



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

### Hodnocení bakalářské práce - oponent

<b>Studijní program:</b>	B4131 - Zemědělství
<b>Studijní obor:</b>	Zemědělství
<b>Akademický rok:</b>	2019/2020
<b>Název práce:</b>	Hodnocení vlivu odrůdy na obsah betalainových barviv v bulvách salátové řepy
<b>Student:</b>	Anežka Auerová
<b>Katedra:</b>	Katedra genetiky a speciální produkce rostlinné
<b>Vedoucí práce:</b>	Doc.Ing. Jan Bárta, Ph.D.
<b>Oponent:</b>	Prof.Ing. Miroslav Jůzl, CSc.
<b>Pracoviště oponenta:</b>	Ústav pěstování, šlechtění rostlin a rostlinolékařství, AF-Mendelova univerzita, Brno

	Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
		A	B	C	D	E	F	
1	Splnění požadavků zadání	X						
2	Aktuálnost a odborná úroveň práce	X						
3	Práce s daty, informacemi a odbornou literaturou	X						
4	Vhodnost metodiky řešení	X						
5	Využití metod zpracování výsledků	X						
6	Interpretace výsledků, diskuse	X						
7	Formulace závěrů práce	X						
8	Odborný přínos práce a její praktické využití	X						
9	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem		X					
10	Formální úprava práce a jazykové zpracování	X						

Hodnocení vyznačte **X** (slouží pro stanovení výsledné klasifikace)

(hodnocení A odpovídá známce 1, B - 1 minus, C - 2, D - 2 minus, E - 3, F - 4)

**Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě** (pro rozšíření lze použít samostatnou označenou přílohu):

- Předložená bakalářská práce řeší velmi zajímavé a prakticky využitelné téma zhodnocení vlivu odrůdy, na obsah betalainových barviv u vybraných odrůd řepy salátové. Celkově je zpracovaná na vysoké vědecké i odborné úrovni. Dosažené výsledky mohou být využity ke zlepšení zdraví a životního stylu u lidí.
- 1.) Jaká je možnost praktického využití betalainových barviv z bulev červené řepy salátové, jako přírodního zdroje náhrady syntetických antioxidantů, které jsou přidávány do potravin za účelem oddálení oxidačních procesů zejména u masných výrobků?
  - 2.) Jaké mohou být negativní a pozitivní účinky dusičnanů obsažených v bulvách řepy na lidské zdraví?

**Závěr:** Závěrečnou práci doporučuji obhajobě (ANO):

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

**Výborně**

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověla)

Datum	Podpis oponenta
V Brně dne: 8.7.2020	Prof.Ing. Miroslav Jůzl, CSc.