

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

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Kateřina Šumberová**

Vedoucí práce: PhDr. Zdeňka Kudláčková, PhD.

Rok obhajoby: 2010

Oponent/ka: Doc. PharmDr. Petr Nachtigal, PhD.

Název práce:

**Význam transformujícího růstového faktoru beta 1 a endoglinu v aterogenezi.**

---

Rozsah práce: počet stran: 95, počet grafů: 0, počet obrázků: 20,

počet tabulek: 0, počet citací: 88

Práce je: rešeršní

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

Případné poznámky k hodnocení: Diplomová práce je velmi dobře sepsána po formální stránce. Jedinou výtku bych měl možná k zbytečně širokému záběru řešené problematiky. Myslím, že kapitoly o TGF a Marfanově syndromu, nádorech zbytečně prodlužují práci a příliš se nevztahují k tématu práce.

Dotazy a připomínky: Citace začínají poněkud netradičně číslem 77. Měl být asi zvolen jiný formát citací. Některé pasáže neobsahují potřebný počet citací např. str. 53. Někde se opakuje text, který byl již uveden v jiné kapitole, např. diabetes a ateroskleróza a znovu popis funkce NO, což bylo extenzivně probíráno v předešlé kapitole.

Dotazy:

- 1) Jak velké musí být zúžení cévního lumen, aby došlo ke klinické manifestaci aterosklerózy tedy ICHS?
- 2) Jak ovlivňuje TGFbeta1 funkci cévního endotelu?

**Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci králové dne 29.5. 2010

.....  
podpis oponentky / oponenta