

## POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

*Jméno a příjmení studenta:* Natálie Ježková

*Studijní obor:* Zdravotní laborant

*Vedoucí bakalářské práce:* doc. MUDr. Pavel Čermák, CSc.

*Katedra/ústav:* Ústav laboratorní diagnostiky a veřejného zdraví (ULZ)

*Název bakalářské práce:* Pilotní studie výskytu rezistentních bakteriálních kmenů u pacientů Thomayerovy nemocnice v Praze

- 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
  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:

Studentka si zvolila aktuální a pro provedení velmi obtížné a pracné téma. Monitorování výskytu rezistentních bakteriálních kmenů je sice doporučováno pro stanovení správné antibiotické terapie, v praxi se ale provádí velmi málo. Důvodem je vysoká pracnost v podstatě manuálního zpracování dat. Neexistují jednoznačné návody, jakým způsobem k problému přistupovat. Vysoce hodnotím úvodní část, kde je velmi přehledně zpracována značně široká problematika antibiotik, rezistencí na antibiotika a nozokomiálních infekcí. Tato část práce by mohla být využita pro výuku studentů. Použitá metodika je popsána přehledně a srozumitelně. Výsledky výskytu a rezistence bakteriálních patogenů jsou přehledně uvedeny ve formě 34 grafů a 13 tabulek. Prezentované výsledky nejsou statisticky vyhodnoceny a rovněž nebyly pro hodnocení použity žádné denominátory. Nepovažuji to ale za zásadní nedostatky. Cílem práce bylo zjistit základní údaje o výskytu rezistentních bakteriálních patogenů v Thomayerově nemocnici, což bylo splněno. Vzhledem k objemu zpracovaných dat a vysokého podílu manuální práce nebyl ani prostor pro vyhodnocování dat z pohledu nozokomiálních infekcí. K tomu by bylo zapotřebí údajů z nemocničního informačního systému, které ale nejsou dostupné ve formě vhodné pro automatizované zpracování. Hlavní přínos práce vidím v ověření metodických přístupů a získání základních dat, na které budou navazovat další aktivity – průběžné monitorování a využití výsledů pro efektivnější řešení nozokomiálních infekcí. V diskuzi studentka prokázala, že se velmi dobře orientuje v dané problematice a je schopna správně posoudit získané výsledky. Výtku mám pouze k tomu, že neprovedla srovnání s literárními údaji. Omluvou může být skutečnost, že srovnatelných údajů z České republiky je velmi málo a zahraniční literatura je pro začátečníka v této oblasti značně nepřehledná. Po formální stránce je práce rovněž na velmi dobré úrovni.

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. nevyhově

Otázka k ústní obhajobě práce:

1. Opakovaná vyšetření u jednoho pacienta se stejnými výsledky mohou značným způsobem zkreslit statistické výsledky. Jakým způsobem jste tento problém řešila?
2. Co je to denominátor a proč se používá při hodnocení výskytu nozokomiálních onemocnění?

Datum:.....25.8.2018.....

Podpis vedoucího bakalářské práce.....

Thomayerova nemocnice  
140 59 Praha 4 - Krč, Vídeňská 800  
mikrobiologické oddělení  
primář Doc.MUDr. P. Čermák, CSc.  
-1-