

**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.**

Autor/ka práce: **Monika Nehybová**

Rok obhajoby: 2014

Název práce:

**Antioxidační aktivita plodů různých kultivarů Sambucus nigra L**

---

Rozsah práce: počet stran: 64, počet grafů: 21, počet obrázků: 3,

počet tabulek: 32, počet citací: 59, 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: velmi dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení: Předložená diplomová práce je cenným přínosem pro posouzení obsahu terapeuticky účinných látek.

Jedná se o kvalitní diplomovou práci s velkým množstvím provedených časově náročných analýz, které zajisté napomohou vybrat nejvhodnější kultivar Sambuci fructus s vysokým obsahem antokyanů a antioxidační aktivitou. Práce také uvádí dobrý přehled jednotlivých metod používaných k měření antioxidační aktivity.

Dotazy a připomínky:

- vámi použitá metoda stanovení obsahu antokyanů byla převzata či vámi vypracována
- způsob izolace antokyanů a postup při extrakci plodů-chybí odkaz na tuto metodiku podle které jste postupovala
- uveďte jakým způsobem hodnotí lékopis obsah antokyanů v drogách
- čím si vysvětľujete, že antokyaniny jsou z 80 % přítomné v listech a z 50 % v plodech (cit. 17), proč tedy nejsou listy využívány jako jejich zdroj

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

V Hradci Králové dne 28.5. 2014

.....  
podpis oponentky / oponenta