

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Zdenka Šandová
Studijní program: N2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor: Technologie, hygiena a ekonomika výroby potravin
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav analýzy a chemie potravin
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. David Maňas, Ph.D.
Oponent diplomové práce: Ing. Martin Ovsík
Akademický rok: 2012/2013

Název diplomové práce:

Testování materiálových vlastností polymerů vhodných pro potravinářský průmysl

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	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce se zabývá testováním materiálových vlastností polymerů vhodných pro potravinářský průmysl.

Zpracovaná práce má rozsah 71 stran. K práci je přiloženo CD s elektronickou verzí této práce.

Teoretická část je rozdělena na dvě části. První v dostatečném rozsahu popisuje problematiku obalů a jejich funkce. Druhá zevrubně seznamuje čtenáře s polymerními materiály.

Praktická část přehledně popisuje přípravu i postup uskutečněných experimentů. Výsledky provedených zkoušek jsou přehledně graficky prezentovány včetně stručných komentářů. Diskuze výsledků a závěr v dostatečné míře shrnují zjištěné výsledky.

Po obsahové stránce je diplomová práce kvalitní. Po formální stránce práce obsahuje menší množství překlepů, chyb a mírných odchylek od šablony. Předložená práce je velmi zajímavá, jelikož řeší praktickou problematiku.

Diplomová práce splňuje všechny body zadání.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Jaký je rozdíl mezi Wplast a Welast?

V e Zlíně dne 17. 5. 2013

podpis oponenta diplomové práce