

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení studenta:* Alena Pošustová
Studijní obor: Zdravotní laborant
Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Eva Dadáková, Ph.D.
Katedra/ústav: katedra aplikované chemie
Název bakalářské práce: Biologicky aktivní látky v čerstvých jedlých výhoncích
- 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:

Předložená bakalářská práce se zabývá aktuálním tématem přírodních výživově významných sloučenin polyfenolů v jedlých klíčcích. Práce je zaměřena na sledování nejznámějších flavonoidních aglykonů v klíčcích z pěti druhů rostlin připravených za různých světelných podmínek.

Práce má tradiční skladbu. V rešeršní části je představena skupiny biologicky aktivních rostlinných polyfenolů a botanický popis rostlin, jejichž semena byla použita k přípravě experimentálního materiálu. Součástí teoretické části je také seznámení s analytickou technikou kapalinové chromatografie, která byla k analýzám využita.

Práce se zabývá poměrně exotickou potravinou, kterou jsou čerstvé klíčky z různých rostlin. V rámci práce byl zkoumán obsah vybraných flavonoidních aglykonů v klíčcích vypěstovaných jednak ve tmě, jednak na světle. Bylo zjištěno, že obsah sledovaných látek se liší podle biologického druhu a je výrazně vyšší u klíčků pěstovaných na světle oproti klíčkům rostoucím ve tmě.

Čerstvé jedlé klíčky jsou široce používány v gastronomiích Asie a v poslední době se objevují i v nabídce českých obchodů. Díky tomu, že tato potravina je konzumována v čerstvém stavu, může být zajímavým obohacením běžného jídelníčku a také zdrojem bioaktivních sloučenin.

Zjištění, že z hlediska obsahu bioaktivních polyfenolů jsou cennější klíčky pěstované na světle, je velmi významným výsledkem, který by mohli ocenit i producenti této potraviny i příznivci zdravé výživy.

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:

Ve Vaší práci jste k posouzení výskytu polyfenolických sloučenin ve vzorcích jedlých výhonků volila metodu stanovení obsahu celkových aglykonů v materiálu. Vysvětlíte pojem "aglykon" a proč byla tato metoda zvolena.

Datum: 9.5.2016..... Podpis vedoucího bakalářské práce..... 