



**Autor(ka):** Arnoštová Lucie  
**Obor:** Půu-Chu-SZu  
**Datum odevzdání posudku:** 10. 5. 2022  
**Vedoucí bakalářské práce:** Ing. Štěpánka Chmelová, Ph.D.

## POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce

Bioaktivní látky v zeleném kořeni

Práce obsahuje 57 stran textu a cituje 62 literárních pramenů včetně mnohých zahraničních zdrojů.

**Předložená bakalářská práce je:**

- |                                                  |                                                                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> výzkumná (V) | <input type="checkbox"/> má charakter vzdělávacího projektu (P) |
| <input type="checkbox"/> výlučně rešeršní (R)    | <input type="checkbox"/> jiná (specifikujte: ..... ) (J)        |

**A: zcela souhlasí, B: spíše souhlasí, C: spíše nesouhlasí, D: zcela nesouhlasí**

|                                                                                                       | A                                   | B                                   | C                        | D                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b><u>ÚVOD, LITERÁRNÍ PŘEHLED, METODIKA</u></b>                                                       |                                     |                                     |                          |                          |
| Úvod práce zřetelně a přesně vymezuje problematiku a cíle práce                                       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| (V, J) Hypotézy nebo otázky jsou jasně formulovány                                                    | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Literární přehled je jasný a přehledný, má logickou strukturu                                         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Literární přehled se vztahuje k zadané problematice                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Literární přehled obsahuje dostatečné množství informací                                              | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| (R, V, J) Metodika práce jasná, přehledná a srozumitelná, použité metody jsou řádně uvedeny a popsány | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| (R, V, J) Vybraná metodika a postupy mohou splnit vytyčené cíle                                       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b><u>VÝSLEDKY PRÁCE</u></b>                                                                          |                                     |                                     |                          |                          |
| (V) Srozumitelně prezentované výsledky                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| (V) Tabulky a grafy jsou přehledné, vhodně doplňují výsledky, neduplikují se                          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| (V) Získané výsledky jsou správně a úplně vyhodnoceny                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| (V) K vyhodnocení výsledků byly použity správné metody                                                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b><u>INTERPRETACE VÝSLEDKŮ A ZÁVĚR</u></b>                                                           |                                     |                                     |                          |                          |
| (V) Diskuse je odpovídající, autor(ka) prokázal(a) schopnost interpretovat získané výsledky           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| (V) Autor(ka) porovnála získané výsledky s podobnými pracemi v daném oboru                            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| (V) Práce má jasný a jednoznačný závěr, který je podložen výsledky a jejich interpretací              | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Cíle práce byly splněny                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

### FORMÁLNÍ ZPRACOVÁNÍ PRÁCE

Formální členění práce odpovídá požadavkům na odborné práce kladeným, je logicky uspořádané ☒ ☐ ☐ ☐

Převzaté informace a jejich parafráze jsou v textu řádně vyznačeny a správně citovány ☒ ☐ ☐ ☐

Grafické zpracování má potřebnou úroveň; použité obrázky vhodně doplňují text práce ☒ ☐ ☐ ☐

Pravopisně a stylisticky je text na potřebné úrovni, s minimem chyb a překlepů ☒ ☐ ☐ ☐

### ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ, PŘIPOMÍNKY A OTÁZKY

Autorka stanovila u vybraných rostlin tzv. zeleného koření (bazalka pravá, libeček lékařský, kopr vonný a koriandr setý) bioaktivní látky s použitím metody spektrofotometrické a metody HPLC. Práce tak přináší primární poznatky o obsahu vybraných látek v těchto pěstovaných rostlinách. Jako vedoucí práce hodnotím kladně autorčin přístup k řešení práce. Cíle práce byly plně splněny. K práci nemám žádné formální ani obsahové připomínky.

K obhajobě práce mám tuto otázku: V bazalce pravé nebyl zjištěn žádný ze zkoumaných flavonoidů. Jak to lze vysvětlit?

**Předložená bakalářská práce splňuje požadavky kladené na bakalářské práce na Pedagogické fakultě JU, a proto ji doporučuji k obhajobě.**

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: **výborně**

  
\_\_\_\_\_  
Podpis vedoucího bakalářské práce

V Českých Budějovicích dne 10. 5. 2022

| Stupeň klasifikace | výborně | velmi dobře | dobře | nevyhověl |
|--------------------|---------|-------------|-------|-----------|
|--------------------|---------|-------------|-------|-----------|