

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra analytické chemie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2022/23

Rok obhajoby: 2024

Autor/ka práce: **Denisa Mátlová**

Vedoucí práce: doc. PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D.

Konzultant/ka: doc. Burkhard Horstkotte, Dr., M.Sc.

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

Název práce: **Vývoj vícerozměrné spektrální analýzy pro kationty těžkých kovů pomocí dithizonu**

Rozsah práce: 62 stran, 27 obrázků, 3 tabulek, 38 citací

Hodnocení experimentální práce:

- | | |
|---|-------------|
| a) Zvládnutí metodických postupů: | velmi dobré |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | dobrá |
| c) Samostatnost: | dobrá |
| d) Iniciativa a péle: | dobrá |
| e) Pečlivost a svědomitost: | dobrá |

Hodnocení zpracování výsledků a sepisování práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost): | dobré |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | dobrá |
| c) Literární rešerše: | dobrá |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň): | velmi dobré |
| e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | velmi dobrá |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomantka se poměrně rychle zapojila do experimentální práce, kterou prováděla pod vedením konzultanta. Zpracování výsledků proběhlo s velkým podílem konzultanta a sepisování vlastní diplomové práce bylo omezeno na velmi krátkou dobu (z důvodu státnic v červnu a přes prázdniny dalšími aktivitami diplomantky). Proběhlo tak s velkým zapojením školitelky i konzultanta, což je částečně zapříčiněno tím, že interpretace dat je poměrně náročná. Proto je hodnocení této práce horší, než by odpovídalo získaným výsledkům.

Hodnocení práce: dobrá

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

12. září 2024

podpis vedoucí/ho