



HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUČÍHO PRÁCE

Studijní program: N7503, učitelství pro základní školy

Studijní obor: Učitelství přírodopisu/chemie pro 2. stupeň základních škol

Akademický rok: 2021/2022

Název práce: Vliv podmínek pěstování na biologicky aktivní látky v netradiční listové zelenině

Student: Bc. Markéta Friedbergerová

Katedra: aplikované chemie

Vedoucí práce: doc. Ing. Eva Dadáková 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:

Předložená diplomová práce Bc. Markéty Friedbergerové sleduje vliv kvality záření na syntézu vybraných biologicky aktivních fenolických sloučenin v asijské listové zelenině.

Práce má standardní skladbu. V literárním přehledu je přehledně uveden biochemický základ syntézy fenolických látek u rostlin, jejich vlastnosti a účinky a také analytické možnosti. V praktické části byl hledán vliv podmínek pěstování zeleniny na obsah těchto látek a to pomocí pěstování ve skleníku a na záhoně. Zároveň byla vyhodnocena dostupná meteorologická data (fotosynteticky aktivní radiace, globální radiace). Provedenými statistickými testy však nebyla závislost obsahu sledovaných látek na parametrech záření potvrzena. Problém by si vyžádal zřejmě pečlivější statistický rozbor.

Studentka při řešení své závěrečné práce pracovala přiměřeně, závěrečné zpracování bylo problematické a komplikované, s minimem času na kontrolu.

Práce byla vypracována v rámci řešení projektu GAJU 028/2019/Z.

Práce splňuje kritéria požadovaná studijním řádem Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.

Otázka k obhajobě:

Proč se dá předpokládat ovlivnění biosyntézy fenolických látek kvalitou dopadajícího záření během vegetace?

Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE):

ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

velmi dobře



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

Datum: 22. 08. 2022

Podpis: