

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Monika Vostřelová**

Vedoucí práce: PharmDr. Jan Martin, Ph.D.

Rok obhajoby: 2011

Oponent/ka: PharmDr. Marie Kašparová, Ph.D.

Název práce:

Obsah alkaloidů ve vodním mechu *Fontinalis antipyretica*

Rozsah práce: počet stran: 53, počet grafů: 0, počet obrázků: 8,

počet tabulek: 3, počet citací: 98

Práce je: experimentální

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: výborná
- c) Zpracování teoretické části: výborné
- 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:

Diplomová práce Moniky Vostřelové splňuje všechny obsahové i formální požadavky kladené na tento typ kvalifikačních prací. Je pečlivě vypracovaná, obsahuje jen některé nepřesnosti.

Dotazy a připomínky:

V diplomové práci by bylo vhodné dodržovat jednotný, tedy progresivní nebo konzervativní pravopis (např. u názvů enzymů - str. 15, 19) a termín karbolín psát krátce.

U stanovení alkaloidů pomocí HPLC byly testovány 3 extrakční metody, pokud nešlo o Vaše vlastní extrakční postupy, chybí zde citace literatury. U lékopisných zkoušek na čistotu (stanovení ztráty sušením a celkového popela) by bylo správnější citovat současně platný lékopis.

V Seznamu literatury je řada nepřesností a nejednotností (zkrácená a nezkrácená forma citace, atd.).

Diplomová práce se zabývá obsahem alkaloidů (harmalol, harmin) ve vodním mechu *Fontinalis antipyretica*, v rámci diskuse během obhajoby, prosím, upřesněte v jakém ročním období byl prováděn jeho sběr. Dále uveďte další alkaloidy karbolinového typu a drogy, které je obsahují.

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

V Hradci králové dne 11. 10. 2010

.....
podpis oponentky / oponenta

