

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Barbora Gorová**

Vedoucí/školitel/ka práce: Doc. PharmDr. Přemysl Mladěnka,  
Ph.D.

Rok obhajoby: 2017

Konzultant/ka práce:

Oponent/ka práce: PharmDr. Marie Kašparová, Ph.D.

Název práce:

**Železo-chelatační vlastnosti extraktů plodů z různých variet bezu černého**

---

Rozsah práce: počet stran: 89, počet obrázků: 37, počet tabulek: 4, počet citací: 56

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

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Předložená práce poskytuje řadu přínosných poznatků o sledované problematice. Teoretická část pojednává o úloze železa v lidském organismu, chorobných stavech spojených s poruchou metabolismu tohoto kovu a možnostech jejich železo-chelatační terapie. Samostatná kapitola je věnována anthokyanům obsaženým v extraktech bezu černého, u kterých byly testovány železo-chelatační vlastnosti. Výsledky pozorování jsou přehledně dokumentovány 37 obrázky, což svědčí o velkém rozsahu experimentální práce, vhodně komentovány v Diskusi a shrnuty v Závěru. Také po formální stránce je práce vypracovaná velmi pečlivě, neobsahuje žádné překlepy.

Dotazy a připomínky: 1) V kapitole Bez černý (str. 34) jsou zařazeny mezi lékopisné drogy (ČL 2009) Sambuci nigrae flos a Sambuci fructus (bez uvedení literárního odkazu). Plodová droga však patří mezi kodexové drogy (ČFK 1994).  
2) V Teorii je uvedeno množství literárních odkazů, některé z nich v Použité literatuře nejsou citovány (např. str. 12 - Faa a Crisponi, 1999; Ilbert a Bonnefoy, 2012; Andrews, 2000).  
3) Hodnoty pH, při kterých byla sledována chelatace, jsou uváděny s desetinnou tečkou, což se zpravidla v českém textu nepoužívá.

**Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci králové dne 10. 5. 2017

.....  
podpis oponentky / oponenta

