

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Martina Svobodová
Studijní obor: Zdravotní laborant
Oponent bakalářské práce: doc. RNDr. Lubomír Svoboda, Ph.D.
Katedra: aplikované chemie, ZF
Název bakalářské práce: Sledování biologicky aktivních látek v asijské zelenině z čeledi brukvovité

- 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

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 Martiny Svobodové se věnuje práci s poměrně neznámými druhy listové zeleniny pocházející z Asie. Tento materiál představuje vítané obohacení jídelníčku o zdroj výživově cenných látek, které se řadí mezi přirozené antioxidanty.

Práce má tradiční rozvržení na teoretickou a praktickou část. Teoretická část se skládá z informací o analyzovaných druzích zeleniny, o vlastnostech fenolických látek a zvolené analytické metody HPLC. Je zpracovaná přehledně a důkladně.

Pro stanovení celkového obsahu flavonoidních aglykonů byla zvolena technika HPLC, která je dostatečně robustní a citlivá pro stanovení přírodních polyfenolů. Diskuze obsahuje porovnání dosažených dat s literárními výsledky. Tento druh zeleniny se v ČR málo pěstuje a získaná data jsou unikátní a tedy vhodná pro publikování.

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 další biologicky aktivní sloučeniny jsou typické pro čeleď brukvovité a jaké mají vlastnosti?

Datum: ...14.5.2019...

Podpis oponenta bakalářské práce.....