

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra analytické chemie

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta bakalářské práce

Rok obhajoby: 2021

Autor/ka práce: **Andrea Kohániová**

Vedoucí práce: PharmDr. Ivana Horstkotte Šrámková, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: doc. PharmDr. Ludmila Matysová, Ph.D.

Název práce: **Analýza aminokyselin jako doplňkov stravy**

Rozsah práce: 50 stran, 2 obrázků, 4 tabulek, 53 citací

Hodnocení práce:

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

Případné poznámky k hodnocení:

Bakalářská práce je zpracována velmi přehledně, je logicky uspořádána a pokud mohu posoudit i stylisticky a gramaticky bez významných chyb a omylů. Velmi oceňuji aktuálnost tématu. Práce je celkově na vysoké úrovni.

Dotazy a připomínky:

Připomínky:

- strana 6, Seznam zkratk - zkratky DAD, respektive PDA znamenají "detektor s diodovým polem"
- strana 12 - pěkný obrázek, který by však pro přehlednost měl být větší
- strana 28, 12. řádek shora - druhý konec chromatografické desky není totéž, co čelo chromatogramu
- strana 29 - principy odměrných stanovení - u všech je uveden princip, jen u oxidačně-redukčních je pouze, že jsou velmi rozšířené
- strana 39, 13. řádek shora - věta "Nástrek bol uskutečnený pomocou FIA na prístroji UPLC..." - vysvětlíte prosím spojení těchto dvou metod
- strana 40, tabulka 4 - není úplně vhodná velikost a zároveň to, že je jedna tabulka na čtyřech stranách
- strana 47, odkaz č. 31 - jména autorů jsou uvedena ve zvláštním formátu, pravděpodobně je to překlep

Dotazy:

1. Co je v této souvislosti "vigilancia"?
2. strana 27 - Vysvětlete prosím rozdíl mezi fotometrickým a UV detektorem.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

26. května 2021

podpis oponenta/ky