



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2021/2022

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Maroš Kompas  
**Identifikační číslo studenta:** 41242085

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Biologie  
**Studijní obor:** Genetika, molekulární biologie a virologie  
**ID studia:** 637251  
**Specializace:** Virologie

**Název práce:** Effects of heme metabolism on HIV-1 latency reversal  
**Pracoviště práce:** Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)  
**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** MUDr. Zora Mělková, Ph.D.  
**Oponent(i):** Mgr. Kateřina Trejbalová, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 09.02.2022      **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Student se ve své diplomové práci zabýval vztahem mezi metabolismem železa a latentní infekcí HIV. V průběhu obhajoby seznámil komisi s účinky hemarginátu při infekci HIV a jeho možném využití při terapii. Dále představil funkci proteinů a disulfiramů, kterými se zabýval ve svém projektu. Student představil část z velkého objemu dosažených výsledků. Školitelka pochválila studenta za nadprůměrně iniciativní přístup při řešení projektu a samostatnost při přípravě textu. Oponentka kladně hodnotila úroveň kapitol Přehled literatury, Materiál a metody i Diskusi, určité výhrady měla k charakteru Výsledků. Pochválila i značnou metodickou bohatost práce. V posudku shrnula řadu připomínek a otázek, ke kterým se student během obhajoby vyjádřil poměrně detailně. Výborně reagoval i na otázky členů komise.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

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

**Členové komise:** RNDr. Michaela Schierová, Ph.D. (přítomen) .....

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

RNDr. Lenka Horníková, Ph.D. (přítomen) .....

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