

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2021/22

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Adéla Martínková**

Vedoucí práce: RNDr. Ivana Němečková, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: PharmDr. Barbora Vitverová, Ph.D.

Název práce: **Funkční analýza endotelové dysfunkce v myší aortě po podávání vysokotukové diety**

Rozsah práce: 60 stran, 9 obrázků, 5 tabulek, 77 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:

Studentka Adéla Martínková se velmi rychle naučila pracovat s myografem, její přístup k práci byl pečlivý, již po pár měřeních studentka sama kalibrovala aortu pro měření a připravovala potřebné roztoky a rovněž se velmi rychle naučila vyhodnocovat výslednou křivku v programu a na základě toho odhadnout čas přidávání vasoreaktivních látek i reakci měřené aorty. Zpracování písemné části DP vyžadovalo jen malé množství připomínek a revizí.

Hodnocení práce: výborná

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

19. května 2023

podpis vedoucí/ho