



Posudek oponenta diplomové práce

Studijní program: **Zahradnické inženýrství**

Studijní obor: **Řízení zahradnických technologií**

Akademický rok: **2015/2016**

Název práce: **Vliv oxidu siřičitého na vybrané kvalitativní parametry vína.**

Řešitel: **Bc. Radek Varmuža**

Vedoucí práce: **Ing. Pavel Híc, Ph.D.**

Oponent: **Ing. Michal Kumšta**

	Hlediska	Stupeň hodnocení
1.	Splnění požadavků zadání	A
2.	Aktuálnost a odborná úroveň práce	B
3.	Využití znalostí získaných studiem	C
4.	Využití odborné literatury	C
5.	Vhodnost metodiky řešení	B
6.	Využití metod zpracování výsledků	B
7.	Interpretace výsledků, diskuze	D
8.	Formální úprava práce	E
9.	Přístup řešitele k řešení úkolu	nelze hodnotit

Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

Předkládaná diplomová práce je zpracována v souladu se zadáním. Přináší cenné poznatky o vliv koncentrace oxidu siřičitého ve víně na spektrofotometricky stanovované kvalitativní parametry, především fenolických látek. Práce je přehledně členěna, ale obsahuje množství nedostatků formálního charakteru.

V práci se vyskytují překlepy a nesprávné názvy i vzorce, kdy například na str. 29 je v jednom odstavci uvedeno několik podivných chemických látek: kyseliny gluonová, glyoxylová, oxalátová a glykoaldehyd (správně: kyseliny glukonová, glyoxalová, šťavelová a glykolaldehyd). Na str. 17 je chybný vzorec kyseliny gallové. Problematická je i srozumitelnost některých pasáží, str. 22 „Při použití kyseliny askorbové použít i oxid siřičitý, jelikož kyselina askorbová nemá antimikrobiální vlastnosti. Mimo hraje oxid siřičitý důležitou roli pro zajištění efektivního zachycení peroxidu vodíku.“

Za nešťastné považuji členění seznamu použité literatury, kdy je velmi obtížné nalézt odkaz na publikaci citovanou v textu, i když rozsah použité literatury hodnotím kladně.

Experimentální část je zpracována přehledně a pečlivěji. Samotný experiment je poměrně jednoduchý, ale jeho zpracování a vyhodnocení je srozumitelné a jasné, postrádám však diskusi k zjištěným poznatkům.

Celkově práci hodnotím jako velmi dobrou a doporučuji k obhajobě.

Otázka: Jakým způsobem byste omezil vliv rozdílné koncentrace oxidu siřičitého při vámi popisovaných stanoveních?

Závěr: Diplomovou práci **doporučuji k obhajobě.**

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **C**

Datum: 20. 5. 2016

Ing. Michal Kumšta
oponent práce