

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Bc. Vendula Osohová
Studijní program:	N2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor:	Technologie potravin
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav technologie potravin
Vedoucí diplomové práce:	Ing. Lenka Šenkárová, Ph.D.
Oponent diplomové práce:	Mgr. Magda Janalíková, Ph.D.
Akademický rok:	2019/2020

Název diplomové práce:

Analýza vín pomocí ICP-MS v oblasti Znojmo – stanovení těžkých kovů

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	B - velmi dobře
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	C - dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	D - uspokojivě
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

C - dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce studentky Bc. Venduly Osohové o těžkých kovech ve víně a je vypracována na 60 stranách s 21 obrázky, 5 tabulkami a 48 referencemi. Teoretická část pojednává o původu, výskytu a složení vína včetně požadavků na jakost a autenticitu. Také je popsána analytická metoda ICP-MS, která je v praktické části použita ke stanovení těžkých kovů ve 12 vzorcích vína. Použité vzorky a metodika mohla být popsána přehledněji. Výsledky analýz jsou zpracovány v tabulkách a ty stejné analýzy jsou také v grafech (v textu chybí zcela odkazy na tabulky a grafy), což je celkem nadbytečné. Je škoda, že např. v grafech nejsou výsledky utříděny podle nějakého kritéria – stejný rok, stejná vinice či odrůda – dalo by se takto diskutovat a porovnávat. Celkově některé výsledky nejsou ani okomentovány, dále diskuze s literaturou je téměř nulová a ani porovnání s legislativními požadavky není zcela jednoznačně naplněno u všech rozborů. Závěry mohly být formulovány precizněji a zřetelněji. Počet citovaných referencí je vyhovující, avšak ne všechny jsou citovány správně, zejména www stránky. Formální úprava vykazuje drobné nedostatky - nadbytečné mezery v textu, citované zdroje začínají nelogicky číslem 4 v první kapitole, nesjednocené psaní latinských názvů rostlin, překlepy, část Přílohy bez příloh a další. Závěrem mohu konstatovat, že cíle práce byly naplněny a práci doporučuji k obhajobě a navrhuji stupeň C-dobře.

Otázky oponenta diplomové práce:

- 1) Je možné nalézt v rámci vašich výsledků nějaké souvislosti ve skladbě těžkých kovů ve vínech a rokem jejich výroby nebo vinařskou lokalitou?
- 2) Z literatury uveďte hodnoty některých naměřených kovů ve vínech bílých odrůd pěstovaných v jiných vinařských oblastech ev. státech.

Ve Zlíně dne **20. 05. 2020**

Podpis oponenta diplomové práce