

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Horáková Marcela
Studijní program: N2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor: Technologie potravin
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav analýzy a chemie potravin
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Pavel Valášek, CSc.
Oponent diplomové práce: doc. Ing. Miroslav Fišera, CSc.
Akademický rok: 2014/2015

Název diplomové práce:

Sledování kvality jablečného aroma v závislosti na kvalitě zpracované suroviny

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	B - velmi dobře
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

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

A - výborně

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. Formální výhrady mám k literárnímu přehledu, který obsahuje poměrně dost odkazů na internetové zdroje, které by mohly být nahrazeny primárními odkazy. Další zásadnější připomínku mám k použitému názvosloví organických sloučenin uváděných v grafech, tabulkách a v textu. Proč nebylo použito české systematické názvosloví? Jinak je práce zpracována poměrně pečlivě a bez překlepů. V práci mi chybí širší diskuze, jednoznačnější formulace cílů práce a v závěru pak splnění těchto cílů, i když vzhledem na zadání lze konstatovat, že toto splněno bylo.

Otázky oponenta diplomové práce:

Na str. 42 popisujete dvourozměrnou plynovou chromatografii a uvádíte: "Tyto látky mají podobné chromatografické chování (mohou mít společné isobarické molekulární ionty), což může v běžné plynové chromatografii působit problémy při detekci, kdežto GC × GC technika tyto problémy snadno překonává." Mohou být v plynové chromatografii separovány ionty? Vysvětlete toto tvrzení.

V Zlíně dne 15.5.2015

Podpis oponenta diplomové práce