

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Denisa Štěrbová
Studijní obor: Ochrana veřejného zdraví
Vedoucí bakalářské práce: doc.dr. Ing. Alexandr Popkov, CChem, MRSC, Ph.D.
Katedra: KLI
Název bakalářské práce: Diagnostika *Clostridium difficile* jako nozokomiální nákazy v Nemocnici České Budějovice a.s. pomocí molekulárně-biologických metod

Volba tématu: 2. Aktuální pro danou oblast
Cíl práce a jeho naplnění: 1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn
Struktura práce: 2. Logická – systémová
Práce s literaturou: 2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy): 1. Mimořádné, funkční
Přínosy bakalářské práce: 1. Originální, inspirativní názory
Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce: 1. Práci lze uplatnit v praxi
2. Práci lze uplatnit ve výuce
Formální stránka: 1. Výborná

Zásadní připomínky k bakalářské práci: 1. nemám

Další hodnocení:

Zvláštností této práce je skutečnost, že jako jedna ze dvou bakalářských prací byla poprvé a pravděpodobně i naposledy v historii oboru „Ochrana veřejného zdraví“ na ZSF JU vypracována v laboratoři molekulární biologie a genetiky v Nemocnici České Budějovice a.s. Hlavní přínos práce vidím v přesahu, který získaly budoucí úřednice osobní pracovní zkušeností v „dodavatelské“ laboratoři.

Téma práce je velice aktuální vzhledem k frekvenci výskytu *Clostridium difficile* u jedinců dlouhodobě léčených antibiotiky, dopadu na zdraví nakažených a nákladům na účinnou léčbu obzvláště v případech nálezů odolných vůči vankomycinu a metronidazolu. Slečna Štěrbová dobře pracovala s literaturou, pečlivě provedla molekulárně-biologické experimenty a samostatně a včas sepsala kvalitní diskuzi. Domnívám se, že v budoucnu bude schopna samostatně psát kvalitní odborné práce.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě: 1. ano

Navrhovaná klasifikace: 1. **výborně**

Otázka k ústní obhajobě práce:

Která ze zkoušených metod se Vám zdá dokonalejší z ergonomického hlediska (únava experimentátora, pravděpodobnost chyb způsobených únavou a složitou přípravou vzorků nebo komplikovanou obsluhou přístrojů)?

Datum: 04.06.2012

Podpis vedoucího bakalářské práce.....

A. Popkov