

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Mišeková Lucie
Studijní program:	Technologie a hodnocení potravin
Studijní obor:	Chemie a analýza potravin
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav chemie
Vedoucí bakalářské práce:	doc. Ing. Soňa Škrovánková, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Mgr. Monika Ondrášová, Ph.D.
Akademický rok:	2022/2023

Název bakalářské práce:

Vliv extrakčních podmínek na antioxidační potenciál bylinných extraktů

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

A -výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce na dané téma je sepsána na velmi dobré úrovni téměř bez překlepů s dostatečným počtem literárních zdrojů, včetně zahraničních.

Teoretická část BP je zpracována pečlivě, srozumitelně. Autorka se zaměřuje na charakteristiku analyzovaných bylin, jejich složení a vlastnosti. Dále popisuje metody, kterými lze stanovit antioxidační potenciál látek a obsah polyfenolů.

K práci mám tyto připomínky:

-u hodnot bodu tání neuvádět znaménko <, ale vypsát slovy (str. 12, 13)

-v textu teoretické a praktické části postrádám odkazy na obrázky.

Praktická část je popsána velmi pečlivě, je zde uveden seznam chemikálií, přístrojů, příprava vzorků a postup vlastních stanovení. Výsledky jsou zpracovány přehledně v grafické podobě doplněné slovním komentářem. Výsledky by bylo vhodné uvést i do tabulek pro lepší a rychlejší orientaci.

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

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Vysvětlete zkratku IC.

2. Co je radikál a jak vzniká?

Ve Zlíně dne 29.5.2023

Podpis oponenta bakalářské práce