

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biochemických věd

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.**

Rok obhajoby: 2015

Autor/ka práce: Pavlína Klímová

Název práce:

Antiproliferační účinek oleje z voskovníku červeného

Rozsah práce: počet stran: 67, počet grafů: 0, počet obrázků: 20,

počet tabulek: 6, počet citací: 107, 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: velmi dobrá
- f) Diskuse, závěry: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení: Práce je přehledně členěná a velmi pečlivě zpracována s minimem překlepů a chyb. Jazyková vybavenost diplomantky je na vysoké úrovni, díky čemuž je práce velmi čtivá. Oceňuji zejména důkladnou rešerši literatury (celkem 107 citací, 50 citací z posledních pěti let).

Dotazy a připomínky:

Připomínky:

V Teoretické části nejsou v textu uvedeny obrázky. Některé termíny a obraty nejsou vhodné (vzorky byly ohřány, sediment byl rozklepnut). V textu je kombinován konzervativní a progresivní pravopis (DNA polymeráza (str. 12) x 15-prostaglandindehydrogenasa (str. 13)).

Dotazy:

Mohla byste mi vysvětlit větu "Došlo ke snížení aktivity ATPasy (trans-nerolidolem), tudíž i k poklesu ATP"?

Čím si vysvětlujete, že alfa-humulén a trans-nerolidol vyvolaly vyšší tvorbu ROS v nenádorových buňkách GF6 než v nádorové linii HT29?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 18.5. 2015

.....
podpis oponentky / oponenta

