

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení studenta: ZUZANA ŽLÁBKOVÁ
Studijní obor: Zdravotní laborant
Vedoucí bakalářské práce: Mgr. Kateřina Petříčková, Ph.D.
Katedra/ústav: Ústav imunologie a mikrobiologie 1. LF UK Praha
Název bakalářské práce: Charakterizace antibiotických aktivit nepatogenních streptokoků izolovaných z lidských tkání
- Volba tématu:
1. Mimořádně aktuální
 2. Aktuální pro danou oblast
 3. Užitečné a prospěšné
 4. Standardní úroveň
 5. Neobvyklé
- Cíl práce a jeho naplnění:
1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn
 2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
 3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
 4. Nevhodně zvolený cíl
- Struktura práce:
1. Originální – zdařilá
 2. Logická – systémová
 3. Logická – tradiční
 4. Pro dané téma tradiční
 5. Pro dané téma nevhodná
- Práce s literaturou:
1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
 2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
 3. Dobrá, běžně dostupné prameny
 4. Slabá, zastaralé prameny
- Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):
1. Mimořádné, funkční
 2. Velmi dobré, funkční
 3. Odpovídá nutnému doplnění textu
 4. Nedostačující
- Přínosy bakalářské práce:
1. Originální, inspirativní názory
 2. Ne zcela běžné názory
 3. Vlastní názor argumentačně podpořený
 4. Vlastní názor chybí
- Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:
1. Práci lze uplatnit v praxi
 2. Práci lze uplatnit ve výuce
 3. Vhodná pro publikování *po doplnění*
 4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce
- Formální stránka:
1. Výborná
 2. Velmi dobrá
 3. Přijatelná
 4. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika a) výborná
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující

2. Gramatika a) výborná
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

1. nemám
2. mám tyto:

Další hodnocení:

Středna Zlábková se zhostila základním mikrobiologickým charakterizací několika zastupujících unikátních kmenů streptomycet izolovaných z lidského těla. Cílem bylo poukázat na jejich možný vliv na rozvoj zánětlivých onemocnění zejména dolních cest dýchacích - ovlivněním mikrobiomu, respiračních patologií a lidského těla. Ukázala specifickou adaptaci těchto primárně přímých nepatogenních bakterií na prostředí lidského těla. Po literární stránce vypracování práce vystupovalo kompromisní velké množství odborných článků. Po stránce praktické pak zvládnutí rutinních mikrobiologických technik a hlavně vysokou přesnost a systematickosti při zpracování experimentálních dat. Obopřelo se Zuzana zhostila bez problémů a prokázala schopnost

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

1. ano
2. ne

Samostatně práce.

Navrhovaná klasifikace:

1. výborně
2. velmi dobře
3. dobře
4. nevyhově

Otázka k ústní obhajobě práce:

V bakalářské práci jste popsala hemolytickou schopnost "lidských" streptomycet. Navazující identifikací práce ukazuje, že tyto italy - minimálně u některých kmenů - důležitým způsobem produkuje hemolysin, ale produkuje i sekundární metabolity. Uplatňují se sekundární metabolity jako virulencní faktory i u jiných bakterií či hub?

Datum: 24. 9. 2018

Podpis vedoucího bakalářské práce:

Liliana Piller