

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biofyziky a fyzikální chemie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Tomáš Kouřil**

Vedoucí/školitel/ka práce: Ing. Vladimír Kubíček, CSc.

Rok obhajoby: 2018

Konzultant/ka práce:

Oponent/ka práce: Ing. Martin Drastík, Ph.D.

Název práce:
HPLC analýza léčiv

Rozsah práce: počet stran: 49, počet obrázků: 20, počet tabulek: 2, počet citací: 37

Práce je: experimentální

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

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Předložená práce je sepsána velice přehledně a pečlivě jen s minimem chyb a typografických prohřešků. Slabší je jen anglický abstrakt.

Dotazy a připomínky:

- P1) V českém abstraktu je v názvu desmetramadolu napsána nula a ne písmeno O.
- P2) Při uvádění rozměrů kolon bych doporučil používat znaménko krát (×) a ne písmeno x.
- P3) Při odkazování se na nějaký obrázek není nutné psát "viz obr. č. 1", stačí pouhé (Obr. 1).
- P4) Nadpisy 3. úrovně jsou sázeny jiným fontem.
- P5) V kapitole 2.3 bych koncentraci raději uvedl v $\mu\text{g}\cdot\text{ml}^{-1}$.
- P6) Bylo by dobré dávat obrázek a text, který se k němu vztahuje, na stejnou stranu, aby nemusel čtenář stále otáčet listy (týká se kapitoly 3).

- D1) Jaký textový editor byl použit? Narážím na extrémní využití rozdělovníku.
- D2) Na straně 20 je uvedeno "...mobilní fáze je kapalina a stacionární fáze je film dané látky zakotvený na povrchu nosiče...". Co máte na mysli termínem "daná látka"?
- D3) V závěru píšete, že "...použití UV-detekce nebude patrně potřebné...". Jaký druh detekce tedy bude zvolen a proč jste jej nepoužil rovnou?

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

V Hradci králové dne 14. 9. 2018

.....
podpis oponentky / oponenta