

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra analytické chemie

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta bakalářské práce

Rok obhajoby: 2021

Autor/ka práce: **Bc. Nikola Honková**

Vedoucí práce: doc. PharmDr. Lucie Chocholoušová Havlíková, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: doc. PharmDr. Chocholouš Petr, Ph.D.

Název práce: **Nanovlákná - slibný sorbent pro SPE (rešeršní práce)**

Rozsah práce: 38 stran, 11 obrázků, 1 tabulek, 36 citací

Hodnocení práce:

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

Případné poznámky k hodnocení:

Cíl práce je aktuální vzhledem k stále se vyvíjejícím se metodám úpravy vzorku před analýzou stejně jako k stále se rozšiřujícímu využití nanovláken v analýze i v běžném životě. Přestože je cíl práce celkem jasně definován, struktura a tok textu celkem postrádá sjednocující linii, která by provedla rešerši. Některé statě jsou velmi obecné a bez detailů nebo směřující mimo analýzu, nebo jsou naopak velmi konkrétní, ale někdy s chybějícím kontextem. Je zřejmé, že zadané téma může být relativně "akademické" a pro studenta s omezenou zkušeností s analýzou a úpravou vzorku obtížněji zvládnutelné. Škoda je, že autorka příliš nenavázala na vědecké práce na toto a podobné téma přímo z katedry analytické chemie FaF, která se využitím nanovláken již delší dobu zabývá.

Dotazy a připomínky:

Práci lze vytknout drobné chyby v řazení kapitol, v použití nepřesných termínů nebo odkazů.

1. Lze vysledovat vztah mezi polymerem vybraných nanovláken a extrahovanými analyty?
2. Co vidíte jako klíčovou výhodu nanovláken při využití v SPE v porovnání s klasickými sorbenty?

hodnocení, práce je: dobrá

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

10. září 2021

podpis oponenta/ky