

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra biochemických věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

**Posudek oponenta bakalářské práce**

Autor/ka práce: **Monika Steklá**

Vedoucí/školitel/ka práce: Mgr. Miloslav Macháček, Ph.D.

Rok obhajoby: 2017

Konzultant/ka práce:

Oponent/ka práce: PharmDr. Hana Jansová, Ph.D.

Název práce:  
**FOTOSENZITIZÉRY POUŽÍVANÉ V KLINICKÉ PRAXI**

---

Rozsah práce: počet stran: 31, počet obrázků: 13, počet tabulek: 0, počet citací: 25

Práce je: rešeršní

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

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení:

Tato rešeršní práce velmi přehledně a kvalitně zpracovává téma fotosenzitizérů používaných v klinické praxi. Práce je napsána velmi dobrou a srozumitelnou češtinou s minimem gramatických a stylistických chyb.

Dotazy a připomínky:

Mám pouze drobné připomínky ke kvalitě obrázků, na kterých byly zobrazeny struktury fotosenzitizérů. Součástí práce by mohla být přehledná tabulka znázorňující výhody a nevýhody důležitých zástupců této skupiny látek.

- 1) Stručně popište princip fototerapie.
- 2) Vysvětlete pojem extinkční koeficient.
- 3) Používá se PDT i v České Republice? Případně jaké látky?

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

V Hradci králové dne 29. 5. 2017

.....  
podpis oponentky / oponenta