



HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUČÍHO PRÁCE

Studijní program: N0721A370001 / Kvalita a zpracování zemědělských produktů

Studijní obor: N0721A370001 / Kvalita a zpracování zemědělských produktů

Akademický rok: 2022/2023

Název práce: Application of selected plant materials for the preparation of biodegradable plastics

Student: Bc. Jana Tůmová

Katedra: 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	X						
2 Práce s informacemi a odbornou literaturou	X						
3 Využití metod zpracování výsledků		X					
4 Interpretace výsledků, diskuse	X						
5 Formulace závěrů práce	X						
6 Jazykové zpracování a práce s odborným jazykem							X
7 Odborná úroveň práce	X						
8 Formální úprava práce	X						
9 Zhodnocení možnosti praktického využití výsledků	X						
10 Celkový přístup a aktivita řešitele	X						

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:

Diplomantka si zvolila téma, které se zabývá velmi perspektivním využitím rostlinných mouk a ostatních materiálů pro produkci biodegradabilních plastů s potenciálem využití v potravinářství. Diplomová práce (DP) shrnuje výsledky provedených testů, které studentka realizovala na řešitelském pracovišti. Po sérii optimalizačních experimentů, byla jako nejlepší varianta nalezena kombinace pšeničné mouky a sorbitolu a dále kombinace s lněnou a sójovou moukou.

Diplomantka přistupovala k řešení DP velmi aktivně a po celou dobu řešení pracovala pilně a samostatně. Velmi oceňuji, že je práce napsána v anglickém jazyce.

Do diskuze v rámci obhajoby DP mám otázku:

Jaké další varianty rostlinných materiálů by bylo vhodné otestovat pro produkci bioplastů v návaznosti na závěry vyplývající z řešení DP?

Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE):

ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

výborně

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

Datum: 05. 05. 2023

Podpis: