

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra biochemických věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor/ka práce: **Anna Flegrová**

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:

**FTALOCYANINY JAKO FOTOSENZITIZIZÉRY VE FOTODYNAMICKÉ TERAPII
NÁDOROVÝCH ONEMOCNĚNÍ**

Rozsah práce: počet stran: 33, počet obrázků: 15, počet tabulek: 1, 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 je přehledným popisem PDT od historie, přes mechanismus účinku po přehled používaných látek. Některé kategorie jsou stručné, avšak hlavní téma týkající se PS ze skupiny ftalocyaninů je sepsáno velmi důkladně. Líbí se mi zejména popis výsledků nových studií.

Dotazy a připomínky:

Největší nedostatek vidím v nejednotném formátování citací. Dále se zde nachází malé množství překlepů a horší kvalita obrázků. Jiné výtky nemám.

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

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

V Hradci králové dne 11. 9. 2017

.....
podpis oponentky / oponenta