



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2021/2022

Jméno a příjmení studenta: Bc. Markéta Stejskalová
Identifikační číslo studenta: 90690873

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Parazitologie
ID studia: 678560

Název práce: Vývoj bakterií rodu *Asaia* ve flebotomech a jejich vliv na přenos leishmanií

Pracoviště práce: Katedra parazitologie (1610)

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: RNDr. Magdaléna Jančářová, Ph.D.

Oponent(i): RNDr. Mgr. Petra Procházková, Ph.D.

Datum obhajoby: 02.09.2022 **Místo obhajoby:** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Po představení účinkujících následovala prezentace shrnující diplomovou práci. Kandidátka ji zahájila stručnou osnovou, vysvětlením pojmů mikrobiom a paratransgeneze. Pak přešla k objektům své práce, bakteriím rodu *Asaia*. Prvním cílem bylo charakterizovat vývoj bakterií *Asaia* spp. ve flebotomech. Pokusy zahájili experimentálními infekcemi s pomocím modrého cukru, které byly úspěšné. Následně sledovali zda dochází k přenosu na snůšku. Přítomnost bakterií vždy detekovali pomocí PCR. K přenosu dochází kontaminativním způsobem, tj. bakterie kontaminuje povrch vajíček. Následně ukázali s nižší účinností i přenos transstadiální, tj. do larvy. Konečně otestovali vliv přítomnosti *Asaia* na rozvoj infekce leishmanií. Ten byl skutečně ve sedmém dni infekce signifikantní, infekce s *Asaiou* byly slabší. Následovalo čtení posudků školitelky i oponentky, která nebyla přítomná osobně. Kandidátka uspokojivě odpověděla na otázky oponentky a aktivně diskutovala i s publikem, byť některé odpovědi nebyly úplně vydařené.

Výsledek obhajoby: velmi dobře (2)

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

Členové komise: RNDr. Tomáš Macháček, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Libor Mikeš, Ph.D. (přítomen)

prof. RNDr. Jan Tachezy, Ph.D.

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