



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2020/2021

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Štěpánka Vlachová  
**Rok narození:** 1996  
**Identifikační číslo studenta:** 10037415

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Biologie  
**Studijní obor:** Genetika, molekulární biologie a virologie  
**Identifikační čísla studia:** 597108  
**Specializace:** Virologie

**Název práce:** Role histon deacetylázy 6 v replikačním cyklu myšího polyomaviru  
**Pracoviště práce:** Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** RNDr. Lenka Horníková, Ph.D.  
**Oponent(i):** RNDr. Martina Saláková, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 03.06.2021      **Místo obhajoby:** Praha

**Průběh obhajoby:** Studentka se ve své diplomové práci zabývala interakcí hostitelské histondeacetylázy 6 s myším polyomavirem. Ve své prezentaci stručně zmínila polyomaviry a charakteristiku HDAC6, dále se zaměřila na prezentaci části svých výsledků. Prezentace výsledků byla velmi kvalitní. Autorka prokázala, že funkční HDAC6 je esenciální pro dokončení životního cyklu polyomaviru. Podle školitelky se studentce díky její péči podařilo navzdory epidemiologickým opatřením získat cenná data. Je škoda, že dokončení textu DP bylo provázeno časovou tísň. Oponentka pochválila kvalitní grafickou prezentaci výsledků a diskusi výsledků první části DP. Ve svém posudku položila velký počet otázek, na něž si studentka připravila detailní odpovědi - velmi pěkně dokumentované. Její odpovědi přesvědčily komisi o výborné orientaci studentky v problematice polyomavirové infekce. To se potvrdilo i v reakcích na otázky v otevřené diskusi.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

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

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

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

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

RNDr. Tomáš Mašek, Ph.D. (přítomen) .....