



## Posudek vedoucího bakalářské práce

Studijní program: **Zahradnické inženýrství**

Studijní obor: **Zahradnictví**

Akademický rok: **2015/2016**

Název práce: **Faktory ovlivňující množství a kvalitu silice v rodu Salvia (šalvěj)**

Řešitel: **Kateřina Polášková**

Vedoucí práce: **Ing. Jarmila Neugebauerová, Ph.D.**

Oponent: **Ing. Jindřiška Sorádová**

	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>C</b>
4.	Využití odborné literatury	<b>A</b>
5.	Vhodnost metodiky řešení	<b>nelze hodnotit</b>
6.	Využití metod zpracování výsledků	<b>nelze hodnotit</b>
7.	Interpretace výsledků, diskuze	<b>B</b>
8.	Formální úprava práce	<b>D</b>
9.	Přístup řešitele k řešení úkolu	<b>A</b>

### Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

Požadavky uvedené v zadání BP byly splněny, pro její vypracování nebylo použito velké množství literárních zdrojů, ale jejich výběr, zpracování a prezentace zjištěného, je dostačující. V práci se setkáváme s některými překlepy, navrhuji je opravit v erratech:

s. 9 nevhodných, Kvalitu

s. 17 jehlicovitý tvar

s. 30 Tabulka 7

s. 31 Tabulka 8

s. 35 Tabulka 9

s. 36 Tabulka 10

s. 38 Tabulka 11

s. 41 Šalvěje

s. 42 Tabulka 13

s. 48 ...dle toho, jaký je k dispozici.

s. 49 Salvia sp.

Připomínky:

V textu na s. 38-39 chybí odkaz na tabulku č. 3 (s. 39).

Legenda a texty grafů a tabulek mají být prezentovány ve stejném jazyce jako je text BP.

Při hodnocení faktorů ovlivňujících množství a složení silice je vždy nutné uvést druh šalvěje (s. 32).

Je třeba překontrolovat správnost odkazů na tabulky a odlišit jejich umístění v textu a v příloze, dále opravit chybnou citaci Matthioli (1931), Taylor (1988), Slavík (2000).

I názvy drog se v textu odlišují kurzívou (s. 7), stejně jako odborná jména rostlin.

Dotazy:

Jaké morfologické znaky jsou určující pro odlišení *Salvia aethiopsis* a *S. argentea*?

Lze ověřit, i z jiných literárních zdrojů, obsah silice v plodech *Salvia officinalis*?

Jaké jsou běžně používané teploty při sušení šalvěže lékařské?

Jaké podmínky, kromě uvedených na s. 40-41, významně ovlivňují složení silice šalvějí?

Jaký byl konkrétní pokles obsahu silice v *Salvia fruticosa*, viz s. 46?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **B**

Datum: 9. 6. 2016

**Ing. Jarmila Neugebauerová, Ph.D.**  
vedoucí práce