



UNIVERZITA KARLOVA
1. lékařská fakulta

Ústav biologie a lékařské genetiky
1. LF UK a VFN

Přednosta
prof. MUDr. Ondřej Šeda, Ph.D.

Albertov 4, 128 00 Praha 2

Posudek školitele

student: MUDr. Lukáš Farhád Mirchi

školitel: doc. MUDr. František Liška, Ph.D

pracoviště: Ústav biologie a lékařské genetiky 1. LF UK

název disertační práce: Genetic factors responsible for development of metabolic syndrome/Genetické faktory podílející se na vzniku metabolického syndromu

obor: Molekulární biologie, genetik a virologie

MUDr. Lukáš Farhád Mirchi se v rámci své disertační práce zabýval studiem nutrigenetických a farmakogenetických interakcí, které se podílejí na vzniku metabolického syndromu u potkaních modelů.

Během svého studia si osvojil řadu experimentálních technik od práce se zvířaty po metody molekulární genetiky. Těžištěm jeho přínosu pro výzkumnou skupinu byla však jeho práce analytická, zejména analýza transkriptomických a v menší míře i proteomických dat a jejich biologická interpretace. Dosažené výsledky byly získány i s podporou grantu GA UK, jehož byl MUDr. L.F. Mirchi úspěšným řešitelem a publikovány ve dvou originálních článcích v časopisech s IF. Další zjištění se ještě připravují k publikaci.

Kladně hodnotím samostatnost MUDr. Mirchiho a schopnost učit se novým postupům, i nad rámec znalostí školitele. Dizertační práce je psána anglicky v klasické formě a podává dobře strukturovaný přehled dosažených výsledků, vyzdvihnout bych dále chtěl z mého pohledu podnětnou diskuzi.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem doporučuji dizertční práci MUDr. Lukáše Farhád Mirchiho k obhajobě.

V Praze 23. června 2023



doc. MUDr. František Liška, Ph.D.
Ústav biologie a lékařské genetiky 1. LF UK
školitel