

## Posudek vedoucího diplomové práce

Studijní program: **Zahradnické inženýrství**  
Studijní obor: **Řízení zahradnických technologií**  
Akademický rok: **2015/2016**  
Název práce: **Sledování sloučenin vzájemných SO<sub>2</sub> ve víně**  
Řešitel: **Bc. Jakub Herzán**  
Vedoucí práce: **Ing. Michal Kumšta**  
Oponent: **Ing. Jan Stávek, Ph.D.**

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

### Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

Předkládaná diplomová práce se věnuje problematice použití oxidu siřičitého při výrobě vína. Cílem práce je zhodnocení vlivu síření a jeho omezení na senzorycké a analytické vlastnosti přirozeně vzniklých vín.

V literární části autor popisuje látkové složení vína a vliv jednotlivých skupin látek na vazebnou kapacitu pro oxid siřičitý a jeho účinnost. Práce obsahuje velké množství experimentálních dat a vychází ze široce založeného a běžnou praxi pokrývajícího pokusu. Výsledky experimentu jsou detailně popsány, jak z hlediska chemické analýzy tak i senzoryckého zhodnocení. Získané výsledky jsou i přiměřeně statisticky zhodnoceny.

V předkládané práci se vyskytují pouze drobné nedostatky veskrze formálního charakteru. Na str. 5 a 17 Botrytis cinerea (Botrytis cinerea)

Diplomant se aktivně podílel na řešení zadaného úkolu a iniciativně přicházel s novými návrhy.

Celkově práci hodnotím jako velmi zdařilou a doporučuji k obhajobě.

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **A**

Datum: 20. 5. 2016

**Ing. Michal Kumšta**  
vedoucí práce