

**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: **Valéria Vavreková**

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

Konzultant/ka:

Oponent/ka: PharmDr. Petra Fikrová, Ph.D.

Název práce: **Vplyv dapagliflozínu na expresiu a funkciu endoglínu a s ním súvisiacich biomarkerov endotelovej dysfunkcie u ľudských diabetických koronárnych endotelových buniek**

Rozsah práce: 110 stran, 22 obrázků, 14 tabulek, 173 citací

Hodnocení experimentální práce:

- | | |
|---|---------|
| a) Zvládnutí metodických postupů: | výborné |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | výborná |
| c) Samostatnost: | výborná |
| d) Iniciativa a péle: | 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:

Autorka práce sa zhostila náročnej témy úlohy endoglínu v patofyziologických podmienkach veľmi dobre. K spisovaniu práce pristupovala veľmi zodpovedne a samostatne a na pripomienky reagovala rýchlo a s pochopením. V experimentálnej časti si študentka za relatívne krátky čas osvojila hneď niekoľko náročných metód – viacfarebnú prietokovú cytometriu, adhéznú esej a taktiež ELISA metódu. K daným metódam pristupovala s opatnosťou a rozvahou a po určitom čase bola schopná v pracovať samostatne. Celkovo prácu hodnotím výborne a doporučujem k obhajobe.

Hodnocení práce: výborná

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

28. května 2021

podpis vedoucí/ho