



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Erik Zachar
Identifikační číslo studenta: 93372178

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví
ID studia: 697516

Název práce: Vizualizace biofilmových společenství bakterie *Pseudomonas aeruginosa* pomocí fluorescenční mikroskopie

Pracoviště práce: Katedra biologických a lékařských věd (16-16150)

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: RNDr. Pavlína Vávrová

Oponent(i): RNDr. Klára Konečná, Ph.D.

Datum obhajoby: 06.06.2024 **Místo obhajoby:** Hradec Králové

Termín: řádný

Průběh zkoušky: Student obhajoval bakalářskou práci na Katedře biologických a lékařských věd. Při obhajobě prokázal, že má obsáhlé znalosti v oboru své práce. Na otázky oponenta

1. Psi hraje roli v antibiotické rezistenci, v čem spočívá jeho role?
2. Polydruhová společenství v biofilmu u *Pseudomonas aeruginosa*.
3. *P. aeruginosa* a vztah ke kyslíku vzhledem ke struktuře biofilmu?

i otázky z pléna odpovídal klidně, s přehledem a správně. Předložená bakalářská práce odpovídá zpracováním i prezentací výsledků plně požadovaným kritériím a proto komise hodnotí tuto práci i její obhajobu klasifikačním stupněm výborně.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: Hronek Miloslav, doc. PharmDr., Ph.D.

Členové komise: Kovařík Miroslav, PharmDr., Ph.D.

Urbánková Rathouská Jana, PharmDr., Ph.D.