

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biochemických věd

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **Doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.**

Rok obhajoby: 2013

Autor/ka práce: **Petra Rudolfová**

Název práce:

Vliv katechinů na toxicitu vybraných léčiv

Rozsah práce: počet stran: 104, počet grafů: 32, počet obrázků: 20,

počet tabulek: 25, počet citací: 59, počet příloh: 0

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení:

Pro získání údajů obsažených v práci si autorka musela osvojit i některé velmi náročné metodiky, jako např. práci s primárními buňkami. Rozsah předloženého sdělení nejenom naplňuje, ale i přesahuje formát standardní diplomové práce. Výsledky práce jsou podnětným východiskem k dalším studiím v dané oblasti výzkumu.

Dotazy a připomínky:

1. Literární zdroje uvedené v seznamu referencí nejsou uváděny standardním způsobem, tj. jednotně. V některých případech jsou názvy časopisů uváděny celé, jinde zkratkami, na některých místech jsou uváděna čísla časopisů, jinde ne.
2. Na str. 30 chybí ve druhém a třetím odstavci odkaz na příslušný zdroj informací.
3. Ačkoliv dle výsledkové části je zřejmé, že bylo prováděno statistické hodnocení získaných experimentálních dat, tak není přesný způsob statistické analýzy v práci uveden. Není tedy např. jasné, na jaké hladině významnosti byly rozdíly mezi skupinami prokazovány.
4. V práci uvádíte problém s přilnavostí primárních hepatocytů k podkladu. Lze nějakým způsobem zvýšit adhezivitu primárních hepatocytů?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 17.5. 2013

.....
podpis oponentky / oponenta