

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

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **Ing. Pavel Klouček, Ph.D.**

Rok obhajoby: 2011

Autor/ka práce: **Vanda Neradilová**

Název práce:

Biologicky aktivní látky v druzích rodu Rheum využívaných v tradiční asijské medicíně

Rozsah práce: počet stran: 70, počet grafů: 3, počet obrázků: 37,

počet tabulek: 7, počet citací: 111

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: velmi dobrý
- e) Prezentace výsledků: velmi dobrá
- f) Diskuse, závěry: velmi dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: velmi dobrý

Případné poznámky k hodnocení: Práce obsahuje řadu zajímavých originálních výsledků, při jejichž stanovení musela diplomantka zvládnout vcelku pokročilé analytické postupy. V abstraktu by podle mého názoru měly být více zdůrazněné zjištěné výsledky. Práce obsahuje i řadu formálních nedostatků, např. rozdílná značení funkčních skupin ve strukturních vzorcích a psaní názvů sloučenin obecně (mezery, pomlčky, spojovníky), pravopisné chyby či překlepy (Švicarsko) a zejména nejednotnou formu citací v seznamu použité literatury (velká písmena na začátku slov, latina kurzívou, zkratky časopisů...). Diskuze by mohla být mnohem rozsáhlejší, chybí např. srovnání s příbuznými druhy. Přesto je celkově práce na velmi dobré úrovni.

Dotazy a připomínky: Které druhy rodu Rheum jsou definovány v Českém lékopisu? Vyrábějí nebo vyráběly se z těchto druhů nějaké přípravky? S jakými indikacemi?

Celkové hodnocení, práce je: velmi dobrá, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 28.5. 2011

.....
podpis oponentky / oponenta