



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Oliver Leštach
Identifikační číslo studenta: 86567692

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Biologie
ID studia: 708695

Název práce: Bakteriocíny produkované gramnegativními bakteriemi so zameraním na mikrocíny - ich mechanizmus účinku

Pracoviště práce: Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)

Jazyk práce: slovenština

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: RNDr. Tereza Dolejšová, Ph.D.

Oponent(i): Mgr. Michaela Grobarčíková

Datum obhajoby: 03.06.2024 **Místo obhajoby:** Praha

Termín: řádný

Průběh zkoušky: Student v přehledné prezentaci představil náplň své bakalářské práce. Školitelka ve svém posudku zhodnotila práci vysoce pozitivně a ocenila studentův přístup při sepisování práce. Oponentka upozornila na drobné formální nedostatky, ale shrnuje, že ji autor v práci přesvědčil o dobrém vhledu do problematiky. Student na otázky z posudku i doplňující otázky oponentky reagoval velmi přesvědčivě. Dále zazněly následující otázky: Pochází bakteriociny odvozené od fágů z nějaké specifické skupiny bakteriofágů? Co spouští inhibice aminoacyl-tRNA syntetázy indukovaná některými bakteriociny? V které fázi růstu jsou produkovány tail-like bakteriociny, jaká je výhoda produkce takto velkých komplexů v době hladovění v rámci stacionární fáze? Na jakých nádorových buňkách byl zkoumán protinádorový účinek bakteriocinů a jak bakteriociny rozeznávají nádorové buňky? Jak se mikrocin dostává dovnitř do buněk? Studentovi odpovědi byly přesvědčivé. 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)