

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra Biochemických věd

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Veronika Měrková**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Hana Jansová, Ph.D.,  
Prof. Dr. Felix H. Schacher

Rok obhajoby: 2017

Konzultant/ka práce: M.Sc. Martin Raasch

Oponent/ka práce: RNDr. Lucie Raisová Stuchlíková, Ph.D.

Název práce:

**Micely z blokového kopolymeru obsahující kobaltnaté ionty: Příprava a jejich  
vychytávání do makrofágů**

---

Rozsah práce: počet stran: 67, počet obrázků: 24, počet tabulek: 12, počet citací: 69

Práce je: experimentální

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

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení:

Jedná se o zajímavou práci, která je zpracována pečlivě. V teoretické části studentka prokázala dobrou schopnost práce s literaturou. Metodická část je přehledná a výsledky s diskuzí jsou pěkně komentovány.

Dotazy a připomínky:

V textu se vyskytují drobné nedostatky.

Na str. 5, řádek 1, překlep ve slově "vedoucími", vedoucí.

Na str. 5, řádek 18, u hodnoty "300ug/ml" jsou špatně uvedené jednotky.

Na str. 57, obr. 24, "křížky" uvádíte signifikantní zvýšení oproti roztoku CoCl<sub>2</sub>, bohužel nikde jsem v grafu CoCl<sub>2</sub> znázorněné nezaznamenala.

Otázky:

- 1) Práce je časově velmi náročná. Jakou část diplomové práce jste prováděla prakticky vy?
- 2) Vysvětlete mi, prosím, pokud jste tuto metodiku dělala, princip ICP-OES.
- 3) Jakým směrem se bude výzkum dále vyvíjet? Jsou v plánu pokusy i na zvířecích modelech?

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

V Hradci králové dne 21.5.2017

.....  
podpis oponentky / oponenta