

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

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Monika Janetková**

Vedoucí/školicitel/ka práce: doc.PharmDr.Radim Kučera,Ph.D.

Rok obhajoby: 2017

Konzultant/ka práce: doc. Ing. Radim Vespalec, DrSc.

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

Název práce:

Využití HPLC v chirálních separacích III.

Rozsah práce: počet stran: 76, počet obrázků: 33, počet tabulek: 15, počet citací: 60

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: podle mého názoru i přes drobné nedostatky zmíněné v Dotazech a připomínkách, DP Moniky Janetkové dosahuje vysokých odborných kvalit a bude cenným zdrojem informací při dalším rozvíjení této problematiky.

Dotazy a připomínky: str.12, řádek 8:....possessing....

str.15, řádek 12 a další :....chirality. (1) nebo lépechirality (1).

str.16(vícekrát): Hermann Emil Fischer, od roku 1902 nositel Nobelovy ceny za chemii cukrů (syntézy, objasnění struktur, autor Fischerovy projekce), byl rodilý Němec. Použití anglického jména "Fisher" v textu diplomové práce ve formulaci "Fisherova projekcia", je nesprávné.

legenda k obr.3 str.16: ...ručičiek.....; str.17, řádek 6 vs.9: talidomid vs. thalidomid ?

str.25, ...čerpalo....(asi čerpadlo)?; str.27,řádek 4: ?-interakce?; str.21, dole...chirálych?

str.52, 5.řádek zdola:dodání sodíka do MF...chaotropický efekt NaClO₄ : vysvětlete, prosím

str. 67, řádek 10: ...Vďala...patrně má být Vďaka.

Vysvětlete pojmy atropoizomerie, allenová izomerie, alfa(beta)-helix, chaotropický efekt NaClO₄

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

V Hradci králové dne 4.09.2017

.....
podpis oponentky / oponenta