

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: **Michaela Rafajová**

Studijní obor: **Zdravotní laborant**

Oponent bakalářské práce: **Ing. Stanislava Hrnčířová**

Katedra/ ústav: **Zdravotně sociální fakulta**

Název bakalářské práce: **Infekce močových cest komunitními a nozokomiálními kmeny**

- 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:

Předkládaná diplomová práce se zabývá infekcemi močových cest, které patří mezi nejčastější bakteriální infekce a dále pak diagnostikou bakteriálních původců uroinfekcí v mikrobiologické laboratoři a stanovením citlivostí na vybraná antibiotika. Získaná data jsou přehledně vyhodnocena jak ve formě tabulek se srozumitelným komentářem tak i graficky. Jsou srovnány rozdíly mezi bakteriálními kmeny zachycenými od pacientů z komunity a u hospitalizovaných pacientů. Zajímavé je též téma nozokomiálních nákaz, které jsou velkým problémem ve všech zdravotnických zařízeních.

Autorka hojně využívá odborné literatury v českém i v cizím jazyce, vždy jsou uvedeny zdroje, využívá též dostupných zdrojů z internetu a v několika případech především v diskusi i nejnovější informace zveřejněné v nedávné době. Velmi pozitivně hodnotím též vlastní fotografie z výzkumu uvedené v příloze.

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:

Na str. 33 je napsáno, že „inokulum je suspenze, ve které by v 1 ml mělo být přítomno okolo 10^6 mikroorganismů“.

- Můžete upřesnit, jak je v laboratoři zajištěno, že hustota inokula odpovídá předepsaným požadavkům příp., jakým způsobem se kontroluje?

Na str. 33 uvádíte postup hodnocení inhibičních zón antibiotických disků.

- Můžete upřesnit, kdo stanoví hraniční inhibiční zóny?

Na str. 34 je uvedeno - cílem práce je podrobné seznámení s možnostmi diagnostiky infekce močových cest především metodou kultivace a zpracování výsledků bakteriologických vyšetření moče za leden, únor a březen roku 2018.

- Tři měsíce je poměrně krátké období – na základě čeho jste vybrala zrovna tento časový úsek a proč nebylo zvoleno delší období, např. 1 rok?
- Mohl výsledek volby sledovaného období /délka časového úseku, roční období/ výrazně ovlivnit zjištěné výsledky?

Na str. 48 je uvedeno, že infekce močových cest byla ve sledovaném období nejčastější nozokomiální nákazou.

- Jaké jsou příčiny toho, že uroinfekce jsou nejčastější nozokomiální nákazou ve sledovaném období?
- Jsou uroinfekce v laboratoři, kde byl prováděn výzkum, nejčastější nozokomiální infekcí i v jiných obdobích?

Datum: 11.5. 2018

Podpis oponenta bakalářské práce.....

Ing. S. Hrnčířová