

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta zvolte typ práce

Rok zadání: 2019

Rok obhajoby: 2021

Autor/ka práce: **Alexandra Hudecová**

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

Konzultant/ka:

Oponent/ka: PharmDr. Jana Rathouská, PhD

Název práce: **Sledovanie zmeny exprese vybraných ukazovateľov u glukózou indukované endotelové dysfunkcie in vitro**

Rozsah práce: 99 stran, 28 obrázků, 6 tabulek, 81 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:

Alexandra Hudecová vypracovala svou diplomovou práci v in vitro laboratoři. Naučila se pracovat s buňkami a zvládla velmi rychle principy a provedení PCR a průtokové cytometrie. Vlastní diplomovou práci sepsala velmi kvalitně s minimem chyb a překlepů. Velmi detailně se věnovala metodikám a detailně popsala své pracovní postupy. Výsledky prezentovala ve formě grafů s patřičnou 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