

Posudek oponenta *diplomové práce*

Autor práce: Bc. Hana Chudobová

Název práce: Identifikace a charakterizace
beta-laktamáz s rozšířeným spektrem účinku (ESBL) u
bakterií

Typ práce*: *diplomová*

Kritérium hodnocení	Dílčí hodnocení**						
	A	B	C	D	E	F	nelze hodnotit
Celkový rozsah práce, vyváženost jednotlivých částí, struktura		B					
Kvalita teoretické části (množství poznatků z literární rešerše)		B					
Výstižnost formulace základního problému a cílů práce	A						
Logika postupu při vlastní rešeršní nebo experimentální práci	A						
Úplnost popisu použitých metodik a postupů	A						
Úroveň zpracování výsledků (grafy, tabulky, fotografie)	A						
Úroveň legend obrázků a tabulek (správnost, srozumitelnost a úplnost legend)	A						
Adekvátnost interpretace výsledků	A						
Způsob diskuse, začlenění do kontextu výzkumu na pracovišti a ve světě	A						
Výstižnost souhrnu	A						
Jazyková a stylistická úroveň, názvosloví	A						
Správnost citace použité literatury (přítomnost necitovaných zdrojů, jednotný styl, oficiální zkratky časopisů)	A						
Navrhovaná známka:	A						

Poznámky:

* Nehodící se škrtněte / vymažte.

** Hodnocení křížkujte.

*** Do výsledné známky započítejte jen hodnocené položky

Komentář k práci, připomínky a dotazy.

Předkládaná práce se zabývá problematikou antimikrobiální rezistence, což je jeden z nejpálčivějších problémů moderní medicíny.

Teoretická část je popsána na cca 20 stranách, což je akceptovatelné. Nicméně vzhledem k rozsahu řešené problematiky by bylo možné tuto část ještě rozšířit (např. kapitola o přehledu betalaktamových antibiotik).

Kapitola "Epidemiologie ESBL v České republice" by díky své významnosti a aktuálnosti mohla být obsáhlejší, i když je pochopitelné, že se nejedná o primární problém předkládané práce.

Experimentální část přehledně popisuje použitou metodiku a část „výsledky“ je velmi pěkně doplněna o grafické výstupy v podobě dendrogramů.

V textu se objevuje pojem „veřejné zdraví“, což není úplně správně (i když se jedná o přesný překlad „public health“). Správný termín je „ochrana veřejného zdraví“, případně „veřejné zdravotnictví“.

1/ Proč byla vybrána čeleď *Enterobacteriaceae*?

2/ Je rozdíl v přístupu humánní a veterinární medicíny k problematice antimikrobiální rezistence?

3/ Na základě čeho je mikroorganismus označen jako oportunní/obligátní/primární patogen? Je takové dělení vlastně relevantní?

Závěr: práci doporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne 31.5.2021

doc. RNDr. Ondřej Holý, Ph.D.

Poznámky:

* Nehodící se škrtněte / vymažte.

** Hodnocení křížkujte.

*** Do výsledné známky započítejte jen hodnocené položky