

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

Katedra farmaceutické botaniky a ekologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

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

Rok obhajoby: 2013

Autor/ka práce: **Eduard Kantor**

Název práce:

**Neurotropní a antioxidační aktivita vybraných druhů jednoděložných
alkaloidních rostlin III**

Rozsah práce: počet stran: 63, počet grafů: 15, počet obrázků: 10,

počet tabulek: 8, počet citací: 135, počet příloh: 0

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

Případné poznámky k hodnocení:

Dotazy a připomínky:

str. 22, 34 - není uvedena citace taxonomického zařazení zmiňovaných rodů

str. 27 - "Bylo zjištěno, že ebeinon vykazoval inhibiční aktivitu vůči acetylcholinu izolovaného ze střev a atria morčete,..." - vysvětlete

str. 32 - řadí se thymidin a adenosin mezi alkaloidy?

str. 43, 44 (tab. VI, VII), str. 46 (tab. VIII) - jako jednotka u IC50, resp. EC50 je v záhlaví tabulek uveden mikroM - v tabulce jsou hodnoty pro extrakty i čisté látky - vysvětlete

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 21. 5. 2011

.....
podpis oponentky / oponenta