



Posudek oponenta bakalářské práce

Studijní program: **Zahradnictví**

Studijní obor: **Jakost rostlinných potravinových zdrojů**

Akademický rok: **2015/2016**

Název práce: **Výskyt a význam fenolových sloučenin v potravinách.**

Řešitel: **Kristýna Hvězdová**

Vedoucí práce: **doc. Ing. Josef Balík, Ph.D.**

Oponent: **doc. Mgr. Miroslav Baránek, Ph.D.**

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

Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

Předkládaná bakalářská práce je z hlediska formálního zpracována kvalitně, v souladu se zadáním a v požadovaném rozsahu. Teoretická část představuje současný stav řešené problematiky. V závěru BP, konkrétně v rámci kapitoly „Vlastní komentář k řešené problematice“, si bakalantka detailněji všímá resveratrolu u révy a anthokyanů v potravinách, v podstatě se však ale jedná opět o literární přehled na tento zúžený tematický okruh.

Ve znění BP jde poměrně dobře rozeznat pasáže, kde autorka čerpala z českých literárních zdrojů a kde musela zpracovat texty v AJ. V těchto pasážích se projevuje patrně menší zkušenost bakalantky takovými texty zpracovat, kdy některé překlady jsou formulačně problematické nebo přímo i nesprávné. Mezi mé další připomínky zásadnějšího charakteru patří tyto:

- věta končící citací nekončí tečkou, ta je nesprávně uváděna před tuto citaci
- na straně č. 18 je pravděpodobně nesprávně použit termín „benzeová jádra“
- v kapitole „Literatura“ jsou uvedeny 2 zdroje, které mohou být chápány jako Velíšek, 1999. V textu BP však nejsou rozlišovány (obvykle rozlišujeme jako 1999a nebo 1999b).
- „Polyporová kyselina je příčinou spojení dvou molekul fenylpyrohroznové kyseliny a oxidací benzochinonu“ – formulačně problematické; str.22
- druhý odstavec na straně 25 (Mnoho fenolů...) nedává místy smysl
- „ vliv na aktivitu polyfenoloxidázi a peroxidázi“; „atomová skupenství“ ?? – str. 25
- s.28 – první dvě věty nedávají smysl
- s. 36 – není vysvětlena zkratka LDL; „pokus na Myši krmné“ ??
- s. 39 – vynechaná slova v posledním odstavci
- s. 41 – kvalita „Resume“ je z hlediska použitého jazyka dosti slabá, doporučuji opravit v erratech.

Dotaz: Z tabulek prezentovaných ve vaší BP vyplývá, že v rámci bobule révy je nejvyšší obsah resveratrolu v semenech. Je známa informace, jak je na tom z hlediska obsahu resveratrolu stále populárnější olej ze semen révy ?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **C**

Datum: 17. 5. 2016

doc. Mgr. Miroslav Baránek, Ph.D.
oponent práce