

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Jana Ondrušová
Studijní program: Chemie a technologie potravin
Studijní obor: Technologie, hygiena a ekonomika výroby potravin
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: technologie potravin
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Pavel Valášek, CSc.
Oponent diplomové práce: doc. Ing. Miroslav Fišera, CSc.
Akademický rok: 2012/2013

Název diplomové práce:

Vliv sterilačního zakroku na vybrané analytické ukazatele tepelně sterilovaných ovocných výrobků

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	B - velmi dobře
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	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	C - dobře

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení
B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Práce je zpracována poměrně pečlivě podle pravidel daných pro psaní kvalifikačních prací na FT UTB a její závěry odpovídají úrovni poznání v dané oblasti. V práci se vyskytují drobné nepřesnosti a nevhodné formulace - např. str. 38 - 18. století bez tečky, str 57 a dále místo kalibrační čára, používat kalibrační křivka a na str. 76 - pomocí indofenolem. Zařazení potravinářsky významných rostlin na str. 35 obsahující antokyanova barviva náleží čeledi lilkovitých, lomikamenovitých - bych doporučoval upřesnit na řád: lomikamenotvaré a čeleď: meruzalkovité. Cíle práce jsou formulovány jednoznačně a ze závěru pak vyplývá splnění těchto cílů. Jinak je tato práce napsána na dobré úrovni, stylistické i grafické, a proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou - velmi dobře - B.

Otázky oponenta diplomové práce:

- str. 38 - proč vyčleňujete jodometrii a potenciometrii ze skupiny metod odměrné analýzy? Jak souvisí potenciometrie s jednotlivými metodami odměrné analýzy podle principu?
- str. 43 - uvádíte interval elektromagnetického záření pro UV-VIS oblast 10-1000 nm a na str. 45 pak 200-800 nm. Co je tedy správně?
- str. 45 - jaké je omezení Lambert-Beerova zákona, které se nejčastěji nedodrhuje? (viz také tabulky str. 84 a 85)
- str. 54 - odkud jste převzala informaci, že hodnota A0 má být v intervalu 0,8-1,0

V Zlíně dne 23.5.2013

podpis oponenta diplomové práce