

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Rok zadání: 2019

Rok obhajoby: 2021

Autor/ka práce: **Kristína Schmidtová**

Vedoucí práce: prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: PharmDr. Petra Fikrová, PhD

Název práce: **Vplyv glukózy na expresiu biomarkerov endotelové dysfunkcie u endotelových buniek**

Rozsah práce: 109 stran, 26 obrázků, 10 tabulek, 130 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 píle:                                             | výborná |
| e) Pečlivost a svědomitost:                                       | výborná |

**Hodnocení zpracování výsledků a sepsování 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:

Kristína Schmidtová vypracovala svou diplomovou práci v buněčné laboratoři. Naučila se pracovat s endotelovými buňkami a zvládla velmi rychle principy a provedení PCR, průtokové cytometrie a ELISA analýzy. V laboratoři pracovala po zaučení samostatně. Vlastní diplomovou práci sepsala výborně s minimem chyb a překlepů a obecně s mírnou podporou školitele. Teoretická část je přehledně sepsaná včetně zvládnutí odborné části literatury a detailního popisu metodik. Výsledky prezentovala ve formě grafů s odpovídající statistickou analýzou. Její práci hodnotím celkově jako velmi kvalitní diplomovou práci, kterou jednoznačně doporučuji k obhajobě.

**hodnocení, práce je: výborná**

**k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

28. května 2021

podpis vedoucí/ho