

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Oponent/ka: **PharmDr. Eva Šnejdrová, Ph.D.**

Rok obhajoby: 2013

Autor/ka práce: Martina Kučerová

Název práce:

**Izotonizace vodných roztoků léčiv. Oxymetazolin hydrochlorid.**

---

Rozsah práce: počet stran: 53, počet grafů: 0, počet obrázků: 16,

počet tabulek: 14, počet citací: 26, počet příloh: 0

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení: Abstrakty neobsahují metodiku a závěry práce.

Dotazy a připomínky:

Str. 11: Vysvětlíte, co jsou hleny a krystaloidy, které jsou součástí sušiny sliz?

Str. 12: Co je myšleno větou: "Většina léčivých přípravků využívá absorpci rohovkou"?

Str. 15: Co znamená zmýdlnění lokálních anestetik?

Str. 25: Znaménko u kryoskopické hodnoty fyziologického roztoku; které hodnoty jsou vyšší a které nižší?

Tab. 1-4: V některých řádcích jsou čtyři stejné hodnoty, přesto je uvedena SD?

Proč byla zvolena koncentrace oxymetazolinu 0,25% až 4,92%, když se v praxi používají koncentrace několika násobně menší?

V rámci diskuze je na str. 50 popsán "dodatečný" experiment. Proč není zařazen do experimentální části? U něho nebylo měření opakováno a statisticky vyhodnoceno?

Jsou v literatuře uvedeny (např. Britský kodex) kryoskopické hodnoty oxymetazolinu hydrochloridu?

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

V Hradci Králové dne 27. 5. 2013

.....  
podpis oponentky / oponenta