

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **RNDr. Milan Mokřý, CSc.**

Rok obhajoby: 2015

Autor/ka práce: **Lucie Levínská**

Název práce:

Rychlá kvantifikace kyseliny acetylsalicylové s využitím HPLC chromatografu

Rozsah práce: počet stran: 57, počet grafů: 0, počet obrázků: 11,

počet tabulek: 18, počet citací: 31, počet příloh: 0

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

Případné poznámky k hodnocení: Práce je sepsána přehledně, po obsahové stránce je na velmi dobré úrovni. Z formálního hlediska měla být věnována větší péče konečné kontrole textu, překlepů je poměrně dost.

Dotazy a připomínky:

- literatura není řazena po sobě -str. 10 cit. 1, pak hned 17, podobně na str. 12
- str. 11- u zásobníků i čerpadla je uveden stejný popis - uchovávání a transport mobilní fáze. Odpovídá to skutečnosti?
- str. 15, 1. ř. sh. - uvádíte, že nefluoreskující látky lze derivatizovat s vhodnými léčivy. Znáte některé léčivo, které se používá jako derivatizační činidlo?
- tamtéž, 2. ř. zd. - překlep standartních místo standardních.
- str. 16, posl. odst. - píšete "metoda vnějšího standardu neboli metoda kalibrační křivky". Je to totéž? Je metoda standardního přídatku samostatným typem?
- str. 18, Tabulka 2 - jaký je rozsah faktoru symetrie dle Ph.Eur.? Nebylo by vhodnější citovat přímo tento lékopis?
- str. 19, bod a) - překlep standartu místo standardu.
- str. 37, Tabulka 5 - odpovídá navážka kyseliny acetylsalicylové a placebo u vzorku S1?
- str. 48, Tabulka 12 - odpovídá popis třetího sloupce tabulky?
- str. 49 a dále - při použití způsobu ředění 2 + 8 nevyhovovala správnost a opakovatelnost. Jaké pipety jste používala a zkoušela jste přípravu těchto vzorků opakovat?
- str. 55 - 57 (Literatura) - časopisy se citují pomocí zkratk (např. citace 11, 13, ..)

Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 21.5. 2015

.....
podpis oponentky / oponenta