

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biochemických věd

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **Prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.**

Rok obhajoby: 2012

Autor/ka práce: **Markéta Syslová**

Název práce:

Regulation of TLX expression by p53 family members

Rozsah práce: počet stran: 38, počet grafů: , počet obrázků: 21,

počet tabulek: 3, počet citací: 80, počet příloh: 0

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení: Téma práce je velmi zajímavé a aktuální. Diplomantka se seznámila s řadou moderních molekulárně-biologických metod a získala zajímavé a přínosné výsledky. Oceňuji velký počet literárních zdrojů (citací) využitých v diplomové práci.

Dotazy a připomínky:

Připomínky:

- 1) str. 5 a 10 - nekvalitní reprodukce obrázků
- 2) nejednotnost psaní zkratk např. střídavě DNp73 a ΔNp73
- 3) nízká grafická úroveň obrázků - v grafech by jednotlivé sloupce měly být odlišeny barevně nebo alespoň šrafováním
- 4) příliš stručný popis metodik (zcela nedostačující pro zopakování)
- 5) popis výsledků je příliš stručný a rovněž jejich hodnocení v diskusi by mělo být rozsáhlejší
- 6) obr. 9. - u třetího sloupce chybí chybová úsečka
- 7) vyšší výskyt chyb a překlepů

Dotazy:

- 1) Které z uvedených metodik jste používala zcela samostatně a rutinně?
- 2) Co je "genetická interakce" (str. 4) ? Vysvětlete, co je myšleno větou " TLX genetically interact with p53 signalling pathway"

Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 17.5. 2012

.....
podpis oponentky / oponenta

