



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: Metoda FISH pro detekci biofilmu

Autor práce: Klára Nemčková

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

Bakalářská práce **Kláry Nemčkové** se zabývá použitím metody FISH pro detekci biofilmu. V úvodu práce nás autorka seznamuje s metodou FISH, s jejím postupem a se základními modifikacemi metody. Následující kapitola stručně popisuje využití metody v různých odvětvích od medicíny až po průmysl a hlavní část práce se věnuje konkrétním studiím, kdy byla metoda FISH využita pro detekci biofilmu.

Studentka přistupovala k sepsání bakalářské práce zodpovědně, se zájmem o danou problematiku, práci pravidelně konzultovala a snažila se pracovat samostatně. Určité nedostatky se objevily při sepisování práce, které pramenily z menší zkušenosti autorky. Veškeré připomínky však studentka akceptovala, práci opravila dle připomínek a k dalšímu sepisování práce přistupovala velice aktivně.

Po formální stránce má práce velmi dobrou úroveň, jazykově i stylisticky bez podstatných chyb. Grafická úprava práce je taktéž zdařilá. Velice kladně hodnotím zpracování konkrétních studií.

Autorka shromáždila dostatečné množství kvalitních literárních odkazů. Až na pár výjimek se 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 **Kláry Nemčkové** doporučuji k obhajobě a po zhodnocení celkového přístupu i všech dalších skutečností klasifikuji známkou

VÝBORNĚ

V Pardubicích dne 30. 6. 2017


Ing. Petra Motřková, Ph.D.