



ZÁPIS Z OBHAJOBY DIPLOMOVÉ PRÁCE KONANÉ DNE 23. 5. 2023

Jméno a příjmení studentky: **Bc. Adéla FRANKOVÁ**
Předseda komise: **prof. Mgr. Marek Petřivalský, Dr.**
Školitel: prof. Ing. Petr Smýkal, Ph.D.
Oponent: Mgr. Jana Sekaninová, Ph.D.
Výsledná známka z obhajoby DP: **A**

Průběh obhajoby:

V úvodu obhajoby předseda komise prof. Mgr. Marek Petřivalský, Dr. představil studentku přítomným akademickým pracovníkům a hostům. V rámci prezentace své práce **Exprese heterologního proteinu kódujícího polyfenoloxidasu hrachu** studentka seznámila všechny zúčastněné s cíli práce a hlavními metodami využitými při jejím zpracování, dále se získanými výsledky a z nich vyplývajícími závěry.

Následně byl přečten posudek vedoucího práce a oponentský posudek. Studentka zodpověděla dotazy položené v posudku oponentky. Odpověděla také na dotazy členů zkušební komise:

prof. Šebela: Jakou metodu jste použila pro stanovení počtu atomů mědi v aktivním místě?

prof. Petřivalský: Dvě připomínky - enzym nereaguje s fenoly, ale katalyzuje reakci něčeho s něčím. Efekt SDS - pokud není, enzym není aktivní, zná se princip? Šlo by testovat, co SDS dělá?

Podpis vedoucího zkušební komise:

prof. Mgr. Marek Petřivalský, Dr.
vedoucí katedry biochemie