

**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: **Adéla Holadová**

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

Konzultant/ka:

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

Název práce: **Vliv atorvastatinu na expresi a funkci endoglinu u endotelové dysfunkce indukované hyperlipidemií**

Rozsah práce: 72 stran, 20 obrázků, 15 tabulek, 142 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:

Študentka sa veľmi dobre ujala náročnej témy vplyvu atorvastatínu na expresiu endoglinu u hyperlipidémieu-indukovanej endotelovej dysfunkcie. Rýchlo si osvojila prácu s bunkami a zvládla v laboratóriu hneď niekoľko náročných metód ako qRT-PCR, prietoková cytometria a ELISA. K metódam pristupovala s rozvahou a precíznosťou a po určitom čase pracovala samostatne. Čo sa týka spisovania diplomovej práce, diplomantka bola samostatná a zodpovedná, pracovala s veľkým množstvom literárnych zdrojov a na prípadné poznámky reagovala veľmi pohoťovo. Jej prácu hodnotím výborne, doporučujem k obhajobe a tiež uznať ako prácu rigoróznou.

**Hodnocení práce: výborná**

**K obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

3. června 2024

podpis vedoucí/ho