



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: Regulace tvorby biofilmu

Autor práce: Kateřina Skalická

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

Bakalářská práce **Kateřiny Skalické** se zabývá mechanismy, které regulují tvorbu biofilmu. Jedná se o zajímavé téma, neboť výskyt bakterií ve formě biofilmu je zcela přirozený a přináší s sebou jak klady, které lze využít třeba v různých technologiích, tak zápory, kdy dochází buď ke kontaminaci finálních produktů potravinářského a farmaceutického průmyslu, nebo k infekcím a špatnému hojení ran v lékařství.

Práce je standardně členěna do několika kapitol a představuje ucelený přehled nejnovější dané problematiky. Zde bych ráda ocenila to, že i přes odbornost, cizojazyčnost a složitost jednotlivých mechanismů regulace tvorby biofilmu, studentka sama nadprůměrně zpracovala uvedené literární prameny.

Studentka přistupovala k sepsání práce zodpovědně, pravidelně konzultovala sledovanou problematiku s vedoucí práce a čile se zajímala o novinky publikované v této oblasti. Pracovala samostatně, s vlastními nápady.

Po formální stránce má práce velmi dobrou úroveň, jazykově i stylisticky bez podstatných chyb. Autorka shromáždila značné množství kvalitních literárních odkazů, kdy se až 2 zdroje jedná pouze o odborné zahraniční články z impaktovaných časopisů nebo kapitoly zahraničních odborných knih. Literatura je citována v souladu s příslušnou normou ČSN ISO 690.

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

A

V Pardubicích dne 26. 7. 2018


Ing. Petra Moťková, Ph.D.