



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2021/2022

Jméno a příjmení studenta: Bc. Běla Klimešová
Identifikační číslo studenta: 28419820

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Parazitologie
ID studia: 641907

Název práce: *Bartonella* spp. Infection in Edible Dormice and Their Fleas
Pracoviště práce: Katedra parazitologie (1610)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. RNDr. Jan Votýpka, Ph.D.

Oponent(i): Mgr. Bc. Alena Balážová

Datum obhajoby: 26.05.2022 **Místo obhajoby:** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Po představení komise, školitele, konzultanta a oponentky představila uchazečka hlavní teze své práce z prezentaci. Nejprve v krátkosti představila téma svého zájmu *Bartonella* spp. a plcha velkého. Práce měla tři cíle. 1) Stanovení prevalence a diverzity bartonell u plchů a jejich blech proběhlo. Prevalence u plchů překročila 80% a vyskytovaly se u nich dva druhy bartonel, z nich jeden je nový. 2) Kultivace a charakterizace bartonel nebyla snadná, ale nakonec se podařilo kultivovat asi 230 vzorků. Kultivační podmínky byly optimalizovány. 3) Charakterizace bartonel z různých stadií blech se podařila, přes problémy s jejich kultivací. Následovalo čtení posudků školitele a oponentky, které plynule přešlo k odpovědím na otázky oponentky. Bohatá byla zejména diskuse ohledně citlivosti PCR a jeho vyhodnocování. Poté proběhla bohatá diskuse z pléna zaměřená zejména na MALDI-TOF, kontroly a interpretace diagnostických PCR. Kandidátka reagovala výborně.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

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

Členové komise: RNDr. Libor Mikeš, Ph.D. (přítomen)

prof. RNDr. Jan Tachezy, Ph.D.

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