

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Lucie Stránská
Studijní obor: Zdravotní laborant
Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Eva Dadáková, Ph.D.
Katedra: aplikované chemie
Název bakalářské práce: Biologicky aktivní fenolické látky ve vybraných zeleninách rodu *Allium*

- 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 tradiční
 5. 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. Slabá, zastaralé prameny
- 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:

Další hodnocení:

Bakalářská práce se věnuje průzkumu obsahu vybraných fenolických látek ve skupině zeleniny, která patří do rodu *Allium*. V rámci práce byl zkoumán obsah některých flavonoidních aglykonů v 10 zástupcích tohoto rodu. Jsou zařazeny běžné, ale i poměrně exotické druhy cibulové zeleniny.

Práce má standardní skladbu. V rešeršní části jsou přehledně uvedeny informace o zeleninách řazených do rodu *Allium*, které byl předmětem zkoumání. Dále je vhodně zařazen oddíl, věnovaný charakteristice rostlinných fenolických látek. Není opomenuta ani kapitola zabývající se použitou analytickou metodou.

Experimentální část shrnuje použité metody a vybavení a přehledně se věnuje získaných výsledkům. Výsledky analýz každého zkoumaného druhu jsou okomentovány s použitím dostupných zdrojů. V diskuzi jsou výsledky uvedeny po přepočtu na čerstvý vzorek, což je informace pro spotřebitele vhodnější.

Práce je doplněna řadou ilustrativních obrázků a vysvětlujících vzorců. Po typografické stránce je práce zpracována pečlivě s minimem překlepů. Jediné větší nedopatření je záměna analytických metod uvedených v cílech práce. Z tabulek 2 a 3 vypadly informace o pažitce pravé. Uvádění dostupnosti literárního zdroje u citací považuji celkem za zvláštnost.

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:

Čím je specifické použití chromatografických kolon s nízkým zrněním stacionární fáze? Má tato instrumentace své nevýhody?

Datum:.....18.5.2017

Podpis vedoucího bakalářské práce.....