

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

Katedra farmaceutické botaniky

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Eliška Kohelová**

Vedoucí/školitel/ka práce: Doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.

Rok obhajoby: 2017

Konzultant/ka práce:

Oponent/ka práce: PharmDr. Tomáš Siatka, CSc.

Název práce:

**Alkaloidy čeledi Amaryllidaceae: izolace, strukturní identifikace, biologická aktivita. II**

---

Rozsah práce: počet stran: 77, počet obrázků: 21, počet tabulek: 17, počet citací: 119

Práce je: experimentální

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: velmi dobrá
- 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:

Dotazy a připomínky:

K práci mám následující dotazy a připomínky, k nimž by se diplomantka měla během obhajoby vyjádřit:

str. 16 - v tabulce 1 ve sloupci Výskyt v dalších rodech chybí citace literatury, z níž bylo čerpáno,

str. 46 - v kapitole 4.1.2.2 chybí údaj o čistotě chemikálií,

str. 48 - v legendě obrázku 13 chybí údaj o poměru rozpouštědel v mobilní fázi,

str. 61 - na základě jakých kritérií byly vybírány mikrobiální druhy pro testování antibakteriální a antifungální aktivity?

Práce obsahuje menší množství neopravených překlepů a nepřesností (např. str. 12, 15, 35, 41, 45, 46, 51, 54).

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

V Hradci králové dne 29. 8. 2017

.....  
podpis oponentky / oponenta