

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Šifaldová Lenka
Studijní program: Technologie potravin
Ústav: Ústav technologie potravin
Vedoucí diplomové práce: Doc. Mgr. Barbora Lapčíková, Ph.D.
Akademický rok: 2024/2025

Název diplomové práce:

Fyzikálně-chemické hodnocení vybraných vzorků včelích medů

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Relevance použité literatury	B - velmi dobře
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování teoretické části	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace a diskuze výsledků	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce Bc. Lenky Šifaldové se věnuje studiu fyzikálně-chemických vlastností medů pocházejících ze 17 různých oblastí České republiky, tzn. různého geografického a botanického původu. Teoretická část je formálně a stylisticky dobře zpracovaná a vhodně citovaná.

Výsledky jsou uvedeny ve formě tabulek a grafů a jsou vhodně diskutovány s odbornými vědeckými publikacemi. Celkový počet citací, včetně internetových zdrojů je dostačující, v počtu 32 a zahrnuje aktuální literární zdroje. Byly analyzovány medy jednodruhé (např. květové, vřesový) i smíšené (např. květový-lipový, květový-lesní). Práce je rozsáhlá co se týče počtu vzorků, experimentálně velmi dobře zpracovaná, přičemž zahrnuje široké spektrum analytických metod: stanovení obsahu vody, kyselosti, elektrické vodivosti, polarimetrie, barevné charakteristiky a fluorescenční spektroskopie.

Práce přináší zajímavé poznatky o vlivu botanického původu na fyzikálně-chemické vlastnosti medu. Autorka se v diplomové práci věnovala rovněž vyhodnocení souladu s požadavky platné legislativy (vyhláška č. 76/2003 Sb.) a potvrdila, že všechny vzorky této vyhlášce odpovídají. Práce přináší prakticky využitelné výsledky, které mohou najít uplatnění v oblasti kontroly kvality a autenticity medu. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou B - velmi dobře.

Vyjádření k plagiátorství

Systém Theses.cz našel maximální podobnost této práce s jinými dokumenty ve výši 5 %.

Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne **12. května 2025**

Podpis vedoucího diplomové práce