



Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Mgr. Jakub Budil
Identifikační číslo studenta: 58363931

Typ studijního programu: doktorský
Studijní program: Mikrobiologie
ID studia: 601387

Název práce: The characterization of Pseudomonas syringae biofilm and its interaction with antibacterial agents - biophysical approaches
Pracoviště práce: Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Školitel: RNDr. Petra Lišková, Ph.D.
Oponent(i): prof. Ing. Tomáš Mackuľak, Ph.D.
doc. Ing. Jitka Viktorová, Ph.D.

Datum obhajoby: 20.06.2024 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh zkoušky: Student představil téma své disertační práce s pomocí pečlivě připravené prezentace. Pojednal o významu biofilmu v biologii Pseudomonas syringae, dále o metodice ATR FT-IR. Na otázky oponentů odpověděl student velmi pečlivě a ke spokojenosti jak oponenta, tak komise (oponentka nebyla osobně přítomna).
Otázky z pléna:
Jak by se lišila FT-IR spektra pro různé bakterie (G+ / G-)?
Pozoroval jste uvolňování eDNA?
Po odstranění LPPO jste pozoroval nárůst biofilmu? Co bylo příčinou?
Zkoušeli jste přidávat DNázy k tvořícímu se biofilmu?
Student odpověděl na všechny otázky ke spokojenosti komise.

Výsledek obhajoby: prospěl/a (P)

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

Členové komise: Konopásek Ivo, doc. RNDr., CSc. (přítomen)
Bojarová Pavla, doc. RNDr., Ph.D. (přítomen)
Mackuľak Tomáš, prof. Ing., Ph.D. (přítomen)
Nešvera Jan, RNDr., CSc. (přítomen)

Vopálenký Václav, Mgr., Ph.D. (přítomen)