

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra analytické chemie

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

**Posudek oponenta bakalářské práce**

Oponent/ka: **Doc.RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.**

Rok obhajoby: 2018

Autor/ka práce: **Danica Pechová**

Název práce:

**Stabilita vybraných léčiv v tekutých léčivých přípravcích**

---

Rozsah práce: počet stran: 44, počet grafů: -, počet obrázků: 9,

počet tabulek: 4, počet citací: 51

Práce je: rešeršní

- a) Cíl práce je: splněn dostatečně
- b) Jazyková a grafická úroveň: dobrá
- c) Zpracování teoretické části: dobré
- d) Popis metod: velmi dobrý
- e) Prezentace výsledků: dobrá
- f) Diskuse, závěry: dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: dobrý

Případné poznámky k hodnocení: Předložená bakalářská práce je zaměřena na hodnocení stability léčiv v tekutých léčivých přípravcích. Formálně splňuje požadavky kladené na práce tohoto typu nicméně vykazuje některé nedostatky které budou níže komentovány.

Formátování a odsazení textu je značně nestandardní.

Cíle práce nejsou jednoznačně definovány. Měly být určeny léčiva která budou součástí rešerše a které konkrétní parametry budou hodnoceny a proč.

Úvod - co je myšleno větou - stabilitou se zabývá hodně isntitucí?, co znamená vlastnosti výroby?

U jednotlivých kapitol testovaných léčiv by měly být naznačeny schemata degradačních procesů společně s degradačními produkty. Ty jsou zmíněny ve většině kapitol stručně, anebo vůbec. Mohly být doplněny nové poznatky o degradačních produktech z jednotlivých studií. Některé stabilitní studie by bylo vhodné doplnit grafy.

Závěr práce je povrchní a obsahuje pouze obecné znalosti což je dokumentováno citacemi. Měly by být sumarizovány konkrétní zjištěné poznatky pro konkrétní léčiva.

Celá kapitola 4 a 5 je převzata pouze ze tří zdrojů.

Dotazy a připomínky:

V čem spočíval výběr testovaných léčiv?

s.23 - co je myšleno výrazem -fyzikální kompatibilita byla stanovena měřením absorbance?

Jakou analytickou metodou se měří obsah sraženin?

s 29. - proč byla hodnocena stabilita heparinu v biol. tkáních (střeva)? není součástí cílů práce. co je myšleno: "zahlcena kyselou degradací"?

s. 31 - co je myšleno "stabilitu vazopresinu jako pufru"? informace v tomto odstavci jsou zmatečné.

**Celkové hodnocení: dobře, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci králové dne 30.5. 2018

.....  
podpis oponentky / oponenta