

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Téma rigorózní práce: ***Srovnání železo chelatačních účinků klinicky používaných perorálních chelátorů a 8-hydroxychinolinů***

Jméno studenta, studentky: ***Mgr. Pavla Zárubová***

Jméno oponenta rigorózní práce: ***Doc. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.***

I. Posudek oponenta rigorózní práce

Experimentální rigorózní práce Mgr. Zárubové s názvem „Srovnání železo chelatačních účinků klinicky používaných perorálních chelátorů a 8-hydroxychinolinů“ je napsána na 73 stranách, obsahuje 9 obrázků v obecné a experimentální části a 16 grafů prezentující získaná data.

Obecná část je dobře a srozumitelně vypracovaná a dokumentuje dobrý rozhled autorky v problematice.

Experimentální práce také obsahuje náležitě informace o metodě použité v této práci (ferrozinová esej).

Výsledky jsou dobře zpracovány, prezentovány v grafech a popsány v textu.

Diskuze opět dokumentuje dobrou orientaci autorky v problematice.

Poznámky k práci:

Str. 48, 49 a 50 – pH, nikoli ph

Obrázek 11B- co znamená kosočtverec

Kolik je výsledná koncentrace DMSO v reakčním roztoku?

Otázky:

Mohla byste detailně popsat protinádorový účinek chelátorů železa a zmínit enzymy nebo procesy, pro které je železo esenciální?

Oponent se domnívá, že po zodpovězení otázek, rigorózní práce splní požadavky a je možno ji přijmout k obhajobě.

V Hradci Králové dne: 14.6.2010

Podpis oponenta rigorózní práce