



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2023/2024

**Jméno a příjmení studenta:** Kristýna Hladíková  
**Identifikační číslo studenta:** 60059936

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Biologie  
**ID studia:** 673019

**Název práce:** DNA topologie jako faktor ovlivňující transkripci u bakterií  
**Pracoviště práce:** Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** doc. Mgr. Libor Krásný, Ph.D.  
**Oponent(i):** RNDr. Jan Nešvera, CSc.  
**Datum obhajoby:** 03.06.2024    **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh zkoušky:** Studentka představila svoji bakalářskou práci v pečlivě připravené a přehledné prezentaci. Školitel zhodnotil studentku jako velmi pracovitou s příkladným přístupem při sepisování práce i při experimentech v laboratoři. Oponent hodnotil práci veskrze pozitivně s drobnými připomínkami zmíněnými v oponentském posudku. S odpovědí na otázku z posudku byl oponent spokojen. Studentka dále odpovídala na tyto další dotazy: Jsou v upstream sekvenci promotu sigN nějaké vlásenky? Jaká je podstata letálního účinku mitomycinu C? Jak se v experimentu počítá s tím, že není vždy plazmid přítomen v supercoiled konformaci? Jaká je hypotéza pro preferenci lineární DNA faktorem sigma N? Jsou geny exprimované při hladovění aktivované jinou topologií DNA? Studentka předvedla poměrně dobrý přehled v tématu a za pomoci přítomného školitele zodpověděla uspokojivě všechny otázky. Komise hlasovala jednohlasně stupněm výborně.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** Mašek Tomáš, RNDr., Ph.D. (přítomen) .....

**Členové komise:** Čáp Michal, RNDr., Ph.D.  
Mikušová Gabriela, RNDr., Ph.D. (přítomen) .....  
Nunvář Jaroslav, RNDr., Ph.D. (přítomen) .....

Pospíšek Martin, RNDr., Ph.D.

Stopková Romana, Mgr., Ph.D. (přítomen) .....