

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Kamila Blahůšková
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:

Stanovení vlákniny a pektinu v komerčních vzorcích vlákniny

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	C - dobře
2. Využití poznatků z literatury	C - dobře
3. Zpracování teoretické části	C - dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
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. Kamily Blahůškové je věnována stanovení vlákniny a pektinu v komerčních vzorcích vlákniny s cílem zjistit vliv obsahu pektinu na metodu stanovení acido-detergentní a neutrálně-detergentní vlákniny pomocí přístroje Ankom.

Pro vypracování teoretické části bylo použito 51 literárních zdrojů.

V praktické části byly stanoveny jednotlivé složky vlákniny jako hrubá (HV), neutrálně- detergentní (NDF) , acido-detergentní vláknina (ADF) a acido-detergentní lignin (ADL) a také pektin v sedmi komerčních vzorcích vlákniny z různých rostlinných druhů. Pro zjištění vlivu obsahu pektinu na hodnoty NDF a ADF byla provedena modifikace metody pro stanovení ADF při níž byl odstraněn pektin a následně byla stanovena ADF. Získané výsledky byly statisticky vyhodnoceny.

Bc. Kamila Blahůšková v předkládané diplomové práci splnila úkoly zadání, doporučuji ji 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