

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra farmakognozie.....

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **PharmDr. Jana Karličková, Ph.D.**

Autor/ka práce: Hana Karanská

Rok obhajoby: 2015

Název práce:

Obsah anthokyanidinů a jiných barviv v komerčně dostupných lécích a doplňcích stravy

Rozsah práce: počet stran: 53, počet grafů: 2, počet obrázků: 0,

počet tabulek: 14, počet citací: 43, počet příloh: 0

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení: Diplomová práce studentky Hany Karanské je experimentálního charakteru a přináší zajímavé výsledky s 3 testovanými doplňky stravy, 2 džusy a 3 typy čerstvých a sušených plodů (borůvky, maliny a ostružiny), kde cílem bylo stanovit obsah anthokyanidinů a jiných barviv. Detailní popis testovaného materiálu lze nalézt v rámci Experimentální části, kde také najdeme popis použitých metod extrakce látek a stanovení anthokyanů a anthokyanidinů. V rámci diskuze najdeme přehledně uvedeny získané výsledky u jednotlivých testovaných vzorků (chybí však odkazy k tabulkám). V práci se nachází minimální množství překlepů (např. str. 16 R. idaeus, str. 20 kaspidáz a správnější je výraz ROS (reaktivní formy kyslíku)). V obsahu i na str. 15 je uveden dříve používaný název pro borůvku včetně čeledi. U knih postrádám počet stran a ISBN.

Dotazy a připomínky:

- 1) Uveďte příklad výskytu leukoanthokyanidinů. Vysvětlete pojem polyanthokyanidiny ze str. 42 (jaký literární zdroj byl využit)?
- 2) Proč je uveden v základním vzorci anthokyanidinů na obr. č. 1 kation?
- 3) Urofit a Urosept neměly deklarované účinky?
- 4) Objasněte pojem komerčně dostupné léky. Jaký je jejich vztah k doplňkům stravy?

Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 25.5. 2015

.....
podpis oponentky / oponenta