



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Michal Vaško  
**Identifikační číslo studenta:** 90841109

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

**ID studia:** 709449

**Název práce:** Příprava a charakterizácia koronavírusovej exonukleázy nsp14  
**Pracoviště práce:** Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)  
**Jazyk práce:** slovenština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** Mgr. et Mgr. Evžen Bouřa, Ph.D.  
**Oponent(i):** Mgr. Klára Kohoutová  
**Datum obhajoby:** 15.09.2023    **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Student v rámci DP připravil protein Nsp14, včetně jeho mutovaných variant, a charakterizoval exonukleázovou aktivitu virového proteinu NSP14. Ve své prezentaci představil plnou strukturu genomu SARS-Co V-2, popsal význam Nsp14 i jeho interakci s Nsp10. Student dále představil výsledky testování aktivity exprimovaných standardních i mutovaných proteinů. Podle školitele se student rychle naučil velké množství metod a pracoval samostatně. Text DP rovněž sepsal sám. Oponentka považuje literární přehled a metodickou část za pečlivě zpracované, ocenila kvalitní dokumentaci výsledků i jejich objem. Oponentka půoložila 4 otázky, na které student velmi stručně odpověděl. Student byl schopen zodpovědět všechny otázky z pléna.

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

**Předseda komise:** Mgr. Václav Vopálenský, Ph.D. (přítomen) .....

**Členové komise:** Mgr. Klára Grantz Šašková, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Michal Čáp, Ph.D. (přítomen) .....

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

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