

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra analytické chemie
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor/ka práce: **Vendula Kucharčíková**

Vedoucí práce: Burkhard Horstkotte, Ph.D.

Oponent/ka: PharmDr. Ivana Šrámková, Ph.D.

Rok zadání: 2014

Rok obhajoby: 2016

Název práce:

**Comparison of manual and dynamic extractions of selected transition metals
from solid samples**

Téma práce si autor/ka si vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla průměrná.

Iniciativa autora/ky byla průměrná.

Autor/ka pracovala s dopomocí samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla průměrná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo třeba korigovat a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla průměrná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

The author participated in an experimental work at the department as a training for her diploma work, which she did during an Erasmus stay abroad at the Balearic Islands in an analytical chemistry laboratory. The experiments were planned and results discussed together with the supervisor. She carried out correctly the required sample preparation and learned a new analytical technique, namely ICP-AES. The author carried out the data evaluation correctly with using appropriate software but a detailed description and critical evaluation is missing. The preparation of the thesis was done by the author after discussion of the outline with the supervisor and host profesor. She further fulfilled the primary objective being the study and comparison of bioaccessible pools of transition metal traces in two soil materials by batchwise as well as by dynamic modes using different concentrations of acetic acid.

Celkové hodnocení, práce je: velmi dobrá, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 19. 5. 2016

.....
podpis vedoucí / vedoucího práce