



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Kateřina Faltýnková  
**Identifikační číslo studenta:** 62921947

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

**ID studia:** 709442

**Název práce:** Vliv vybraných transkripčních faktorů na expresi genu ATO3  
**Pracoviště práce:** Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** prof. RNDr. Zdena Palková, CSc.  
**Oponent(i):** RNDr. Aleš Holoubek, Ph.D.  
**Datum obhajoby:** 16.09.2024    **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh zkoušky:** Studentka ve své diplomové práci studovala regulaci markerového proteinu Ato3 v diferencovaných kvasinkových koloniích. V prezentaci seznámila plénum s vývojem kolonií *S. cerevisiae* během růstu na glycerolovém médiu a s proteiny ATO. Ve druhé části se věnovala charakterizaci kmenů, které během projektu vytvořila. Podle školitelky studentka připravila řadu kmenů s delecí genů kódujících transkripční faktory a částečně otestovala vliv jejich delece na expresi genu ATO3. Oponent pochválil literární přehled, měl však námitky vůči prezentaci dat z westernblot analýzy a postrádal jejich kvantifikaci. V posudku položil tři otázky k výsledkům práce, které studentka úspěšně zodpověděla. Studentka reagovala přiměřeně i na otázky z pléna.

**Výsledek obhajoby:** velmi dobře (2)

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

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

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

Hnilicová Jarmila, Mgr., Ph.D. (přítomen) .....

Šroller Vojtěch, Mgr., Ph.D. (přítomen) .....