

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra Biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Dominika Tuschlová**

Vedoucí/školicel/ka práce: PharmDr. Iveta Najmanová, Ph.D.

Rok obhajoby: 2020

Konzultant/ka práce:

Oponent/ka práce: Mgr. Matej Vicen

Název práce:

Vplyv dlhodobého pôsobenia slubilného endoglínu na expresiu adhézných molekúl cievného endotelu

Rozsah práce: počet stran: 65, počet obrázků: 15, počet tabulek: 4, počet citací: 98

Práce je: experimentální

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

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Práca bola zameraná na efekt zvýšených hladín solubilného endoglínu na expresiu adhézných molekúl v aorte myší.

Dotazy a připomínky: Za hlavný nedostatok práce považujem úroveň slovenského jazyka, kde bolo v mnohých prípadoch zrejmé, že sa jednalo o texty preložené z cudzieho jazyka. Taktiež použitie niektorých obrázkov (6,7,13) od neznámych autorov z internetových zdrojov nie je v záverečnej práci vhodné.

1. V kapitole 3.6.1. Regulácia endotelovej expresie sa venujete prevažne podmienkam za ktorých je expresia endoglínu pozmenená. Viete, ktoré transkripčné faktory sú schopné zmenu expresie membránového endoglínu vyvolať?
2. Aký stimul by Ste použili, keby Ste chceli zvýšiť expresiu adhézných molekúl cievného endotelu?
3. Ktorá z metód použitých vo Vašej práci je podľa Vášho názoru najcitlivejšia?

Celkové hodnotenie, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 19.05.2020

.....
podpis oponentky / oponenta