

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra Farmaceutické botaniky a ekologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **Prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc.**

Rok obhajoby: 2011

Autor/ka práce: **Michaela Stonawská**

Název práce:

Chelatace železnatých a železitých iontů flavonoidy

Rozsah práce: počet stran: 58, počet grafů: 10, počet obrázků: 23,

počet tabulek: 1, počet citací: 30

Práce je: vyberte typ práce

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

Případné poznámky k hodnocení: xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxx

Dotazy a připomínky: str. 18 - vzorec bipyridylu není dobře označen; str. 29 - před 2 biliony let ještě planeta Země neexistovala; str.31 - k subkapitole "Syntéza flavonoidů" bych doporučil biogenetické schéma; katechiny jsou jistě flavanoly, nikoliv flavonoly; str. 33 - n-propylgallát je flavonoid?; na str. 38 a dále je použit pojem SOP, co tím v těchto souvislostech myslíte?; výsledky označujete jako průměr - z kolika měření?; str.49 proč je tolik významné, aby vznikající komplex měl vysoký extinkční koeficient; str. 51 - závěrečná hypotéza o sterické zábraně dvou -OH skupin vazbě železa je potvrzení již publikovaného faktu (chybí citace), výsledek vlastního pozorování nebo spekulace.

Otázka: Jaký základní princip účinku se obvykle uvádí v souvislosti s flavonoidy?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 28.5. 2011

.....
podpis oponentky / oponenta