

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Soňa Vocílková

Studijní obor: Zdravotní laborant

Oponent bakalářské práce: doc. Ing. Jana Pexová Kalinová, Ph.D.

Katedra: klinických a preklinických oborů

Název bakalářské práce: Biologicky aktivní látky v neobvyklých druzích zeleniny

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:**

V seznamu literatury není dodržena jednotně zvolená citační norma, např. u citace Slatina Táborská je rok uveden za jménem, jinde až na konci citace či za názvem časopisu. Někde je název časopisu kurzívou jinde ne, některé citace mají zkrácený název časopisu jiné plný, někde uvedeno v citaci DOI, jinde ne. U citace Hillenbrand chybí ostatní autoři kolektivu. U citací knih jsou někde tituly psané kurzívou některé ne, u některých citací knih chybí zcela nakladatelství a místo vydání, jiné zhrnují i informaci o pořadí vydání dané knihy. Citace Opekar 2002, Drbal a Křížek 1998 chybí v seznamu literatury. V textu by internetový zdroj neměl být citován pouze formou odkazu na stránku jako je tomu na str. 19.

V práci postrádám konfrontaci výsledků s výsledky jiných autorů tedy diskuzi.

U tabulek se statistickým hodnocením (příloha 6 a7) by měla být uvedena hladina průkaznosti (obvykle se $P = 0,05$), u tabulky by bylo vhodné i použití slovního označení dané látky nikoliv jen číselné či doplnění legendy pod tabulku.

Další hodnocení:

Mimo uvedené připomínky lze hodnotit práci jako zdařilou. Autorka si osvojila metodiku pro stanovení fenolových látek pomocí HPLC a dokázala ji využít pro vyhodnocení rozdílu mezi různými způsoby pěstování vybraných druhů i pro zhodnocení obsahu látek v jednotlivých druzích. Práce přináší nové poznatky z oblasti vlivu prostředí na hodnocené spektrum látek u méně známých zelenin. Práce je přehledná, obsahuje názorné tabulky a grafy. Obsahuje pouze drobné formální nedostatky jako např. jiný typ písma na str. 15, při psaní chemických názvů pro označení polohy vazby je použita někde kurzíva, někde ne, podobně také u latinských názvů rostlin je někde opomenuto především pro označení poddruhu použití kurzívy.

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:

Jak by autorka získané poznatky o změně obsahu biologicky aktivních látek u vybraných druhů zelenin využila v praxi?

Který z hodnocených druhů by autorka doporučila z hlediska nutričního (na základě sledovaných látek ale i dalších složek jako minerálních látek, vitamínů atd.) pro zařazení do našeho jídelníčku?

.....
.....
.....

Datum: 21.5. 2015.....

Podpis oponenta bakalářské práce

René Kelt