



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: : Rezistence bakterií v biofilmu

Autor práce: Tereza Kopřivová

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

Bakalářská práce **Terezy Kopřivové** se zabývá rezistencí bakterií v biofilmu.

Práce je na základě zadání bakalářské práce členěna do několika kapitol. V první části studentka charakterizuje antimikrobiální látky, a dále se zabývá vznikem biofilmu. Hlavní část práce je zaměřena na vznik rezistence bakterií v biofilmu, jsou zde popsány jednotlivé studie zabývající se rezistencí biofilmu hlavně vůči antimikrobiálním látkám. Závěrečná část je soustředěna na prevenci vzniku biofilmu a metody odstraňování.

Nejdříve přistupovala studentka k sepsání práce velice laxním přístupem, první část práce předložila až dva měsíce před odevzdáním. Ovšem zhruba měsíc před odevzdáním práce se její přístup podstatně změnil, studentka začala samostatně a aktivně pracovat, práci konzultovala a snažila se nedostatky, které se objevily při sepsování práce a pramenily z menší zkušenosti autorky, opravit dle připomínek vedoucí práce. Škoda jen, že takto studentka nepracovala po celou dobu, poněvadž práce by měla určitě vyšší úroveň.

Na tomto místě je však třeba ocenit, že ač měla autorka těžké téma na vypracování, čerpala informace pouze z impaktovaných časopisů, minimálně se vyskytují odkazy na zahraniční skripta. Shromáždila dostatečné množství kvalitních literárních odkazů a literaturu citovala v souladu s příslušnou normou ČSN ISO 690.

Bakalářskou práci **Terezy Kopřivové** doporučuji k obhajobě a po zhodnocení celkového přístupu i všech dalších skutečností klasifikuji známkou

VELMI DOBŘE

V Pardubicích dne 30. 6. 2017


Ing. Petra Motřková, Ph.D.