

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Oponent/ka: **Doc. RNDr. Jiřina Spilková, CSc.**

Rok obhajoby: 2015

Autor/ka práce: **VERONIKA HORŇASOVÁ**

Název práce:

**Měď-chelatační vlastnosti isoflavonoidů.**

---

Rozsah práce: počet stran: 58, počet grafů: 0, počet obrázků: 21,

počet tabulek: 6, počet citací: 57, 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:

Význam mědi a projevy jejího nedostatku či nadbytku v lidském organismu jsou v teoretické části velmi dobře zpracovány. Kapitola věnovaná sledovaným chelátorům - isoflavonoidům je poměrně stručná. Struktury použitých látek by bylo vhodnější uvést již v teoretické části, vzorce uvedené v práci nemají jednotný formát. V práci je minimum překlepů, v matematickém vzorci na str. 41 je chyba. Prováděné experimenty jsou velmi dobře popsány a výsledky velkého počtu stanovení jsou přehledně zpracovány a v diskusi vhodně komentovány.

Dotazy a připomínky:

V rámci diskuse prosím o doplnění informací týkajících se zdrojů isoflavonoidů v pivu a dalších produktech - str. 33. V kterých drogách se vyskytují isoflavonoidy, u nichž jste zaznamenala chelatační aktivitu. Byly popsány rozdíly v chelatační aktivitě derivátů 2-fenylchromanu a 3-fenylchromanu se substituenty v poloze 5 shodnými?

**Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 25.5. 2015

.....  
podpis oponentky / oponenta