

Posudek vedoucího 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.
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. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
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	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 studentky Zdenky Šandové se zabývá testováním polymerních materiálů používaných v potravinářském průmyslu. Téma práce je velmi aktuální a vychází z potřeb výrobců obalových materiálů.

Teoretická část práce je zpracována velmi přehledně. Studentka využila celou řadu dostupné literatury. V první části se zaměřila na funkce obalu a typy obalových materiálů. Ve druhé části popisuje základní vlastnosti polymerních materiálů.

V experimentální části studentka popsala testované materiály, způsob přípravy vzorků i použité mechanické zkoušky. Naměřené výsledky studentka v dostatečné míře diskutovala a graficky znázornila v podobě grafů.

Studentka pracovala samostatně, svědomitě a prokázala schopnost řešení zadaného problému. V průběhu práce využívala znalostí získaných univerzitním studiem i studiem odborných publikací. Diplomová práce splňuje nároky kladené na tento typ práce, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V e Zlíně dne 17. 5. 2013

podpis vedoucího diplomové práce