

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení studenta:* **Monika Kostková**
Studijní obor: **Zdravotní laborant**
Vedoucí bakalářské práce: **Mgr. Antonín Melichar**
Katedra/ústav: **Ústav laboratorní diagnostiky a veřejného zdraví**
Název bakalářské práce: **Diagnostika a léčba polyrezistentních druhů bakterií v Nemocnici Havlíčkův Brod**
- 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 nevhodná
- Práce s literaturou:**
1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
 2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
 3. **Dobrá, běžně dostupné prameny**
 4. Nedostatečná – s ohledem na požadovaný počet nebo kvalitu
- 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
 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

Kontrola plagiátorství v systému STAG: a) práce dle posouzení není plagiát
b) práce dle posouzení je plagiát

Slovní hodnocení v případě výskytu podobnosti BP s jinými texty (v systému STAG):

% shody:

Zdůvodnění shody:.....
.....
.....
.....

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

- 1. nemám**
2. mám tyto:

.....
.....
.....

Slovní hodnocení dle struktury práce (vyjádřete se prosím k jednotlivým částem práce: teoretická část, metodologie, výsledky, diskuze, závěr):

Studentka přistupovala ke své práci aktivně, samostatně vyhledávala potřebnou literaturu.

V rámci teoretické části zpracovala přehled antibiotik, včetně mechanismu jejich působení a popsání vzniku a surveillance antibiotické rezistence. Tato část obsahuje všechny relevantní informace a je zpracována s pomocí aktuálních literárních zdrojů.

Při přípravě praktické části se studentka seznámila s rutinním provozem mikrobiologické laboratoře nemocnice okresního formátu, všechny popisované metody opakovaně využívala při práci v laboratoři. Spolupracovala s Oddělením nemocniční hygieny, od kterého získala metodiky pro zpracování přehledů rezistence a sledování polyrezistentních druhů bakterií a nozokomiálních nákaz v prostředí nemocnice. Nabyté zkušenosti studentka jistě využije ve své budoucí praxi.

V diskuzi autorka na základě svých výsledků správně identifikuje problém s narůstající antibiotickou rezistencí nejen v Nemocnici Havlíčkův Brod ale i v kontextu celé Evropy. Zamýšlí se nad řešením tohoto zásadního problému medicíny 21. století.

Práce je psaná dobrou češtinou s přijatelným množstvím překlepů a stylistických chyb. Studentka splnila vytyčené cíle, práce se může stát jedním ze zdrojů informací pro začínající pracovníky v mikrobiologii a epidemiologii.

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

- 1. ano
- 2. ne

Navrhovaná klasifikace:

- 1. výborně
- 2. velmi dobře
- 3. dobře
- 4. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:

1) Jaké jsou možnosti léčby polyrezistentních druhů bakterií (např. *Pseudomonas aeruginosa* rezistentní k meropenemu) v případě, že neexistuje žádné in vitro citlivé antibiotikum?

2) Jaké nástroje má epidemiolog, nebo klinický mikrobiolog k dispozici k ovlivnění antibiotické politiky lékařů v nemocnici?

Datum: 19. 5. 2022

Podpis vedoucího bakalářské práce: