

# UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2019/2020

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Dominik Musil  
**Rok narození:** 1995  
**Identifikační číslo studenta:** 23241044

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Biologie  
**Studijní obor:** Genetika, molekulární biologie a virologie  
**Identifikační čísla studia:** 597101  
**Specializace:** Virologie

**Název práce:** Experimentální systém pro produkci IL-15 na virových nosičích  
**Pracoviště práce:** Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** RNDr. Hana Španielová, Ph.D.  
**Oponent(i):** RNDr. Michal Šmahel, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 10.09.2020      **Místo obhajoby:** Praha

**Průběh obhajoby:** Cílem diplomového projektu byla produkce VP1 nanočástic s IL15 v bakulovíru. Tyto částice by mohly být využity pro stimulaci protinádorové imunitní odpovědi. Student ve výborně připravené i přednesené prezentaci nejprve vysvětlil IL15 signalizaci a význam IL15 v terapii, dále představil četné výsledky. Školitelka ocenila zájem studenta o práci v laboratoři a samostatnost při navrhování dílčích experimentů, schopnost vzdorovat obtížím vyvolaných objektivními podmínkami. Podle oponenta se student naučil nadstandardní počet metod a objem jeho výsledků je nadprůměrný, měl však připomínky k nepřesnostem v metodické části a vnesl řadu otázek.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

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

**Členové komise:** RNDr. Michaela Schierová, Ph.D. (přítomen) .....  
Mgr. Václav Vopálenský, Ph.D. (přítomen) .....  
Mgr. Klára Grantz Šašková, Ph.D. (přítomen) .....  
RNDr. Martina Saláková, Ph.D. (přítomen) .....  
RNDr. Jana Šmahelová (přítomen) .....