

Posudek vedoucí bakalářské práce

Bakalářská práce **Karolíny Horákové** se zabývá detekcí biofilmu ve zdravotnictví pomocí fluorescenční mikroskopie.

Práce Karolíny Horákové představuje poměrně ucelený přehled informací v této oblasti, který je vhodně utříděný do třech částí. V první části práce se studentka zaměřila především na popis vzniku biofilmu, jeho vlastnosti a význam ve zdravotnictví. Dále autorka přehledně popisuje metody detekce biofilmu a ve třetí části - kterou je potřeba ocenit, uvádí autorka několik konkrétních případů detekce biofilmu ve zdravotnictví pomocí fluorescenční mikroskopie.

Studentka přistupovala k sepsání bakalářské práce zodpovědně, s velkým zájmem o danou problematiku, práci pravidelně konzultovala a pracovala samostatně. Určité nedostatky se objevily při sepisování práce, které pramenily z menší zkušenosti autorky, neboť se jedná o autorčinu prvotinu. Veškeré připomínky však studentka ihned akceptovala, práci zkorigovala a k dalšímu sepisování práce přistupovala velice aktivně.

Po formální stránce má práce dobrou úroveň, jazykově i stylisticky bez podstatných chyb. Grafická úprava práce je velmi pěkná, kladně hodnotím vhodně vybrané barevné obrázky.

Autorka shromáždila dostatečné množství kvalitních literárních odkazů. Jedná se především o odborné články z impaktovaných časopisů, minimálně se vyskytují odkazy na skripta či knihy. Literatura je citována v souladu s příslušnou normou ČSN ISO 690.

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

výborně

V Pardubicích dne 13. 8. 2013


Ing. Petra Mořková, Ph.D.