

POSUDEK VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Cílem bakalářské práce studentky **Barbory Vackové** bylo vypracování rešeršní práce týkající se tvorby bakteriálního biofilmu a možností jeho eliminace. Biofilmy jsou strukturovaná mikrobiální společenstva, která se za určitých podmínek tvoří na povrchu nějakého substrátu. Jedná se o potenciálně nebezpečnou „strukturu“, která může způsobovat značné problémy, a to nejen ve zdravotnictví či potravinářském průmyslu.

Studentka sepsala bakalářskou práci na 49 stranách, včetně vhodně zvolených 12 obrázků a 3 tabulek, což vypracovaný text velice podpořilo. Práce je logicky členěna do jednotlivých kapitol a podkapitol. Stylisticky je práce na vysoké úrovni. Neobsahuje překlepy, stejně jako nevhodně užitá slova v důsledku překladu z anglického jazyka. Studentka využila 89 literárních zdrojů zejména z posledních let, z čehož je 76 zahraničních vědeckých publikací, 10 českých publikací a 3 internetové zdroje. To také vypovídá o vysoké úrovni celé bakalářské práce.

Studentka pravidelně konzultovala vše, co bylo potřeba, a veškeré rady akceptovala. Celkově lze tedy konstatovat, že zadání bakalářské práce bylo splněno a výsledný text hodnotím jako přínosný souhrn informací o bakteriálním biofilmu a možnostech jeho eliminace.

Vzhledem ke všem uvedeným skutečnostem **doporučuji** bakalářskou práci studentky **Barbory Vackové** k obhajobě a po poradě s konzultantkou bakalářské práce Ing. Lucíí Šilhovou hodnotím klasifikačním stupněm

výborně

V Pardubicích 25. 6. 2015

doc. Ing. Jarmila Vytrasová, CSc.

