



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Bc. Linda Stokičová
Identifikační číslo studenta: 83818113

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Genetika, molekulární biologie a virologie se specializací Molekulární biologie a genetika eukaryot

ID studia: 749937

Název práce: Glucose effect on lipid metabolism homestasis in pancreatic β -cells
Pracoviště práce: Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Mgr. Blanka Holendová, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Olga Horáková, Ph.D.
Datum obhajoby: 28.05.2024 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Studentka analyzovala vliv hladiny glukózy na metabolismus lipidů v buňkách pankreatických tkáňových linií, které se lišily aktivitou proteinu Nox4, zodpovědného za produkci ROS. Studentka stručně představila efekt oxidativního stresu, ROS a metabolismu lipidů na signalizaci v beta buňkách, případně na jejich poškození. Studentka precízním způsobem představila výsledky svého projektu, přesvědčila nejen o bohatosti experimentálních výsledků i o výborné interpretaci. Školitelka ocenila kritický a pečlivý přístup studentky při studiu odborné literatury, obratnost a samostatnost při laboratorní práci. Oponentka vznesla námitku k nepřesné interpretaci dat a formálním chybám, pochválila však metodickou bohatost projektu. V posudku položila řadu otázek, které autorka důkladně zodpověděla.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: doc. RNDr. Dana Holá, Ph.D. (přítomen)

Členové komise: Mgr. Martin Kuthan, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Olga Rothová, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Michaela Schierová, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Jana Šmahelová (přítomen)