

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Bc. Veronika Konečná
Studijní program:	Chemie a technologie potravin
Studijní obor:	Technologie potravin
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav technologie potravin
Vedoucí diplomové práce:	Ing. Daniela Sumczynski, Ph.D.
Oponent diplomové práce:	Ing. Irena Hlaváčová
Akademický rok:	2016/2017

Název diplomové práce:

Stanovení nutričních parametrů obilovin, jejich stravitelnost a vzájemné korelace

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	C - dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	C - dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	D - uspokojivě
7. Formulace závěrů práce	C - dobře

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

C - dobře

Komentáře k diplomové práci:

Cíle diplomové práce - stanovení nutričních parametrů obilovin, jejich stravitelnost a vzájemné korelace byly splněny.

DP je sepsána na 90 stranách s počtem 123 literárních zdrojů, přičemž více jak třetina pochází ze zahraničních impaktovaných časopisů. V práci se vyskytuje různý systém citování, chyby, překlady a nesouvislosti. Seznam zkratk a seznam použité literatury není kompletní. Literaturu bych doporučila řadit vzestupně.

V teoretické části je popsána obecná charakteristika a chemické složení obilovin, stravitelnost a principy použitých metod. V kapitole 3 chybí popsání principů stanovení antioxidační aktivity a celkových polyfenolů.

V praktické části bylo provedeno stanovení základních nutričních charakteristik, celkových polyfenolů a antioxidační aktivity u vybraných syrových a tepelně zpracovaných zrn obilovin. Výsledky jsou zpracovány do přehledných tabulek. Slovní hodnocení výsledků je místy nesouvisle formulováno. Oceňuji statistické zhodnocení jednotlivých výsledků. Výsledky v experimentální části by bylo vhodné relevantně diskutovat.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Vysvětlíte rozdíl mezi pojmem obilnina a obilovina.
2. Popište principy stanovení celkového obsahu polyfenolů a antioxidační aktivity, které byly v DP provedeny, ale nebyly vysvětleny.

V e Zlíně dne 17.5.2017

Podpis oponenta diplomové práce