

# UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

## Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2019/2020

**Jméno a příjmení studenta:** Klára Mikesková  
**Rok narození:** 1999  
**Identifikační číslo studenta:** 15401185

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Biologie  
**Studijní obor:** Biologie  
**Identifikační čísla studia:** 551020

**Název práce:** The effect of the environment on bacterial DNA topology and gene expression.  
**Pracoviště práce:** Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)  
**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** Mgr. Libor Krásný, Ph.D.  
**Oponent(i):** RNDr. Branislav Večerek, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 08.07.2020      **Místo obhajoby:** Praha

**Průběh obhajoby:** V přehledné prezentaci autorka nejprve představila enzymy měnící topologii DNA a dále prezentovala hlavní téma své práce - shrnutí faktorů ovlivňujících nadšroubovicovou strukturu DNA u bakterií. Probrány byly především stresové a fyziologické podněty ovlivňující funkci topoisomeráz in vivo. Školitel ve svém posudku ocenil práci s odbornou literaturou a i fakt, že si autorka vybrala pro napsání práce angličtinu. Oponent kladně hodnotil zpracování práce i výběr anglického jazyka. Vzněl několik dotazů, na které byla studentka připravena a odpověděla k oponentově spokojenosti. Na otázky komise reagovala pohotově s drobným zaváháním v jednom případě.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

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

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

Mgr. Marie Macůrková, Ph.D. ....

RNDr. Martina Saláková, Ph.D. (přítomen) .....

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

RNDr. Tereza Tlapáková, Ph.D. (přítomen) .....