

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Hladíková Zuzana, Bc.
Studijní program: N2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor: Technologie potravin
Zaměření
(pokud se obor dále dělí): -
Ústav: Ústav technologie potravin
Vedoucí diplomové práce: Ing. Mária Plšková
Akademický rok: 2014/2015

Název diplomové práce:

Vliv aplikace fosforečnanů a dalších látek na barvu masných výrobků

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce sa zaoberá tematikou, ktorá je časťou uceleného výskumu poznávania systému jemne mletého mäsového výrobku za účelom nahradenia zdravotne nevýhodných látok, používaných pri výrobe, za látky prospešné ľudskému organizmu. V práci je sledovanou technologickou vlastnosťou výrobku farba, ktorá je z pohľadu spotrebiteľa jedným z najdôležitejších faktorov, ktoré rozhodujú o kúpe alebo odmietnutí výrobku. Tým pádom je zabezpečenie prijateľnej farby výrobku jednou z priorit pre producenta. Autorka pre účel svojho výskumu zvolila pozorovanie výrobku s fosforečnanmi a troma zvolenými alternatívnymi látkami.

Pomer teoretickej a praktickej časti práce je 1:1. V teoretickej časti sa autorka zaoberá témami relevantnými k predmetu výskumu. Z obsahového hľadiska možno oceniť rozsah a výpovednosť kapitoly o farbe mäsa a mäsových výrobkov a jej ovplyvnení rôznymi faktormi. Z formálneho hľadiska je text bez gramatických chýb, citované zdroje sú zoradené v požadovanom poradí (od čísla 1), obrázky sa v texte nachádzajú v primeranom množstve, sú jednotne a správne upravené a výstižne dopĺňajú text.

Cieľ práce je stanovený jasne. Metódy práce sú popísané jasne a výstižne, sledované veličiny a použité štatistické metódy sú definované bez chýb. Výsledky meraní sú prezentované formou grafov, ktoré sú z formálneho hľadiska jednotne a správne upravené. Diskusia k experimentu je spracovaná formou konštatovania zistených výsledkov. Z dôvodu vysokej špecifickosti zamerania práce sú uvedené viaceré vedecké publikácie zaoberajúce sa podobnou tematikou.

Záver stručne a jasne definuje splnenie cieľu práce. Zoznam použitej literatúry číta 66 zdrojov, formálne spracovanie tohoto oddielu je jednotné a bez chýb.

Príloha obsahujúca tabuľky s nameranými hodnotami je spracovaná prehľadne a výsledky sú uvedené so správnym počtom desatinných miest.

Autorka k vyhotoveniu svojej diplomovej práce pristupovala zodpovedne, samostatne a aktívne. Predloženú diplomovú prácu odporúčam k obhajobe.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne **18.5.2015**

Podpis vedoucího diplomové práce