

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Bláhová Zuzana
Studijní program: Technologie potravin
Ústav: Ústav technologie potravin
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Daniela Sumczynski, Ph.D.
Oponent diplomové práce: Mgr. Monika Ondrášová, Ph.D.
Akademický rok: 2024/2025

Název diplomové práce:

Vliv stravitelnosti na uvolňování prvků z matric hub

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	A - výborně
3. Množství a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace a diskuze výsledků	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce je po formální a obsahové stránce napsaná na velmi dobré úrovni s dostatečným počtem literárních zdrojů, včetně zahraničních.

Teoretická část je zpracována velmi pečlivě, srozumitelně. Autorka se zaměřuje na charakteristiku hub, jejich složení a vlastnosti. Text diplomové práce je plynulý, jednotlivé kapitoly na sebe navazují a práce obsahuje minimum překlepů.

K práci mám následující připomínky:

- str. 40, 2.odstavec: chybně uvedeno, že izotopy cesia se liší počtem atomů
- str. 52: jednotlivých zkratky jsou popsány a vztaženy na vzorek mouky, nikoliv na vzorky hub
- upřednostnila bych menší počet citací zdrojů typu bakalářská či diplomová práce

Praktická část je popsána pečlivě v dostatečném rozsahu, je zde uveden seznam chemikálií, přístrojů, příprava vzorků a postup vlastních stanovení. Výsledky jsou zpracovány přehledně v tabulkách i v grafické podobě doplněné slovním komentářem.

Cíle práce byly splněny. I přes mé připomínky, které nikterak nesnižují kvalitu této práce, navrhuji práci k obhajobě a hodnotím stupněm A – výborně.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Vysvětlíte pojem izotop. Čím se izotopy daného prvku odlišují?
2. Uveďte, které další metody lze použít pro analýzu minerálních prvků?
3. Obsahují houby prvek jod?
4. Mezi analyzované prvky není zařazen jod. Proč?

Ve Zlíně dne **22. května 2025**

Podpis oponenta diplomové práce