

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení studenta: Bc. Pavla Švecová

Název práce: STANOVENIE PRVKOV VO VZORKÁCH LISTOV A PŮDY TECHNIKOU ICP-MS

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

1. Samostatnost studenta

Ve fázi zpřesňování tématu práce	1
Během zpracování zadaného tématu	1
Při sepisování práce	1

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení studenta

1

Slovní komentář k bodům 1. až 3.:

Slečna Pavla Švecová začala pracovat na své diplomové práci od léta 2022. Téma práce bylo zvoleno z oblasti dlouhodobé spolupráce s katedrou zoologie PřF UK, podložené několika grantovými projekty. Již od počátku bylo patrné, že autorka o práci jeví značný zájem. Autorčin podíl na dlouhodobém projektu byl čistě analytický. Hlavním úkolem autorky byla prvková analýza nemalého množství dodaných vzorků listů a půdy, zahrnující hledání a testování vhodné předúpravy vzorku před analýzou, osvojení si techniky mikrovlnných rozkladů a práce s hmotnostním spektrometrem s indukčně vázaným plazmatem. Vše toto autorka bez větších obtíží zvládla. Zde musím vyzdvihnout autorčinu pečlivou literární rešerši a nápaditost při řešení technických komplikací (a že jich nebylo málo) spojených se zpracováním většího počtu vzorků. Dosažená experimentální data autorka pravidelně zpracovávala, vyhodnocovala, konzultovala a vyvozovala další optimalizované postupy. Na autorce kladně hodnotím její pracovní nasazení po celou dobu práce, pečlivost, zodpovědnost a značný stupeň samostatnosti při sepisování celé diplomové práce.

Diplomovou práci jednoznačně doporučuji k dalšímu řízení.

4. Komentář k výsledku kontroly práce systémem Turnitin

Systém Turnitin provedl kontrolu textu diplomové práce s výsledkem celkové podobnosti 16 %. Při detailním rozboru výsledku je patrné, že kromě povinných a předepsaných částí práce se jedná o naprosto nevýznamné shody krátkých slovních spojení nebo výčtu přístrojů a chemikálií a práce rozhodně nevykazuje rysy plagiátu.

5. Stanovisko k opravě chyb v práci: opravný lístek **NENÍ** podmínkou přijetí práce

Celkový návrh

Práci doporučuji k přijetí k dalšímu řízení: ANO
Navrhovaná celková klasifikace: výborně
Datum a místo vypracování posudku: 1. června 2024 v Praze

RNDr. Jakub Hraníček, Ph.D.
Katedra analytické chemie PřF UK