

Oponentský posudok  
na habilitačnú prácu Ing. Dáši KRUŽLICOVEJ, PhD.  
Chemometria v analytickej chémii (od metód k aplikácii).

Predložená práca rieši využitie metód mnohorozmernej analýzy dát na sledovanie rôznych analytických problémov charakterizácie a klasifikácie odrodových vín, olivových olejov, hodnotenia ťažkých kovov v enviromentálnych vzorkách chorvátskej rieky Krka a predikcie biologických aktivít nových derivátov sulfonamidov a kvercetínu.

Výsledky riešenia tohto pomerne heterogénneho záberu habilitantka spracovala do 11 pôvodných experimentálnych vedeckých prác, ktoré publikovala v renomovaných vedeckých periodikách a sú súčasťou (prílohou) habilitácie.

Habilitačná práca má 99 strán textu, v ktorých autorka popísala aktuálny stav riešenej problematiky, vytýčila si ciele práce, zhrnula výsledky, definovala závery pre prax a ďalší rozvoj vedeckej disciplíny, popísala zoznam použitých skratiek literatúry a publikovaných prác. V ďalšej časti práce je príloha, ktorú tvorí spomínaných 11 pôvodných vedeckých experimentálnych prác.

Práca je zostavená logicky, napísaná zrozumiteľne s uvedením aj sekundárnych informácií pričom citovaná literatúra je obsiahnutá až do podania práce.

Správne sú i vytýčené závery pre ďalší rozvoj vednej disciplíny t.j. analytickej chémii.

V práci sa nevyskytujú závažnejšie chyby.

Na habilitantku mám tieto otázky:

1. definujte pojem medicínska chémia, str.3 a medicinal chemistry str.4, 76.
2. aké ďalšie chemometrické metódy by sa dali použiť na overenie vašich výsledkov?

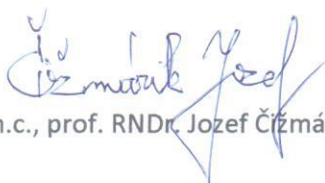
Analýza obsahu a formy spracovania habilitačnej práce ukazuje, že habilitantka vytýčený cieľ splnila v plnom rozsahu.

Na základe tohto a splnení ostatných požiadaviek, ktoré predpisuje vyhláška o habilitačnom konaní, jej navrhujem

udelieť vedecko-pedagogický titul

**docent v odbore analytickej chémie**

Bratislava, 20.01.2023

  
Dr.h.c., prof. RNDr. Jozef Čížmárik, PhD.