

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

Katedra analytické chemie

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Marek Beran**

Vedoucí/školitel/ka práce: doc. PharmDr. Hana Sklenářová,  
Ph.D.

Rok obhajoby: 2019

Konzultant/ka práce: Ing. Daniela Šmejkalová, Ph.D.

Oponent/ka práce: doc. PharmDr. Ludmila Matysová, Ph.D.

Název práce:

**Monitorování liberačních testů**

---

Rozsah práce: počet stran: 44, počet obrázků: 18, počet tabulek: 14, počet citací: 46

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: velmi dobrý
- 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 je zpracována na 44 stranách poněkud stručně, nicméně jí nechybí všechny náležitosti, které tento typ práce má splňovat. Práce obsahuje několik překlepů, které mnohdy poněkud snižují srozumitelnost textu, budou uvedeny dále. V experimentální části práce a následně v části Výsledky a diskuze mi chybí lepší popis vývoje metody - z čeho vycházel, co vše jste konkrétně optimalizoval apod. Možná by to vyřešilo zpracování, rešerše, která v práci zcela chybí.

Dotazy a připomínky:

Připomínky:

- str. 1 - Zkratky - LOQ - zkratka znamená Limit of Quantitation
- na stejné straně LOD - překlep, místo konce závorky je ů
- odkazy na odbornou literaturu se obvykle uvádějí v hranatých závorkách
- str. 22, 5. řádek shora - má být "prostředí pufry", nikoliv prostření
- str. 33 - proč není v grafu č. 16 spojnice?
- str. 36, 10. řádek shora - má být HVLP krémů? (je uvedeno HPLC
- citace jsou uváděny nejednotně, někde je začáteční písmeno křestního jména, někda chybí apod.

Dotazy:

1. Proč byl vzorek Delcore před liberací upravován? Předpokládá se to i u pacienta?
2. Máte nějaký návrh, jak testovat uvolnění LL z málo viskózních LP?

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

V Hradci Králové dne 13.9.2019

.....  
podpis oponentky / oponenta