

Posudek vedoucí diplomové práce

Diplomantka **Bc. Markéta Koubová** svou prací „Podmínky tvorby biofilmů u arkobakterů“ navázala na předchozí studie. Zaměřila se jednak na zjištění výskytu bakterií rodu *Arcobacter* ve vzorcích vod, jednak na sledování tvorby biofilmů vybraných kmenů arkobakterů v různých kultivačních médiích. Vznik biofilmů sledovala v mikrotitračních destičkách se spektrofotometrickou detekcí a dále na nerezových kupónech metodou stěru a následnou kultivací na živných půdách v Petriho miskách. Účelem bylo prověřit obě metody a posoudit jejich vhodnost k detekci vzniklých biofilmů.

K danému tématu diplomantka shromáždila téměř 60 kvalitních odkazů, s literaturou pracovala samostatně a literární přehled zpracovala dle platných norem.

Po stránce formální i obsahové je práce na dobré úrovni, po stránce stylistické i pravopisné až na drobné překlepy vyhovuje, rovněž grafická úprava je vyhovující.

Studentka přistupovala k experimentu zodpovědně a pravidelně informovala o svých výsledcích jak vedoucí práce, tak konzultantku. Ačkoliv bylo její pracovní tempo poněkud pomalejší a byla méně samostatná, pracovala pečlivě.

Diplomantka splnila stanovené cíle zadání, její práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

výborně –mínus

V Pardubicích 19. 5. 2011

doc. Ing. Jarmila Vytřasová, CSc.

