



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Nina Netíková
Identifikační číslo studenta: 93211455

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
Studijní obor: Farmacie
ID studia: 598933

Název práce: Studium vlivu vzájemné interakce vybraných antibakteriálních léčiv *in vitro* na aktivitu vůči enterokokům

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

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: RNDr. Klára Konečná, Ph.D.

Oponent(i): PharmDr. Ondřej Jand'ourek, Ph.D.

Datum obhajoby: 05.06.2024 **Místo obhajoby:** Hradec Králové

Termín: řádný

Průběh zkoušky: Diplomantka obhajovala svou diplomovou práci na Katedře biologických a lékařských věd. Během obhajoby prokázala rozsáhlé znalosti v oboru své práce. Na otázky oponenta

1. U akronymu ESKAPE uvádíte rod *Enterobacter*, je to tak vždy? A opravdu je situace s AMR v ČR stejná jako ve světě?
2. Na str. 15 uvádíte, že mutace jsou přenášeny vertikálně. Je tomu opravdu tak?
3. Na str. 20 uvádíte, že hemolýziny mají β -hemolytické vlastnosti, jak to že nelze pozorovat hemolýzu na krevním agaru?
4. Jak širokospektrá ATB podporují rezistenci? Používá se VAN pouze intravenózně? A opravdu se monitorují hladiny kvůli úzkému spektru?
5. V diskuzi uvádíte, že výsledky metabolické eseje jsou nejednoznačné. Co to vlastně znamená? Proč jsou tam rozdíly u spektrofotometrického měření?
6. Jak je možné, že různé kmeny/izoláty reagují na kombinace různě? Je nějaké řešení, např. i pro klinickou praxi? Jak rychle ověřit funkční synergii/aditivitu navržené kombinace?

i další otázky z pléna odpovídala klidně, sebejistě a správně. Předložená diplomová práce svým zpracováním i prezentací výsledků plně odpovídá požadovaným kritériím, a proto komise hodnotí tuto práci i její obhajobu klasifikačním stupněm výborně a komise ji doporučuje jednoznačně k uznání jako práce rigorózní.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	Hronek Miloslav, doc. PharmDr., Ph.D.
Členové komise:	Jand'ourek Ondřej, PharmDr., Ph.D.
	Konečná Klára, RNDr., Ph.D.
	Kovařík Miroslav, PharmDr., Ph.D.