

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2022

Rok obhajoby: 2024

Autor/ka práce: **Aneta Trávníčková**

Vedoucí práce: PharmDr. Lucie Smutná, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: Prof. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.

Název práce: **Studium regulace genové exprese v ledvinách.**

Rozsah práce: 60 stran, 11 obrázků, 11 tabulek, 63 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:

Diplomová práce Anety Trávníčkové se zabývá vlivem aktivace jaderného receptoru CAR na expresi biotransformačních enzymů a transportních proteinů v ledvinách humanizovaných myši a v imortalizovaných buňkách lidských proximálních tubulů. Diplomátka si v průběhu laboratorní práce velmi rychle osvojila nezbytné experimentální metody a potřebné základy buněčné kultivace. Aneta je velmi pečlivá a svědomitá studentka, což se odrazilo nejen během experimentální části práce, ale rovněž i při sepisování vlastního textu práce. Celkově Anetin přístup k vypracování diplomové práce velmi chválím.

Hodnocení práce: výborná

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

23. května 2024

podpis vedoucí/ho