



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Michaela Myšáková  
**Identifikační číslo studenta:** 88490984

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

**ID studia:** 759125

**Název práce:** Investigation of the role of the KEAP1-NRF2 antioxidant pathway in the therapy of secondary acute myeloid leukaemia  
**Pracoviště práce:** Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)  
**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** RNDr. Kristýna Pimková, Ph.D.  
**Oponent(i):** Ing. Jiří Suttner, CSc.  
**Datum obhajoby:** 31.05.2024    **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Studentka seznámila komisi s tezemi své diplomové práce. Studentka se ve své diplomové práci zabývala vztahem redoxní rovnováhy a rezistence k 5-azacytidinu a Pevo u pacientů se sekundární fází akutní myeloidní leukémie. Důležitou roli při udržení redoxní rovnováhy má protein Nrf2, který byl hlavním předmětem výzkumu. Školitelka ocenila samostatnost studentky při práci s literaturou i v laboratoři. Michaela se naučila řadu metod buněčné a molekulární biologie a získala experimentální data pro odborný článek. Podle oponenta je práce metodicky bohatá a pečlivě zpracovaná. Studentka odpověděla na otázky oponenta i otázky členů komise uspokojivě.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

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

**Členové komise:** Mgr. Klára Grantz Šašková, Ph.D. (přítomen) .....  
RNDr. Jaroslav Nunvář, Ph.D. (přítomen) .....  
RNDr. Michal Šmahel, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Lenka Horníková, Ph.D. (přítomen) .....