekce na analyzátořech krevních buněk**

Rozsah práce: 147 stran, 54 obrázků, 49 tabulek, 117 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:

Studentka Bc. Veronika Štveráková vypracovala svou diplomovou práci na Oddělení klinické hematologie Fakultní nemocnice v Ostravě ve spolupráci s oddělením Klinické hematologie Městské nemocnice Ostrava, pod vedením Ing. Martina Pulcera, Ph.D., MBA. Cílem její práce bylo porovnat vybrané laboratorní markery pro časný záchyt sepse a vyhodnotit parametr MDW a další parametry v závislosti na klinickém stavu pacientů.

Veronika Štveráková rychle pronikla do dané problematiky. Pracovala velice zodpovědně a samostatně. Sepisování práce probíhalo bez problémů. Vyzdvihnout bych chtěl především kapitulu Výsledky, která je zpracována na opravdu excelentní úrovni.

Práce svým rozsahem a množstvím výsledků přesahuje požadavky kladené na diplomovou práci. Celá práce je zpracována velice kvalitně. Zejména statistické zpracování výsledků a grafické výstupy hodnotím velice kladně. Práce má navíc vysoký odborný přínos a praktické využití v klinické praxi. Velmi pozitivně hodnotím i to, že se studentka zúčastnila v dubnu 2024 mezinárodní Studentské vědecké konference Ostravské univerzity, kde získala ve své kategorii třetí místo. Práce přinesla mnoho zajímavých výsledků, které budou publikovány v zahraničním odborném časopise s impakt faktorem.

Kontrola podobnosti neobjevila žádné významné shody. Program Theses našel 33 podobných dokumentů. Podobně Turnitin, u většiny dokumentů však jde o podobnost do 1%. Nejčastěji se jedná o použití ustálených slovních spojení a obecných termínů, používaných v dané problematice, případně o zdroje literatury.

Na základě výše uvedeného doporučuji diplomovou práci Bc. Veroniky Štverákové k obhajobě.

**Hodnocení práce: výborná**

**K obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

10. září 2024

podpis vedoucí/ho