

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biochemických věd

Studijní program: Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví (LDZ)

Posudek oponenta bakalářské práce

Rok obhajoby: 2024

Autor/ka práce: **Bc. Petra Slavíková**

Vedoucí práce: Prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

Konzultant/ka: MUDr. Zdislava Vaníčková

Oponent/ka: Prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.

Název práce: **Využití dechových testů v diagnostice**

Rozsah práce: 35 stran, 12 obrázků, 0 tabulek, 37 citací

Hodnocení práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Aktuálnost/ originalita tématu: | výborná |
| b) Odborná úroveň zpracování: | velmi dobrá |
| c) Přehlednost a srozumitelnost textu: | výborná |
| d) Výstižnost a adekvátnost závěrů: | velmi dobrá |
| e) Splnění cílů práce: | výborné |
| f) Množství a aktuálnost literárních odkazů: | výborné |
| g) Jazyková úroveň (stylistická a gramatická úroveň): | velmi dobrá |
| h) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | výborná |

Případné poznámky k hodnocení:

Chybí seznam zkratk. Některé formulace jsou nepřesné. Některé informace se v práci několikrát opakují.

Dotazy a připomínky:

str. 14. Jak pomůže stanovení ¹³C-dextromethorfanu pro optimalizaci farmakoterapie onkologických pacientů?

str. 15 Jakým mechanismem dochází ke zvýšené akumulaci izotopu ¹³C v C4 rostlinách? Je brokolice C4 rostlina?

str. 16. Jaký je princip chemiluminiscenční detekce NO ve vydechovaném vzduchu?

str. 26. Jak a proč *Helicobacter pylori* produkuje ureázu do žaludku pacientů?

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

16. května 2024

podpis oponenta/ky