

## Posudek vedoucího diplomové práce

**DIPLOMOVÁ PRÁCE:** Analýza mastných kyselin v tucích a olejích

**DIPLOMANT:** Bc. Petra Ondráčková

**VEDOUcí:** Ing. Blanka Švecová, Ph.D.

Předkládaná diplomová práce se zabývá analýzou mastných kyselin a stanovením tukových čísel ve vybraných vzorcích tuků a olejů. Pro stanovení jednotlivých mastných kyselin byla využita metoda plynové chromatografie a pro stanovení tukových čísel, které charakterizují jakost tuků, byly využity klasické laboratorní techniky jako titrace či spektrofotometrie.

Struktura i rozsah diplomové práce odpovídají běžným zvyklostem, práce obsahuje zhruba 25 stran teoretické části, která se opírá o 50 literárních odkazů. Dále práce obsahuje experimentální a kvalitní výsledkovou část, závěr a několik příloh s doplňujícími výsledky.

Diplomantka Petra Ondráčková se zhostila své diplomové práce naprosto bezproblémově, v laboratoři pracovala samostatně a také disciplinovaně. Zodpovědně plnila všechny pokyny vedoucí práce, ale i v případě řešení dílčích problémů v experimentu si dokázala samostatně poradit.

Předkládaná práce je dle mého názoru na dobré úrovni jak po typografické, tak po faktické stránce. Oceňuji zejména srozumitelné vyjadřování diplomantky i její znalost českého jazyka, neboť ta, alespoň podle mých zkušeností, není diplomantům posledních několika let vlastní.

Závěrem konstatuji, že diplomantka **Petra Ondráčková** splnila zadání diplomové práce, tuto diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

**výborně**

V Pardubicích dne 24. 5. 2013

Ing. Blanka Švecová, Ph.D.

