

# UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2019/2020

**Jméno a příjmení studenta:** Rebeka Göblová  
**Rok narození:** 1993  
**Identifikační číslo studenta:** 64086503

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Biologie  
**Studijní obor:** Genetika, molekulární biologie a virologie  
**Identifikační čísla studia:** 558521  
**Specializace:** Molekulární biologie a genetika eukaryot

**Název práce:** Role of exosomes and ectosomes in Trichomonas vaginalis virulence  
**Pracoviště práce:** Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)  
**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** prof. RNDr. Jan Tachezy, Ph.D.  
**Oponent(i):** doc. RNDr. Oleg Ditrich, CSc.

**Datum obhajoby:** 09.09.2020      **Místo obhajoby:** Praha

**Průběh obhajoby:** Studentka se ve své diplomové práci věnovala studiu exozomů při virulenci Trichomonas vaginalis. Studentka nejdříve vysvětlila plenu vztah mezi virulencí a exozomy. Úkolem studentky byla příprava kmenů pro analýzu, zavedení metody izolace exozomů a jejich proteomická analýza. Ve své obhajobě velmi přehledně představila postup izolace klonů s různým stupněm virulence a jejich charakterizace i proces izolace exozomů. Školitel byl s výsledkem diplomového projektu spokojen. Studentka musela řešit nečekané problémy, se kterými se zdárně vyrovnala. Oponent pochválil metodickou náročnost práce, kvalitní experimentální část i kritickou diskusi. Studentka si připravila velmi důkladné odpovědi na otázky oponenta. I v reakcích na otázky z pléna prokázala dobrou orientaci v oboru.

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

**Předseda komise:** RNDr. Martin Pospíšek, Ph.D. (přítomen) .....

**Členové komise:** RNDr. Michaela Schierová, Ph.D. (přítomen) .....  
Mgr. Klára Grantz Šašková, Ph.D. (přítomen) .....  
RNDr. Jana Šmahelová (přítomen) .....  
Mgr. Vojtěch Šroller, Ph.D. (přítomen) .....