

Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele:

Mgr. Jan Tkadlec, Ph.D.

Datum:

1. 9. 2021

Autor: **Bc. Marie Brajerová**

Název práce:

Analýza kmenů *Staphylococcus aureus* rezistentních k meticilinu vyskytujících se v České republice a na Slovensku

Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu:

Cílem práce byla analýza izolátů meticilin rezistentní *S. aureus* (MRSA) získaných

- ve Fakultní nemocnici v Motole, 2018-2020
- na Slovensku, 2020

Analýza byla zaměřena na aktuální klonální strukturu kmenů MRSA, trendy ve výskytu rezistence k antibiotikům a některých virulenčních faktorů.

V druhé části vycházející z analyzované klonální struktury bylo cílem srovnat vlastnosti izolátů z dominantních klonálních linií (včetně izolátů z předchozích studií MRSA v ČR) jako je hemolytická aktivita, produkce biofilmu a růstová rychlost.

Literární přehled byl zaměřen na epidemiologii MRSA a metody používané k jejímu studiu.

Přístup studenta k práci s literaturou:

Maruška se bez problémů zorientovala v doporučené literatuře. Samostatně si vyhledala a nastudovala další zdroje k tématu.

Přístup studenta k práci v laboratoři (přístup při učení se nových metod, aktivita, samostatnost, systematickosti práce i docházky do laboratoře):

S prací v naší laboratoři začala Maruška již během bakalářského studia a aktivně se zapojila do několika řešených projektů. V rámci řešené práce si osvojila řadu nových metod, pracovala v laboratoři samostatně a svědomitě. Velmi pozitivně u Marušky hodnotím zejména schopnost organizace práce a aktivní přístup k řešení úkolů.

Přístup studenta při sepisování práce:

Při sepisování práce byla Maruška samostatná. Průběžně práci konzultovala a opravovala.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Maruška prokázala schopnost samostatné vědecké práce, jak při práci v laboratoři, tak při analýze získaných dat a orientaci v odborné literatuře. Práci pokládám za zdařilou a doporučuji ji k obhajobě.

Návrh hodnocení školitele:

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele: