



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2024/2025

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Jana Bártová  
**Identifikační číslo studenta:** 79046990

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Genetika, molekulární biologie a virologie se specializací Virologie

**ID studia:** 718238

**Název práce:** Interakce myšího polyomaviru s jadernými proteiny  
**Pracoviště práce:** Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** Mgr. Vojtěch Šroller, Ph.D.  
**Oponent(i):** RNDr. Dominika Kadlečková, Ph.D.  
**Datum obhajoby:** 29.01.2025    **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh zkoušky:** Studentka se ve své diplomové práci zabývala interakcí jaderných komponent hostitele s proteiny myšího polyomaviru. Studentka stručně představila plénu první část svého projektu, ve které sledovala vliv proteinu DAXX, který je součástí PML tělísek, na průběh virové infekce. Ve druhé části prezentace se věnovala detekci kinázy MMK3 a její funkci při virové infekci. Prezentované výsledky z (western bloty, imunofluorescence) byly po technické stránce velmi kvalitní. Školitel pochválil studentku za pečlivost při studiu odborné literatury, při optimalizaci experimentů i při sepsání diplomové práce. Oponentka pochválila pečlivou přípravu textu i objem experimentální práce. V posudku položila dvě otázky, zaměřených na provedení experimentů, které studentka úspěšně zodpověděla. Diskuse v plénu se soustředila na použití metody CRISPR Cas 9 a analýzu výsledků RT PCR. Odpovědi byly spíš váhavé.

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

**Předseda komise:** Horníková Lenka, RNDr., Ph.D. (přítomen) .....

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

Trejbalová Kateřina, Mgr., Ph.D. (přítomen) .....

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

Vopálenský Václav, Mgr., Ph.D. (přítomen) .....