



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Veronika Nováková  
**Identifikační číslo studenta:** 69128985

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

**ID studia:** 709446

**Název práce:** Studium prekursorových forem SARS-CoV-2 3-CL proteázy

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

**Jazyk práce:** čeština

**Jazyk obhajoby:** čeština

**Vedoucí:** RNDr. Taťána Majerová, Ph.D.

**Oponent(i):** Mgr. Marian Novotný, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 30.05.2023    **Místo obhajoby:** Praha

**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Studentka ve své DP charakterizovala proteázu viru SARS-CoV-2 s cílem navrhnout vhodné inhibitory. Ve své prezentaci představila plénu genom viru a jednotlivé proteiny, především pak proteázu 3-CL, která je cílem antivirotik. V rámci svého projektu se věnovala arteficiálním konstruktům prekursoru proteázy, vůči kterým hledala inhibitory. Zároveň provedla biochemickou charakteristiku prekursorů proteázy. Podle školitelky se studentka velmi dobře zorientovala v odborné literatuře a brzy získala jistotu v experimentální práci. Oponent hodnotil práci jako nadstandardní díky mimořádnému objemu výsledků i jejich neobvykle zdařilé dokumentaci. Obhajoba proběhla v nepřítomnosti oponenta, studentka reagovala na otázky v jeho posudku ke spokojenosti komise. Odpověděla i na otázky z pléna.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

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

**Členové komise:** doc. RNDr. Jitka Forstová, CSc. (přítomen) .....

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

Mgr. Klára Grantz Šašková, Ph.D. (přítomen) .....

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