

Posudek oponenta bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Hudeček Adam
Studijní program: Technologie a hodnocení potravin
(pokud se program dělí)
Specializace: Technologie potravin
Ústav: Ústav technologie potravin
Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Soňa Škrovánková, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: prof. Ing. Jiří Mlček, Ph.D.
Akademický rok: 2024 / 2025

Název bakalářské práce:

Stanovení antioxidačního účinku významných aromatických rostlin

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 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	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Adama Hudečka se zaměřuje na antioxidační aktivitu a celkové polyfenoly u vybraných druhů aromatických rostlin extrahovaných za různých teplot. K práci mám následující komentáře:

Kap. 2, 2.1 a 2.2 jse spíše obecnějšího charakteru.

Pro přehlednost měl byt hodnoty grafů 11 a 12, 13 a 14, 15 a 16 sloučeny a mělo být provedeno statistické zhodnocení. V práci se vyskytnou drobné chyby a překlepy. V práci bych uvítal popis praktického využití extraktů či uplanění dále pro výzkum.

Kladně hodnotím množství literárních, zejména zahraničních zdrojů.

Práci hodnotím známkou A - výborně.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Na str. 17 popisujete, že u silic kopru byl zjištěn významný vliv na pokles celkového cholesterolu, triacylglycerolů a LDL-cholesterolu také na zvýšení HDL-cholesterolu. Toto tvrzení je však třeba rozšířit na podmínky aplikace, dávce u člověka. Prosím o uvedení. A dále např. tvrzení na str. 21

Dále byla zjištěná aktivita podporující paměť. Jaká?

Proč nebyla u všech bylin použita i forma čerstvá?

Můžete rozvést praktické využití extraktů uvedených bylin v potravinářství či jiných odvětvích?

V e Zlíně dne **22. května 2025**

Podpis oponenta bakalářské práce

