

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2022/2023

Rok obhajoby: 2023/2024

Autor/ka práce: **Iva Vochozková**

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

Konzultant/ka:

Oponent/ka: PharmDr. Jana Urbánková Rathouská, Ph.D.

Název práce: **Vliv glipizidu na expresi a funkci endoglinu a s ním souvisejících biomarkerů endotelové dysfunkce u diabetu mellitu II. typu**

Rozsah práce: 88 stran, 14 obrázků, 14 tabulek, 110 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 vplyvu glipizidu na expresiu endoglínu v patofyziologických podmienkach výborne. K spisovaniu práce pristupovala zodpovedne a samostatne, a na pripomienky reagovala rýchlo a s pochopením. Taktiež veľmi kladne hodnotím, že časť obrázkov použitých v práci autorka sama vytvorila. V experimentálnej časti si študentka osvojila hneď niekoľko náročných metód, vrátane viacfarebnej prietokovej cytometrie, qRT-PCR, adhéznej eseje a taktiež metódy ELISA. K experimentom pristupovala s opatrnosťou a rozvahou a po určitom čase bola schopná pracovať samostatne. Celkovo jej prácu v laboratóriu aj spisovanie samotnej práce hodnotím na výbornú, prácu doporučujem k obhajobe a tiež uznať ako prácu rigoróznú.

Hodnocení práce: výborná

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

3. června 2024

podpis vedoucí/ho