

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biochemických věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta bakalářské práce

Rok obhajoby: 2021

Autor/ka práce: **Petra Černá-Vincencová**

Vedoucí práce: prof. Ing. Barbora Szotáková, PhD.

Konzultant/ka: Mg. Nikola Říčková

Oponent/ka: prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.,

Název práce: **Vyšetření moči**

Rozsah práce: 49 stran, 45 obrázků, 5 tabulek, 20 citací

Hodnocení práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Odborná úroveň a zpracování teoretické části: | výborná |
| b) Náročnost použitých metod: | velmi dobrá |
| c) Zpracování metodické části (přehlednost, srozumitelnost): | velmi dobré |
| d) Kvalita získaných experimentálních dat: | velmi dobrá |
| e) Zpracování výsledků (přehlednost, srozumitelnost): | výborné |
| f) Hodnocení výsledků včetně statistické analýzy: | velmi dobré |
| 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: | velmi dobré |
| k) Jazyková úroveň (stylistická a gramatická úroveň): | velmi dobrá |
| l) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | výborná |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení:

Vyšetření moči je pravděpodobně nejstarším prováděným vyšetřením v klinické laboratoři, avšak postupně využívá nové metody s vyšší výpovědní hodnotou. Práce je zřejmě připravena pro menší laboratoř, která využije řadu klasických metod. Bakalantka zpracovala užitečný dokument, který bude využit jako manuál na jejím bývalém pracovišti. Práce je spíše na hranici rešeršní a experimentální práce, obsahuje však vlastní výsledky.

Dotazy a připomínky:

Kolik vzorků ke komplexnímu vyšetření moče denně zpracovává malá laboratoř s nižším vybavením (např. na úrovni polikliniky)? Budete se na novém pracovišti činnosti na úseku vyšetření moči dále věnovat?

hodnocení, práce je: velmi dobrá

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

30. srpna 2021

podpis oponenta/ky