

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení studentky: Terezie Zášková

Název práce: Stanovení olova a kadmia v extraktech ovoce a zeleniny pomocí atomové absorpční spektrometrie

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

1. Samostatnost studentky

Ve fázi zpřesňování tématu práce	1
Během zpracování zadaného tématu	1
Při sepisování práce	2

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce 1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení studentky 1

Slovní komentář k bodům 1. až 3.:

Slečna Terezie Zášková začala pracovat na zadaném tématu bakalářské práce již v průběhu léta 2019. Téma její práce souvisí s řešením společného projektu katedry biochemie a analytické chemie PřF UK. Slečna Zášková se do tohoto projektu zapojila čistě analytickým přístupem, konkrétně analýzou již připravených praktických vzorků.

Autorka přistupovala ke své práci od samého počátku velmi zodpovědně. Fáze zpřesňování tématu práce nebyla nijak náročná, neboť konkrétní cíle bakalářské práce byly již od počátku jasně dány. Autorka se podílela na návrhu strategie řešení daného analytického úkolu a objektivně se snažila posoudit vhodnost různých způsobů řešení. V rámci bakalářské práce se autorka naučila samostatně ovládat dva principiálně odlišné atomové spektrometry, se kterými následně pracovala zcela samostatně. Autorka se zájmem diskutovala průběžné výsledky a prokázala schopnost kritického myšlení. Sepisování práce v průměru odpovídalo úrovni znalostí a zkušeností autorky.

4. Komentář k výsledku kontroly práce systémem Turnitin

Systém Turnitin provedl kontrolu textu bakalářské práce slečny Záškové s výsledkem celkové podobnosti 20 %. Při detailním rozboru výsledku je patrné, že kromě povinných a předepsaných částí práce (název studijního programu, prohlášení o autorství) nebo normovaných částí (seznam literatury) se jedná o naprosto nevýznamné shody krátkých slovních spojení nebo výčtu přístrojů a chemikálií a práce tedy 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: 29. června 2020 v Praze

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