

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

Katedra Biochemických věd

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Oponent/ka: **Mgr. Anna Vávrová**

Rok obhajoby: 2013

Autor/ka práce: **Lucie Kolbabová, DiS.**

Název práce:

**Studium antiproliferačních vlastností série nových aroylhydrazonových  
chelátorů iontů železa**

---

Rozsah práce: počet stran: 75, počet grafů: 13, počet obrázků: 21,

počet tabulek: 2, počet citací: 82, počet příloh: 0

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) Presentace výsledků: výborná
- f) Diskuse, závěry: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení:

Práce je zpracována výborně až na nedostatky vzniklé velmi nekvalitním tiskem. V tištěné podobě práce se také vyskytlo chybné barevné označení v tabulkách, které je činí zavádějícími. Tyto nedostatky se však netýkají verze elektronické a proto na celkové hodnocení práce vliv nemají. Také některé formulace v textu nebyly vybrány zcela šťastně, avšak i tyto nedostatky hodnotím jako spíše formální, nemající na celkovou kvalitu práce vliv.


Dotazy a připomínky:

U látek, které vykazovaly dobrou protinádorovou účinnost byla zaznamenána zvláštní dávková závislost antiproliferativního účinku, kdy vyšší koncentrace měly často nižší účinek. Máte pro tento jev nějaké vysvětlení?

Dal by se z Vašich výsledků vyvodit jednoduše formulovaný vztah struktury a selektivity studovaných látek?

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

V Hradci Králové dne 28.5. 2011

  
.....  
podpis oponentky / oponenta