

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Kristína Mojšová**

Vedoucí/školicel/ka práce: RNDr. Milan Mokrý, CSc.

Rok obhajoby: 2018

Konzultant/ka práce:

Oponent/ka práce: Prof. PharmDr. Milan Nobilis, CSc.

Název práce:

Analytické hodnotenie liečiv s využitím HPLC IV

Rozsah práce: počet stran: 75, počet obrázků: 13, počet tabulek: 5, počet citací: 36

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

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení:

Diplomová práce Kristiny Mojšové je ukázkou způsobů hodnocení nové HPLC metody podle zásad GLP (FDA, EMEA) v chirálním, achirálním, normálním, reverzním módu. Dalším stupněm testování je extrahovatelnost z biomatrice.

Dotazy a připomínky:

1. vysvětlíte van Deemterovu rovnici
2. jakými vztahy se řídí recovery
3. které další validační parametry se zpravidla vyhodnocují

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

V Hradci králové dne 11.09. 2018

.....
podpis oponentky / oponenta