

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Bc. Helena Říhová**

Vedoucí práce: PharmDr. Marie Vopršálová, CSc.

Rok obhajoby: 2010

Oponent/ka: PharmDr. Ludmila Melicharová

Název práce:

Poškození DNA vyvolané sirným iperitem

Rozsah práce: počet stran: 73, počet grafů: 17, počet obrázků: 8?,

počet tabulek: 0, počet citací: 39?

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení:

Teoretickou část nechci hodnotit, protože působí velmi nedůvěryhodně.

Str. 23 – Obr.18 – první obrázek v celé práci má číslo 18, není uveden zdroj. Odkaz na práci Vijayaraghavan 2001 – není v seznamu literatury

Str. 25 obr. 19 – bez zdroje

Str. 27 – odkaz na práci Christman et al., 2001- není v seznamu literatury (možná překlep)

Str. 27 - odkaz na práci Dosoudilová 2008 - není v seznamu literatury

Str. 34 – 39 odkaz na práci Kumari et al. 2008 – je v seznamu literatury, ale špatně citovaná, a hlavně nedohledatelná (nejméně 10x odkazováno)

Str. 36 – obrázek neočíslovaný

Naopak experimentální část považuji za výbornou. Velmi dobře graficky zpracovanou a adekvátním způsobem diskutovanou.

Dotazy a připomínky:

1. Můžete vysvětlit proč začínáte číslovat obrázky v textu od č. 18?
2. Proč vám na str. 36 naopak číslování obrázku zcela chybí?
3. V praktické části postrádám důkladnější informaci o jednotlivých buněčných liniích (např. jestli jsou nádorové) a kultivačních médiích.
4. Sirný yperit byl vybrán jako modelová látka?
5. Mohla byste specifikovat časopis, ze kterého jste čerpala odkaz "Kumari et al., 2008"

Celkové hodnocení, práce je: velmi dobrá, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 31.5. 2010

.....
podpis oponentky / oponenta