

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2020-21

Rok obhajoby: 2022

Autor/ka práce: **Kristýna Šmídová**

Vedoucí práce: doc.PharmDr. Jana Pourová PhD.

Konzultant/ka: Patricia Dias, MSc.

Oponent/ka: PharmDr. Alejandro Carazo, PhD.

Název práce: **Vasodilatační účinky derivátů katecholu ex vivo**

Rozsah práce: 90 stran, 7 obrázků, 10 tabulek, 92 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 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:

Kristýna Šmídová vypracovala experimentální diplomovou práci (DP), ve které zkoumala vasodilatační účinky vybraných derivátů katecholu. K práci použila ex vivo metodiku izolované cévy a postupně otestovala patnáct látek. U nejúčinnější z nich následně zkoumala možný mechanismus účinku.

Kristýna je jednou z nejlepších diplomantek, které kdy pracovaly v naší laboratoři. Výborně a rychle zvládla metodiku práce a dobře se orientuje i v problematice cévní farmakologie. Velmi oceňuji teoretickou část DP, kde přehledně a přitom výstižně shrnula zpracovávané téma.

Spolupráce s ní byla nejen odborně bezproblémová, ale i lidsky velmi příjemná.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

27. května 2021

podpis vedoucí/ho