

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazečky: **Bc. Aneta Kračmarová**

Obor: **ANALYTICKÁ CHEMIE**

Název práce: **Generování těkavých chelátů zinku z vodné matrice**

Hodnocení jednotlivých aspektů práce (ve standardní stupnici 1 až 4)

1. Samostatnost uchazečky

Ve fázi zpřesňování tématu práce	2
Během zpracování zadaného tématu	2
Při sepisování práce	2

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazečky

2

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Cílem zadané práce bylo ověřit metodu generování těkavých chelátů Zn z vodné matrice popsanou dříve zahraničními autory a vyvinout na jejím základě metodu stanovení Zn s vyšší účinností než bylo dosud v laboratoři Stopové prvkové analýzy dosaženo.

Uchazečka se na tématu dohodla po poradě se školitelkou a začala pracovat samostatně na důkladné literární rešerši vhodných experimentálních podmínek. Následný návrh experimentů a samotnou experimentální práci ale prováděla jen s minimem vlastní invence a iniciativy; bylo nutné aktivní vedení ze strany školitelky. Dále se ukázalo, že si uchazečka vedla jen velmi kusé záznamy bez poznámek o zkoumaných hypotézách a závěrech vyvozených z experimentů, což následně zkomplikovalo sepisování práce. Fáze sepisování práce si tedy opět vyžádala větší zapojení školitelky než je na magisterském stupni studia obvyklé. Pozitivně ovšem hodnotím, že se studentka nenechala odradit neúspěchem, když se v průběhu experimentální práce ukázalo, že je především průzkumem slepých cest.

System Turnitin našel celkovou kumulativní shodu 25 %. Největší shoda (6%) byla nalezena v rámci Obsahu a v povinných částech práce. Kromě tohoto případu se jedná pouze o krátké řetězce slov, o odborné termíny a seznam citované literatury. Celkově tedy text práce nevykazuje žádné rysy plagiátu.

Stanovisko k opravě chyb v práci: opravný lístek/oprava v textu **NENÍ** podmínkou přijetí práce

C. Celkový návrh

Práci **doporučuji** k přijetí k dalšímu řízení a navrhuji celkové hodnocení **velmi dobře**.

Datum vypracování posudku: 25.12.2023

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) : RNDr. Eliška Nováková, Ph.D.