



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Mgr. Barbora Dvořáková
Identifikační číslo studenta: 89759938

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Parazitologie
ID studia: 709491

Název práce: Charakterizace imunitní odpovědi hostitele proti slinám flebotomů
Pracoviště práce: Katedra parazitologie (1610)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Iva Kolářová, Ph.D.
Oponent(i): doc. RNDr. Magdaléna Krulová, Ph.D.
Datum obhajoby: 18.09.2024 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh zkoušky: Po představení zúčastněných přednesla kandidátka dobře strukturovanou přednášku. V té nejprve představila tři hlavní cíle. První cíl, kultivace splenocytů ze sleziny, se splnit nepodařilo z důvodu špatného zdravotního stavu myši. V rámci druhého cíle, sledování imunitní odpovědi proti sání, prezentovala výsledky z histologie, průtokové cytometrie, včetně detekce povrchových markerů na MF, a detekce IgG proti slinným proteinům metodou ELISA. V posledním cíli sledovala protektivní vliv imunizačního sání (3x, 5x) před infekcí měřením hladin cytokinů a velikostí lézí. Dvě opakování experimentu poskytla různé výsledky. Příčiny diskutovala a shledává je ve vlivu střevního mikrobiomu flebotomů, který byl přítomen ve vzorku použitého pro infekci v různé míře. Následoval posudek školitelky, který byl pozitivní a vyzdvihl pracovitost, samostatnost a pečlivost studentky. Oponentka shrnula svůj posudek, ve kterém upozornila na místy podle jejího názoru neoptimální nastavení metodiky. Jak prezentaci, tak formu práce i její obsah hodnotila velmi pozitivně. Položila čtyři otázky. Na ty kandidátka reagovala. Odpovědi byly uspokojivé a k věci. Následovaly otázky komisařů, které cílily zejména na roli mikrobiomu v pokusu. Diskuse byla opět uspokojivá a věcná.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: Svobodová Milena, doc. Mgr., Dr. (přítomen)

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

Horák Petr, prof. RNDr., Ph.D. (přítomen)

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