



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2021/2022

Jméno a příjmení studenta: Bc. Barbora Učíková
Identifikační číslo studenta: 13627815

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Mikrobiologie
ID studia: 678384

Název práce: Molekulární identifikace, typizace a adaptace *Achromobacter* spp. v průběhu chronické infekce

Pracoviště práce: Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: prof. MUDr. Pavel Dřevínek, Ph.D.

Oponent(i): prof. RNDr. Alexandr Nemeč, Ph.D., Ph.D.

Datum obhajoby: 13.09.2022 **Místo obhajoby:** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Studentka přednesla teze své práce. Uvedla znaky cystické fibrózy a kontaminujících patogenů, zaměřila se na rosp *Achromobacter*, uvedla metody a hlavní výsledky práce. Prezentace byla velmi přehledná. Školitel velmi ocenil výslednou práci i přístup studentky k práci v laboratoři. Oponent velmi ocenil výsledky a vytkl drobné chyby v úpravě práce. 4 otázky oponenta se týkaly antibiotické rezistence u některých izolátů, diskového difozního testu, použití IR spektroskopie k identifikaci a efluxních systémů RND. Studentka na otázky odpověděla s přehledem. Otázky z pléna:
I. Konopásek: jaká je spojitost nižšího počtu bičků s postiženými geny u izolátů?
R. Fišer: co určuje velikost inhibiční zóny? Čím je určena rychlost evoluce u izolátů?
Studentka se s otázkami vyrovnala velmi dobře.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: RNDr. Radovan Fišer, Ph.D. (přítomen)

Členové komise: doc. RNDr. Ivo Konopásek, CSc. (přítomen)

RNDr. Irena Lichá, CSc.

RNDr. Blanka Zikánová (přítomen)