



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Biofilm tvořený mikroorganismy z chronických ran

Autor práce: Bc. Hana Bartošová

Vedoucí práce: Ing. Petra Moťková, Ph.D.

Diplomová práce **Bc. Hany Bartošové** se zabývá sledováním tvorby biofilmu bakteriemi získanými ze stěrů z chronických ran. Předkládaná diplomová práce navazuje na předešlé studie a projekt, zabývající se touto problematikou. Dané téma je stále velice aktuální, neboť bakterie žijící v biofilmu jsou spojeny s chronickými a opakujícími infekcemi a stěžují antimikrobiální léčbu.

Po osvojení aseptické práce v mikrobiologické laboratoři přistupovala diplomantka k vlastnímu experimentu odpovědně, pracovala s pečlivostí, spolehlivě a samostatně. Po celou dobu byla velice aktivní. Získané výsledky vždy pravidelně konzultovala a sama se snažila navrhnout další pracovní postup.

Dále je potřeba vyzdvihnout, že diplomantka provedla opravdu velké množství experimentů a získané výsledky přehledně zpracovala.

Diplomovou práci sepsala se všemi náležitostmi, s velmi dobrou jazykovou i stylistickou úrovní. Výsledky zpracovala do přehledných grafů a tabulek a k danému tématu shromáždila velké množství kvalitních literárních pramenů.

Diplomantka prokázala schopnost samostatně řešit zadanou problematiku a z výsledků vyvozovat vlastní závěry.

Práci považuji za přínosnou a dosažené výsledky budou použity k sepsání odborné publikace.

Diplomovou práci **Bc. Hany Bartošové** doporučuji k obhajobě a po zhodnocení celkového přístupu k řešení, pracovní iniciativy i všech dalších skutečností klasifikuji stupněm

A

V Pardubicích dne 20. 5. 2019


Ing. Petra Moťková, Ph.D.