

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Klára Hrubá
Studijní program: N2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor: Technologie potravin
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav technologie potravin
Vedoucí diplomové práce: Doc. Mgr. Barbora Lapčíková, Ph.D.
Akademický rok: 2017/18

Název diplomové práce:
Termická analýza a její využití v potravinářství.

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Předložená diplomová práce Bc. Kláry Hrubé se zabývá využitím metod termické analýzy v potravinářství, zejména technikami DSC a TGA/DTA. V teoretické části se studentka zabývá otázkou: "Co je to termická analýza?", výčtem metod a aplikací na jednotlivé složky potravin z hlediska kvalitativního hodnocení. Použité literární zdroje jsou hodnotné a vhodně citované v textu. Praktická část zahrnuje výčet použitých technik a postupy stanovení jednotlivých složek potravin. Výsledky jsou uvedeny v tabulkách a znázorněny v grafech a jsou vhodně komentovány a diskutovány. Práce obsahuje 5 kapitol (jejich číslování není úplně přehledné) a závěr, kde jsou shrnuty dosažené cíle v souladu se zadáním diplomové práce. V práci jsou použity relevantní zdroje v počtu 56. Po formální stránce práce splňuje požadavky na takovou práci kladené. Z jazykového hlediska je práce čtivá, logicky strukturovaná, bez gramatických chyb až na několik překlepů. Při kontrole plagiátorství byla nalezena 0 % shoda. Studentka přistupovala k práci cílevědomě a samostatně, a proto ji hodnotím známkou "B velmi dobře" a doporučuji k obhajobě.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne 4.5. 2018

Podpis vedoucího diplomové práce