

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2021

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Andrea Škubová**

Vedoucí práce: PharmDr. Katarína Tripská, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: Mgr. Zuzana Svobodová, Ph.D.

Název práce: **Vplyv blokácie endoglínu na zápalom indukovanú endotelovú dysfunkciu u ľudských aortálních endotelových buniek**

Rozsah práce: 114 stran, 26 obrázků, 10 tabulek, 185 citací

Hodnocení experimentální práce:

- | | |
|---|---------|
| a) Zvládnutí metodických postupů: | výborné |
| b) Zručnosť v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | výborná |
| c) Samostatnost: | výborná |
| d) Iniciativa a pílė: | výborná |
| e) Pečlivost a svědomitost: | výborná |

Hodnocení zpracování výsledků a sepisování práce:

- | | |
|--|---------|
| a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost): | výborné |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | výborná |
| c) Literární rešerše: | výborná |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň): | výborné |
| e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | výborná |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomantka sa veľmi dobre ujala náročnej témy vplyvu endoglínu na zápalom-indukovanú endotelovú dysfunkciu in vitro. Študentka si rýchlo osvojila prácu s bunkami a za relatívne krátky čas zvládla v laboratóriu hneď niekoľko metód vrátane qRT-PCR, prietokovej cytometrie, ELISA metódy či adhéznej a trasmigračnej eseje. K metódam pristupovala s rozvahou a precíznosťou a po určitom čase pracovala samostatne. Čo sa týka samotného spisovania diplomovej práce, diplomantka bola samostatná a zodpovedná, pracovala s veľkým množstvom literárnych zdrojov a na prípadné poznámky reagovala veľmi pohotovo. Jej prácu hodnotím výborne a doporučujem k obhajobe.

Hodnocení práce: výborná

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

28. května 2021

podpis vedoucí/ho