



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Bc. Anna Kertisová
Identifikační číslo studenta: 88660456

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

ID studia: 673774

Název práce: Role Argininu 717 v inzulínovém receptoru, respektive Argininu 704 v IGF-1 receptoru při vazbě ligandů
Pracoviště práce: Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Irena Selicharová, Ph.D.
Oponent(i): prof. RNDr. Helena Ryšlavá, CSc.
Datum obhajoby: 30.05.2023 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Studentka ve své DP analyzovala vliv vybraných aminokyselin na interakci receptoru pro inzulin a inzulinu podobný růstový faktor se svými ligandy. Studentka představila plénu inzulin a IGF-1, stručně zmínila vliv poškození jejich funkce na lidské zdraví. Dále představila jejich receptory, které byly hlavním předmětem jejího projektu. Studentka představila velmi přehledně výsledky své práce. Podle školitelky byla práce studentky s literaturou i v laboratoři nadprůměrně samostatná, i oponentka hodnotila práci jako výbornou. Výsledky DP se zpracovávají pro publikaci v odborném časopise. Studentka v reakci na otázky oponentky přesvědčila o velmi dobré orientaci v tématu DP, zodpověděla i většinu otázek z pléna.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: RNDr. Michaela Schierová, Ph.D. (přítomen)

Členové komise: RNDr. Michal Čáp, Ph.D. (přítomen)

Mgr. Irena Vopálenská, Ph.D. (přítomen)

Mgr. Klára Grantz Šašková, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Michal Šmahel, Ph.D. (přítomen)