

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

Katedra Farmakognozie

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

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

Autor/ka práce: **Lenka Applová**

Rok obhajoby: 2014

Název práce:

**Mikroskopické hodnocení drogy Sambuci fructus  
z kulturních odrůd Sambucus nigra**

---

Rozsah práce: počet stran: 85, počet grafů: 5, počet obrázků: 42,

počet tabulek: 25, počet citací: 40, počet příloh:

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení:

Diplomová práce, která je zaměřená na problematiku mikroskopické identifikace drog, splňuje všechny obsahové i formální požadavky kladené na tento typ kvalifikačních prací. Výsledky pozorování jsou dokumentovány 42 obrázky kvalitních mikroskopických preparátů, což svědčí o velkém rozsahu experimentální práce a dobré manuální zručnosti diplomantky.

Dotazy a připomínky:

Práce je vypracovaná pečlivě. Jen v teoretické části práce popis rostliny bezu černého uvedený ve dvou kapitolách vede k určité duplicitě (str. 9-11). U postupu přípravy roztoku chloralhydrátu chybí citace aktuálního lékopisu (str. 24).

V rámci diskuze prosím o zdůvodnění, proč u lékopisné drogy Sambuci nigrae flos je kromě obecných zkoušek na čistotu zařazena také zkouška na Sambucus ebulus L. Dále uveďte možná rizika při použití plodů bezu černého a další lékopisné drogy obsahující flavonoidy.

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

V Hradci Králové dne 22. 5. 2014

.....  
podpis oponentky / oponenta