

**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: 2012

Autor/ka práce: **Jan Rýdl**

Název práce:

Biologická aktivita obsahových látek rostlin XXI. Alkaloidy Papaver somniferum L. a jejich účinek na lidské cholinesterasy

Rozsah práce: počet stran: 80, počet grafů: 1, počet obrázků: 6,

počet tabulek: 6, počet citací: 102, počet příloh: 1

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení:

Dotazy a připomínky:

str. 7 - údaje v posledním odstavci byly určitě převzaty z literatury - chybí citace zdroje

str. 22 - pojem "alkaloidy s cholinesterasovou aktivitou" nepovažuji v souvislosti s tématem za zcela věcně správný

str. 35 - co znamená pojem "farmaceuticky přijatelné soli"?

str. 58 - chybí údaj o čistotě u některých chemikálií

str. 74-80 - formální stránce zpracování přehledu citací měla být věnována větší péče

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 21. 9. 2012

.....
podpis oponentky / oponenta