

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení studentky: Karolína Petráňová

Název práce: Analýza extraktů ovoce a zeleniny metodami atomové spektrometrie

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

1. Samostatnost studentky

Ve fázi zpřesňování tématu práce	1
Během zpracování zadaného tématu	2
Při sepisování práce	3

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení studentky

2

Slovní komentář k bodům 1. až 3.:

Slečna Karolína Petráňová přispěla svou bakalářskou prací k řešení jednoho ze společných projektů katedry biochemie a analytické chemie PřF UK. Úkolem autorky bylo analyzovat sérii dodaných vzorků uvedených extraktů ovoce a zeleniny za účelem stanovení vybraných prvků.

Autorka k vlastní experimentální práci přistupovala zodpovědně, naučila se pracovat s příslušnou přístrojovou technikou a samostatně prováděla zadané úkoly. Zvládla také bez problému základní operace analytického chemika, jako je příprava roztoků nebo úprava vzorku před analýzou. V tomto směru není autorce co vytknout. Dle mého názoru však autorka mohla věnovat mnohem více času, úsilí a pozornosti zpracování experimentálních dat a následnému sepsání bakalářské práce. Mezi dokončením experimentů a sepsáním práce vznikla mnohaměsíční prodleva. Samotné dokončení bakalářské práce tak probíhalo zbytečně ve značném časovém stresu. I přesto, že v práci mohly být uvedeny doplňující zhodnocení a rozšíření o diskuze nad získanými výsledky, považuji práci po formální i věcné stránce za způsobilou obhajoby.

4. Komentář k výsledku kontroly práce systémem Turnitin

Systém Turnitin provedl kontrolu textu bakalářské práce s výsledkem celkové podobnosti 22 %. Při detailním rozboru výsledku konstatuji, že práce 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: velmi dobře

Datum a místo vypracování posudku: 26. srpna 2020 v Praze

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