

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení studenta:* Simona Šusterová
Studijní obor: Zdravotní laborant
Vedoucí bakalářské práce: doc. Eva Dadáková, Ph.D.
Katedra: aplikované chemie, ZF
Název bakalářské práce: Obsah vybraných biologicky aktivních látek ve volně rostoucích rostlinách tradičně využívaných jako zelenina.
- Volba tématu:**
1. Mimořádně aktuální
 2. Aktuální pro danou oblast
 3. Užitečné a prospěšné
 4. Standardní úroveň
 5. Neobvyklé
- Cíl práce a jeho naplnění:**
1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn
 2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
 3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
 4. Nevhodně zvolený cíl
- Struktura práce:**
1. Originální – zdařilá
 2. Logická – systémová
 3. Logická – tradiční
 4. Pro dané téma nevhodná
- Práce s literaturou:**
1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
 2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
 3. Dobrá, běžně dostupné prameny
 4. Nedostatečná – s ohledem na požadovaný počet nebo kvalitu
- Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):**
1. Mimořádné, funkční
 2. Velmi dobré, funkční
 3. Odpovídá nutnému doplnění textu
 4. Nedostačující
- Přínosy bakalářské práce:**
1. Originální, inspirativní názory
 2. Ne zcela běžné názory
 3. Vlastní názor argumentačně podpořený
 4. Vlastní názor chybí
- Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:**
1. Práci lze uplatnit v praxi
 2. Práci lze uplatnit ve výuce
 3. Vhodná pro publikování
 4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce
- Formální stránka:**
1. Výborná
 2. Velmi dobrá
 3. Přijatelná
 4. Nevyhovující

- Jazyková stránka:
1. Stylistika
 - a) výborná
 - b) velmi dobrá
 - c) dobrá
 - d) nevyhovující
 2. Gramatika
 - a) výborná
 - b) velmi dobrá
 - c) dobrá
 - d) nevyhovující

Kontrola plagiátorství v systému STAG:
a) Práce podle posouzení není plagiát.

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

1. nemám
2. mám tyto:

Slovní hodnocení dle struktury práce (vyjádřete se prosím k jednotlivým částem práce: teoretická část, metodologie, výsledky, diskuze, závěr):

Bakalářská práce slečny Simony Šusterové se věnuje vybraným volně rostoucím rostlinám, které byly dříve hojně využívány jako jarní listová zelenina a biologicky aktivním látkám v nich obsažených. V minulosti bývaly volně rostoucí rostliny mnohdy jediným zdrojem důležitých vitamínů a dalších látek, zejména v jarním období. Současné trendy racionální výživy znovuobjevují podobné zdroje výživově cenných látek. Všechny sledované látky (vitamín C, flavonoidy, organické kyseliny) mají významnou biologickou aktivitu, proto je téma práce velmi aktuální.

Práce má tradiční strukturu. Autorka v rešeršní části práce uvádí obsáhlé informace o vybraných druzích rostlin, následují informace o analyzovaných látkách a zvolené analytické technice. Cíle práce byly správně uvedeny.

Použitá analytická technika je kapalinová chromatografie, která se pro analýzu přírodních sloučenin používá nejvíce a je spolehlivým nástrojem. Autorka uvádí získané výsledky pro každou zvolenou rostlinu zvlášť a velmi vhodně je srovnává s podobnými výsledky pro podobnou pěstovanou zeleninu. V závěru je konstatováno příjemné zjištění, že i volně rostoucí rostliny jsou velmi bohatým zdrojem biologicky aktivních látek a snesou srovnání s pěstovanou zeleninou.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

1. ano
2. ne

Navrhovaná klasifikace: 1. výborně
2. velmi dobře
3. dobře
4. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:

Jaké jsou hlavní biologické vlastnosti flavonoidů? Jaký vliv má konzumace stravy bohaté na flavonoidy na některé chronické choroby, zejména aterosklerózu?

Datum: ... 10.6.2020 ...

Podpis vedoucího bakalářské práce: *D. D. D. D.*