

## POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení studenta:* Michaela Cardová  
*Studijní obor:* Zdravotní laborant  
*Vedoucí bakalářské práce:* doc. Eva Dadáková, Ph.D.  
*Katedra:* aplikované chemie, ZF  
*Název bakalářské práce:* Obsah biologicky aktivních látek v pěstovaných druzích rodu Brusnice (*Vaccinium*).
- 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):

V předložené bakalářské práci je stanoven obsah vitamínu C, celkových anthokyanů a celkového kvercetinu v pěstovaných odrůdách brusnice brusinky. Všechny sledované látky patří mezi sloučeniny s významnou biologickou aktivitou, proto je téma práce velmi aktuální. Práce má tradiční strukturu. V rešeršní části práce jsou uvedeny informace o použitých druzích drobného ovoce, dále o sledovaných biologicky aktivních látkách a zvolené analytické technice. Cíle práce byly správně uvedeny.

Analytická technika zvolená pro stanovení jednak vitamínu C, jednak pro celkový obsah flavonoidu kvercetinu, je velmi vhodná pro analýzu přírodních látek a poskytuje spolehlivé výsledky. Fotometrie vybraná pro stanovení obsahu celkových anthokyanů je v tomto ohledu nejpoužívanější technikou. Získané informace jsou přehledně uvedeny do tabulek a diagramů. Výsledky jsou v diskuzi porovnány s publikovanými informacemi. Překlepů je málo, jazyková a gramatická stránka práce by mohla být lepší. Závěr správně shrnuje dosažené výsledky.

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 následky má oxidace krevních lipidů s nízkou hustotou (LDL) a jak se proti tomu organismus brání?

Datum: ...14.5.2019...

Podpis vedoucího bakalářské práce...  .....