

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra Farmakognosie.....

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Oponent/ka: **Doc. RNDr. Jaroslav Dušek, CSc.**

Rok obhajoby: 2013

Autor/ka práce: **Zuzana Stěpánová**

Název práce:

**Antioxidační vlastnosti extraktů z květů Sambucus nigra**

---

Rozsah práce: počet stran: 53, počet grafů: 8, počet obrázků: ,

počet tabulek: 27, počet citací: 50, počet příloh:

Práce je: experimentální

- 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: výborná
- f) Diskuse, závěry: velmi dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení: v práci jsou pouze ojedinělé překlepy (str. 23, cit. 22, 30)

Dotazy a připomínky: ve své práci několikrát uvádíte, že látka, která přijímá elektrony se oxiduje podruhé, že se redukuje, str.15, 16, prosím vysvětlit.  
Postup extrakce jste optimalizovala sama, nebo převzala?  
Jak probíhá biosyntéza flavonoidů?

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

V Hradci Králové dne 28.5. 2013

.....  
podpis oponentky / oponenta