



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Sára Michková
Identifikační číslo studenta: 60117171

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Molekulární biologie a biochemie organismů
ID studia: 708989

Název práce: Antimikrobiální peptidy inhibující syntézu DNA.
Pracoviště práce: Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. Mgr. Libor Krásný, Ph.D.

Oponent(i): Ing. Dominik Rejman, CSc.
Datum obhajoby: 03.06.2024 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh zkoušky: Studentka v přesvědčivé prezentaci představila svoji bakalářskou práci. Školitel i konzultant Dr. Pospíšil zhodnotili interakci se studentkou velmi pozitivně, kdy vyzdvihli, že studentka je velmi samostatná a přemýšlivá. Předseda komise přečetl za nepřítomnosti oponenta oponentský posudek v plném znění. Během diskuse zazněly následující otázky: Máte experimentální data potvrzující inhibici replikace sublancinem? Na jaké úrovni replikace předpokládáte inhibiční účinek sublancinu? Čím je daná úzká selektivita působení antimikrobiálních peptidů nebo sublancinu obecně? Jak vzniká rezistence proti antimikrobiálním peptidům? Jaká je imunogenita antimikrobiálních peptidů? Jaký druh glykosylace probíhá na sublancinu a jaká je její funkce? Jaký vliv má mechanosenzitivní kanál MscL na vstup sublancinu do buňky? Studentka dokázala až na drobná zaváhání otázky zodpovědět poměrně přesvědčivě. Komise hlasovala jednohlasně stupněm výborně.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: Mašek Tomáš, RNDr., Ph.D. (přítomen)

Členové komise: Čáp Michal, RNDr., Ph.D. (přítomen)

Mikušová Gabriela, RNDr., Ph.D. (přítomen)

Nunvář Jaroslav, RNDr., Ph.D. (přítomen)

Pospíšek Martin, RNDr., Ph.D.

Stopková Romana, Mgr., Ph.D. (přítomen)