



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2021/2022

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Alena Revalová  
**Identifikační číslo studenta:** 13502596

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Parazitologie  
**ID studia:** 682604

**Název práce:** The skin immune response of mice infected with avian schistosomes  
**Pracoviště práce:** Katedra parazitologie (1610)  
**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** RNDr. Tomáš Macháček, Ph.D.  
**Oponent(i):** prof. RNDr. Libuše Kolářová, CSc.  
**Datum obhajoby:** 01.09.2022    **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Po představení zúčastněných kandidátka odprezentovala teze své práce. Nejprve stručně představila čtyři hlavní cíle a následně přehledně shrnula design pokusu a metodiku prací. Modelovým organismem byla myš, které infikovala do ušního boltce. Výsledky zahájila histologickou částí, kde sledovala míru průniku schistosomul dvou sledovaných druhů (*T. regenti* a *T. szidati*) do tkáně. Následovala imunologická část, ve které sledovala míru infiltrace imunitních buněk do tkání pomocí FACS, v závislosti na infekční dávce a druhu schistosom, dále také měřila proliferaci imunitních buněk ve spádové uzlině a produkci cytokinů. Nalezla rozdíly jak mezi infekčními dávkami tak druhy. Následovaly posudky školitele a velmi podrobný posudek oponentky, na který navázala bohatá diskuse, ve které kandidátka prokázala, že se v problematice velmi dobře orientuje.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** doc. Mgr. Vladimír Hampl, Ph.D. (přítomen) .....

**Členové komise:** RNDr. Tomáš Macháček, Ph.D. (přítomen) .....  
RNDr. Libor Mikeš, Ph.D. ....  
prof. RNDr. Jan Tachezy, Ph.D. ....

doc. RNDr. Jan Votýpka, Ph.D. (přítomen) .....