

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

Katedra farmaceutické botaniky a ekologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Ivana Filáková**

Vedoucí práce: Doc. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.

Rok obhajoby: 2010

Oponent/ka: PharmDr. Tomáš Siatka, CSc.

Název práce:

**Biologická aktivita obsahových látek rostlin XVI. Alkaloidy Papaver
somniferum L. a jejich účinek na acetylcholinesterasu**

Rozsah práce: počet stran: 63, počet grafů: 0, počet obrázků: 5,

počet tabulek: 6, počet citací: 58

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:

Předložená práce obsahuje jen malé množství neopravených překlepů. V seznamu literatury se vyskytují nejednotnosti v citacích (např. zkrácený a nezkrácený název časopisu). Pokud jde o latinské pojmy (názvy čeledí, in vivo, in vitro), příkláněl bych se k používání kurzivy, je-li to technicky možné.

Dotazy a připomínky:

Str. 31, 32 - není uveden původ použitých chemikálií. Str. 24 - pojem *Opium cornatum* se mi v uvedeném literárním prameni (cit. 34) nepodařilo nalézt.

Práce je věnována alkaloidům druhu *Papaver somniferum*. V rámci diskuse během obhajoby prosím, aby diplomantka pohovořila o legislativě, týkající se této rostliny a některých jejích obsahových látek.

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

V Hradci králové dne 26. 5. 2010

.....
podpis oponentky / oponenta