

Univerzita Karlova
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2016/2017

Student: Bc. Miroslav Homola
Datum narození: 30.04.1992
Identifikační číslo studenta: 16905612

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Biologie
Forma studia: prezenční
Studijní obor: Parazitologie
Identifikační číslo studia: 438894
Datum zápisu do studia: 14.07.2014

Název práce: Srovnání peritrofické matrix u čtyř druhů flebotomů (Diptera: Psychodidae) a její role ve vývoji leishmanií (Kinetoplastida: Trypanosomatidae).

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: RNDr. Jovana Sádlová, Ph.D.
Oponent(i): prof. RNDr. Václav Hypša, CSc.

Datum obhajoby : 02.06.2017 **Místo obhajoby :** Praha
Termín: řádný
Průběh obhajoby: Student v úvodu představil strukturu a funkci peritrofické matrix a definoval cíle diplomového projektu na modelu flebotomů rodů *Sergentomyia* a *Phlebotomus*. Experimenty se zabývaly kinetikou tvorby a rozpadu peritrofické matrix, její strukturou, vlivem chitináz na leishmanie a experimentálním narušením matrix chitinázami. Část experimentů se týkala i průkazu mucinů ve střevě flebotomů. Prezentace byla logicky členěna, doprovázena hezkou obrazovou dokumentací. Školitelka i oponent doporučili práci k obhájení, hodnotili ji jako výbornou. Reakce studenta na dotazy oponenta prokázaly skvělou orientaci v problematice.

Výsledek obhajoby: výborně
Předseda komise: prof. RNDr. Jan Tachezy, Ph.D. (přítomen)

Členové komise: prof. RNDr. Petr Horák, Ph.D. (přítomen)
 doc. RNDr. Ivan Hrdý, Ph.D. (přítomen)
 doc. RNDr. Jan Votýpka, Ph.D. (přítomen)