

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra Farmakognosie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **Doc. PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.**

Rok obhajoby: 2013

Autor/ka práce: **Zuzana Bílková**

Název práce:

Biological activities of *Lavandula angustifolia* essential oil

Rozsah práce: počet stran: 72, počet grafů: 5, počet obrázků: 3,

počet tabulek: 5, počet citací: 91, počet příloh: 0

Práce je: experimentální

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: výborná
- c) Zpracování teoretické části: výborné
- d) Popis metod: výborný
- e) Prezentace výsledků: výborná
- f) Diskuse, závěry: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení: Diplomová práce Zuzany Bílkové byla vypracována na zahraničním pracovišti a to na Faculty of Pharmacy of University of Coimbra v rámci programu ERASMUS. Získané výsledky poukazují na velké množství časově náročné práce, kterou musela diplomantka vykonat.

Dotazy a připomínky: 1. Na str. 13 uvádíte přístroj ke stanovení obsahu silice destilační metodou dle portugalského lékopisu. Existuje rozdíl mezi tímto přístrojem a přístrojem používaným dle EU lékopisu.

2. Na str. 12 uvádíte, pokud rostliny obsahují velké množství alkaloidů neobsahují silice či jejich minimální množství. Mohla byste uvést výjimky, které existují.

3. V práci se objevují občas nepřesnosti v psaní anglických názvů (kumarin, leukocyte,...).

4. Prosím o vysvětlení zkratk na str. 21 (MTT, LDH) a str. 22 NOS.

5. Prosím o upřesnění čeledi Gingiberraceae, čeleď Asteraceae je v anglickém textu uváděna jako Compositae a ne jako Astheraceae.

5. Překlepy a nepřesnosti se v textu téměř nevyskytují, pouze na str. 62., v anglickém textu se píše místo desetinné čárky tečka.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 28.5. 2013

.....
podpis oponentky / oponenta

