

Posudek oponenta bakalářské práce (rešeršní práce)

Jméno studenta: Natálie Pogatsová
Studijní program: B 2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor: Technologie výroby tuků, kosmetiky a detergentů
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: ÚTTTK
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Pavlína Egner, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Ing. Jana Pavlačková, Ph.D.
Akademický rok: 2013-2014

Název bakalářské práce:
MANDLOVÝ OLEJ V KOSMETICE

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

| Kritérium hodnocení | Hodnocení dle ECTS |
|--|---------------------------|
| 1. Splnění zadání bakalářské 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. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury | B - velmi dobře |
| 5. Formulace závěrů práce | B - velmi dobře |

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

Komentáře k bakalářské práci:

Obsah předložené práce odpovídá jednotlivým bodům jejího zadání. Práci uvádí pojednání o historii, původu a využívání esenciálních olejů včetně mandlového. V rámci této kapitoly je zahrnuta charakteristika mandlového oleje z botanického hlediska a přehled jeho účinných složek. Protože se jedná o rešeršní práci, nepovažuji včlenění této části problematiky do výše zmíněné kapitoly za příliš vhodné - působí v celkové koncepci práce chaoticky. Dále následuje kapitola věnovaná výrobě mandlového oleje včetně popisu technologických operací a klasifikace mandlového oleje podle způsobu jeho přípravy. Za touto kapitolou je řazeno využití mandlového oleje v kosmetických přípravcích doplněné o vybrané receptury. Myslím si, že v této kapitole mohl být podrobněji rozpracován potenciál mandlového oleje ve smyslu jeho účinnosti na pokožku. Závěr práce shrnuje poznatky studentkou získané v dané oblasti.

Práce cituje 38 zdrojů, z toho 10 tuzemských monografií, 9 zahraničních a zbytek tvoří zdroje internetové.

Po formální stránce se v práci ojediněle vyskytují nedostatky v úpravě práce a odborné terminologii.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji stupněm B.

Otázky oponenta bakalářské práce:

V práci uvádíte, že mandlový olej obsahuje vysoký podíl glyceridů kyseliny linolové, která patří také mezi nejběžnější v epidermis. Jakou má kyselina linolová a její deriváty význam pro pokožku?

Mandlový olej je považován za látku s dobrým průnikem do pokožky. Znáte některé další oleje, které disponují podobnými vlastnostmi?

V e Zlíně dne 27. 5. 2014