



HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUČÍHO PRÁCE

Studijní program: N4101 / Zemědělské inženýrství
Studijní obor: 4101T033 / Kvalita zemědělských produktů
Akademický rok: 2020/2021

Název práce: Uplatnění alternativních rostlinných mouk pro výrobu chleba
Student: Bc. Věra Vítková
Katedra: Rostlinné výroby
Vedoucí práce: doc. Ing. Jan Bárta, Ph.D.

Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
	A	B	C	D	E	F	
1 Splnění požadavků zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Práce s informacemi a odbornou literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Využití metod zpracování výsledků	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Interpretace výsledků, diskuse	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Formulace závěrů práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Jazykové zpracování a práce s odborným jazykem	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 Formální úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 Zhodnocení možnosti praktického využití výsledků	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 Celkový přístup a aktivita řešitele	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Hodnocení vyznačte X (slouží pro stanovení výsledné klasifikace; A = 1, B = 1-, C = 2, D = 2-, E = 3, F = 4)



Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě:

Diplomová práce (DP) Bc. Věry Vítkové je zaměřena na uplatnění alternativních rostlinných mouk při výrobě chleba. Konkrétně se jednalo o využití mouk připravených z vylisků semen vybraných olejnin, které přinášejí obohacení výrobků o bílkoviny, zbytkový tuk a řadu biologicky cenných látek, zejména antioxidanty.

DP je členěna obvyklým způsobem, studentka dodržela předepsanou strukturu. Experimentální část byla založena na přípravě kontrolní varianty a 16 pokusných variant chleba s přidáním vyliskových mouk (4 druhy x 2 velikostní frakce x 2 rozdílná množství substituce). Přípravu chlebů včetně základního vyhodnocení realizovala studentka (i s ohledem na vývoj pandemie COVID-19) ve vlastní režii. Zpracování a analýzy odebraných vzorků pak probíhalo v laboratořích školícího pracoviště. Na všech pracích se studentka aktivně podílela.

K samotné DP nemám vážnějších připomínek, snad jen mohla být výraznější prezentace výsledků a více rozsáhlá diskuze. Rád zmiňuji a oceňuji aktivní přístup studentky po celou dobu řešení DP a její velký zájem o řešené téma. Výsledky DP mají potenciál pro využití v praxi. Celkově hodnotím DP Bc. Věry Vítkové velmi kladně.

Do diskuze v rámci obhajoby DP mám následující dva dotazy:

- 1) Mouka z vylisků plodů ostropestřce mariánského má vysokou antioxidační aktivitu díky přítomnosti silymarinového komplexu. Jaká příbuzná olejнина by mohla poskytnout obdobně vysokou antioxidační aktivitu díky polyfenolům obsaženým v plodech?
- 2) Jaké jsou důvody pro uplatňování alternativních rostlinných mouk?

Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE):

ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Výborně

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl/a)

Datum: 14.05.2021

Podpis: