

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra biochemických věd

Studijní program: Bioanalytická LDZ

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2022

Rok obhajoby: 2024

Autor/ka práce: **Bc. Klára Osobová**

Vedoucí práce: doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.

Konzultant/ka: Mgr. Gabriela Svobodová

Oponent/ka: doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.

Název práce: **Změny v epigenetické regulaci v in vivo modelu NAFLD**

Rozsah práce: 85 stran, 22 obrázků, 5 tabulek, 129 citací

Hodnocení experimentální práce:

- | | |
|---|-------------|
| a) Zvládnutí metodických postupů: | výborné |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | velmi dobrá |
| c) Samostatnost: | výborná |
| d) Iniciativa a píle: | dobrá |
| e) Pečlivost a svědomitost: | velmi dobrá |

Hodnocení zpracování výsledků a sepisování práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost): | velmi dobré |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | velmi dobrá |
| c) Literární rešerše: | výborná |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň): | velmi dobré |
| e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | velmi dobrá |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomantka Bc. Klára Osobová se do práce ve výzkumné skupině Xenobiochemie a patobiochemie jater zapojila v 1. ročníku navazujícího magisterského studia. Zabývala se sledováním změn v expresi epigenetických enzymů v in vivo modelech NAFLD. Během experimentální práce se naučila stanovovat expresi mRNA pomocí RT-qPCR a seznámila se také s metodou western blot. Ačkoli si Klára práci v laboratoři poměrně rychle osvojila a pracovala pečlivě a brzy také samostatně, projevovala nedostatek iniciativy učit se novým věcem. Větší korekce ze strany školitelky a konzultantky byla potřeba při vyhodnocování dat, jejich interpretaci a přípravě elaborátu.

Hodnocení práce: velmi dobrá

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

24. května 2024

podpis vedoucí/ho