



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Anna Mária Paliesková  
**Identifikační číslo studenta:** 41296566

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

**ID studia:** 709443

**Název práce:** Expresia, lokalizácia a interaktom proteínu RefZ v priebehu sporulácie u *Bacillus subtilis*.

**Pracoviště práce:** Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)

**Jazyk práce:** slovenština

**Jazyk obhajoby:** čeština

**Vedoucí:** doc. Mgr. Libor Krásný, Ph.D.

**Oponent(i):** RNDr. Jan Nešvera, CSc.

**Datum obhajoby:** 31.05.2023    **Místo obhajoby:** Praha

**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Studentka ve své DP analyzovala interaktom regulačního proteinu RefZ při sporulaci u *Bacillus subtilis*. Studentka v úvodu prezentace představila plénu asymetrické dělení buněk při sporulaci u *B. subtilis*, specifickými sporulačními sigma faktory a úlohou proteinu RefZ. Dále se věnovala výsledkům projektu. Prezentace byla velmi kvalitní, přehledná, informačně bohatá. Podle školitele pracovala studentka na přípravě DP velmi intenzivně a samostatně, takže získala velký objem zajímavých dat. Oponent ocenil využití in vivo a in vitro technik při analýze proteinu, pochválil srozumitelnost i grafickou podobu práce. Studentka reagovala na otázky z pléna velmi pěkně.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** Mgr. Irena Vopálenská, Ph.D. (přítomen) .....

**Členové komise:** Mgr. Martin Kuthan, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Michaela Schierová, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Jaroslav Nunvář, Ph.D. (přítomen) .....

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