

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra Biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Petra Doležálková**

Vedoucí/školitel/ka práce: prof. PharmDr. Petr Nachtigal,
Ph.D.

Rok obhajoby: 2019

Konzultant/ka práce:

Oponent/ka práce: PharmDr. Iveta Najmanová, Ph.D.

Název práce:

**Vliv dlouhodobého působení solubilního endoglinu na signalizaci
membránového endoglinu v myši aortě**

Rozsah práce: počet stran: 73, počet obrázků: 13, počet tabulek: 8, počet citací: 76

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

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Předložená diplomová práce je zpracována velmi přehledně s logickým členěním textu do kapitol. Jazyková úroveň práce je výborná. Cíle práce jsou jasně stanoveny a splněny. Výsledky jsou prezentovány ve formě sloupcových grafů. V diskuzi studentka konfrontuje získané poznatky s dalšími publikacemi, zabývajícími se podobnou tématikou.

Dotazy a připomínky:

- 1) V práci chybí české popisky obrázků. Na obrázky 1 a 3 chybí odkazy v textu. Internetové zdroje obrázků 1 a 4 nejsou uvedeny v seznamu citované literatury.
- 2) Na str. 47 uvádíte ředení primární protilátky pro detekci GAPDH 1:1000. Je tomu opravdu tak?
- 3) Jaké byly hraniční hodnoty solubilního endoglinu pro rozdělení myší do skupiny s vysokou hladinou solubilního endoglinu a do skupiny kontrolní?

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

V Hradci Králové dne 27.5.2019

.....
podpis oponentky / oponenta