

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

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **PharmDr. Ludmila Melicharová**

Rok obhajoby: 2011

Autor/ka práce: **Olga Stehnová**

Název práce:

Zkoumání cytotoxicity vybraných xenobiotik

Rozsah práce: počet stran: 50, počet grafů: , počet obrázků: 15,

počet tabulek: 12, počet citací: 29

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení: Kladně hodnotím fotografickou dokumentaci, která vhodně doplňuje tabulky a grafy s výsledky experimentů.

Dotazy a připomínky: 1. Jako buněčný model jste zvolila linii HepG2, o které uvádíte, že jsou lidské jaterní buňky. Může mít fakt, že se jedná o nádorové buňky vliv na výsledky vašich experimentů?

2. V tabulkách uvádíte životnost buněk v procentech, můžete vysvětlit záporné hodnoty tohoto parametru?

3. V Diskuzi píšete, že jste při měření cytotoxicity prodloužili inkubační dobu. Je toto prodloužení v souladu s návodem nebo doporučením výrobce kitu?

Práci považuji za přínosnou a doporučuji k obhajobě.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 28.5. 2011

.....
podpis oponentky / oponenta