

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Hana Kazíková
Studijní program: CHTP
Studijní obor: Technologie potravin
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: ÚAČHP
Vedoucí diplomové práce: Ing. Ladislava Mišurcová, Ph.D.
Akademický rok: 2014/2015

Název diplomové práce:

Sledování vybraných bioaktivních látek v netradičních surovinách rostlinného původu

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	C - dobře
2. Využití poznatků z literatury	D - uspokojivě
3. Zpracování teoretické části	C - dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	D - uspokojivě
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	D - uspokojivě
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	C - dobře

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

C - dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce Bc. Hany Kazíkové je věnována stanovení vybraných bioaktivních látek v netradičních surovinách rostlinného původu se zaměřením na zbytkovou biomasu z různých odrůd révy vinné z důvodu jejího možného využití jako zdroje vybraných bioaktivních látek pro obohacení některých druhů potravin.

Pro vypracování teoretické části bylo použito 39 literárních zdrojů.

V praktické části byla ve vzorcích letorostů, listů a slupek ze tří odrůd révy vinné stanovena neutrálně-detergentní (NDF) a acido-detergentní (ADF) vláknina na přístroji Ankom. Pro vyloučení vlivu obsahu pektinových látek byla stanovena ADF také modifikovanou metodou po odstranění pektinu. Dále byla v těchto vzorcích fotoluminiscenční metodou stanovena antioxidační aktivita ve vodě rozpustných látek přístrojem Photochem. Získané výsledky byly statisticky vyhodnoceny.

Bc. Hana Kazíková v předkládané diplomové práci splnila úkoly zadání částečně, zaměřila se pouze na vzorky zbytkové biomasy z révy vinné, přesto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm C - dobře.

Práce byla posouzena na původnost - nejedná se o plagiát (míra podobnosti 10 %).

Otázky vedoucího diplomové práce:

Nemám.

V Zlíně dne 6.5.2015

Podpis vedoucího diplomové práce