

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Kateřina Vinklerová
Studijní program:	N2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor:	Technologie tuků, detergentů a kosmetiky
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	-
Ústav:	Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí diplomové práce:	Věra Kašpárková
Akademický rok:	2014-2015

Název diplomové práce:
Netradiční oleje s antimikrobními účinky

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	B - velmi dobře
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	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	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce Kateřiny Vinklerové navazuje na problematiku, kterou se studentka zabývala již ve své bakalářské práci a dále ji rozšiřuje. Cílem práce bylo představit atypické rostlinné oleje (šípkový, rakytníkový, nimbový, tamanu, černý kmín) a zhodnotit jejich biologické vlastnosti, jmenovitě antimikrobní aktivitu, antioxidační potenciál a cytotoxicitu. Dále jsou v práci uvedeny základní fyzikálně-chemické charakteristiky studovaných olejů (tuková čísla), které vhodně doplňuje analýza složení mastných kyselin provedená pomocí GC.

Během zpracování diplomové práce autorka prokázala schopnost orientovat se v zadaném tématu, najít v literatuře podstatné informace a vybrat jejich vhodnou interpretaci. Při provádění experimentů si počínala zručně a seznámila se s potřebným portfoliem analytických metod, se kterými pracovala. V průběhu řešení práce projevila zodpovědnost a pečlivost. Zpracování výsledků, jejich vyhodnocení a formulaci závěrů prováděla relativně samostatně. Jako vedoucí velmi kladně hodnotím pozitivní přístup Kateřiny Vinklerové k vlastní práci i zaujetí, se kterým po celou dobu pracovala. Práce splnila cíle vytýčené v zadání a lze ji proto doporučit k obhajobě.

Předložená práce je původní a použitá literatura je řádně citována.

Otázky vedoucího diplomové práce:

nejsou

V e Zlíně dne 19.05.2015

Podpis vedoucího diplomové práce