

Posudek vedoucího 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.
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. Relevance použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	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
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

DP studentky se věnuje stanovení stravitelnosti hub v podmínkách in vitro a evaluaci retenčních faktorů pro jednotlivé prvky. Teoretická část shrnuje stručně morfologii vyšších hub a věnuje se podrobněji vzorkům hub, které byly použity v experimentální části a jejich chemickému složení s důrazem na minerální a stopové prvky. Teoretická část obsahuje dostatečný počet nových literárních zahraničních zdrojů. Jsou zde i odborné zdroje staršího data, věnující se morfologii hub, kdy tato specifická práce vyžadovala i tyto publikace.

Metodická část je v pořádku, jen uniklo označení vzorku hub, namísto mouky, u definování veličin při výpočtu stravitelnosti. Samotná interpretace výpočtů je však správná.

Experimentální část splňuje podmínky vlastní metodiky i výsledky, které jsou relevantně diskutovány. Obtížnost diskuse spočívala hlavně v unikátnosti práce, kdy nejsou v literatuře dostupné údaje o retenci či biodostupnosti prvků z matrice hub pro trávení. Toto studentka zvládla výborně.

DP je sepsána na vysoké odborné i stylistické úrovni, kde se odráží i zájem studentky o řešenou problematiku.

Doporučuji DP práci k obhajobě a hodnotím stupněm A-výborně.

Vyjádření k plagiátorství

Systém Theses.cz našel maximální podobnost této práce s jinými dokumenty ve výši **8 %**. Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V e Zlíně dne **20. května 2025**

Podpis vedoucího diplomové práce