

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

Katedra farmaceutické botaniky a ekologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Oponent/ka: **Prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc.**

Rok obhajoby: 2015

Autor/ka práce: **Beata Bystroňová**

Název práce:

**Hodnocení alkaloidů pomocí in vivo testů s Artemia salina II**

---

Rozsah práce: počet stran: 66, počet grafů: 0, počet obrázků: 14,

počet tabulek: 6, počet citací: 48, počet příloh:

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení: Diplomová práce je zpracována klasickým způsobem. Kapitoly svým rozsahem jsou přiměřené. V textu se objevuje několik překlepů a mluvnických pochybení. Diskuse zahrnuje rešeršní poznatek nevstahující se k experimentu, patří spíše do Teoretické části (působení na AKR1C3).

Dotazy a připomínky: K Teoretické části mám několik připomínek: V systematickém zařazení se latinské názvy píší kurzivou až u rodu (včetně) a podřazených taxonech. Na str. 22 vysvětlíte uvedené praktické využití trehalosy. Na str.24 autorce ze seznamu popsanych druhů vypadl druh, s kterým sama pracovala. V kapitole věnované alkaloidům je několik nepřesností: příklady alkaloidních čeledí nejsou zvoleny nejlépe; pozor na koncovku odborného názvu čeledí (str 26); solanin a tomatidin nemají uvedený výskyt.. Na str. 29 je špatná čeleď u Psilocybe; na str. 35 je překlep v skupinovém názvu alkaloidů. V seznamu citované literatury je několik nepřesností a nejednotnost např. ve zkracování názvů časopisů. Doplnující otázky: Proč jste zvolila do experimentu právě tyto alkaloidy? Je v souboru hodnocení akutní toxicity tato alternativní metoda již oficiálně akceptována?

**Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 28.5. 2015

.....  
podpis oponentky / oponenta