



ZÁPIS Z OBHAJOBY DIPLOMOVÉ PRÁCE KONANÉ DNE 21. 5. 2024

Jméno a příjmení studentky: **Bc. Eliška REMEŠOVÁ**
Předseda komise: prof. Mgr. Marek Petřivalský, Dr.
Školitel: prof. Mgr. Jiří Drábek, Ph.D.
Oponent: Mgr. Jana Václavková, Ph.D.
Výsledná známka z obhajoby DP: **B**

Průběh obhajoby:

V úvodu obhajoby předseda komise prof. Mgr. Marek Petřivalský, Dr. představil studentku přítomným akademickým pracovníkům a hostům. V rámci prezentace své práce **Alternativy bisulfitační reakce pro detekci metylace cytosinu** 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: Co je metylačním činidlem při té metylaci?

dr. Daníhlík: Jak metylaci ovlivní životní styl, můžeš náročnější životní styl ovlivnit zvýšení metylace? Můžete více popsat metyl specifickou PCR? Jak funguje?

prof. Petřivalský: Jak funguje digitální elektroforéza? Proč se označuje jako digitální? Jak DNA z mlíčí zvýší účinnost polymerasy?

Podpis vedoucího zkušební komise:

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