



## POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

### „Mikrobiální biofilmy a vliv přírodních látek“

Karolíny Hausmannové

Cílem bakalářské práce studentky Karolíny Hausmannové bylo vypracování rešeršní práce týkající se mikrobiálních biofilmů a přírodních látek, které mohou formování biofilmů ovlivňovat. Přírodní látky jsou v dnešní době opět testovány jako jedna z potenciálních možností, jak zamezit přežívání planktonních buněk bakterií, kvasinek i plísni, ale navíc také jako možnost ovlivnění tvorby biofilmů. Práce je tedy zaměřena na velice aktuální téma a je kvalitním souhrnem informací v dané oblasti. Studentka se psaní bakalářské práce usilovně věnovala již od samotného zadání tématu a nesnáze vždy aktivně řešila a konzultovala jak s vedoucím bakalářské práce, tak i s konzultantkou.

Studentka sepsala bakalářskou práci na 59 stranách. Práce obsahuje 21 názorných obrázků a literární zdroje převážně z posledních let. Práce je logicky členěna do jednotlivých celků, které na sebe dobře navazují. Text práce obsahuje jen několik málo překlepů. Studentka projevila schopnost práce s odbornou cizojazyčnou literaturou. Literární zdroje jsou sepsány s drobnými odchylkami dle ČSN 690, ale v souladu se zvyklostmi v daném oboru. Literatura však není psána v zcela jednotné podobě.

Celkově lze však konstatovat, že zadání bakalářské práce bylo splněno.

**Vzhledem ke všem uvedeným skutečnostem a po poradě s konzultantkou Ing. Lucií Šilhou, Ph.D. doporučuji předloženou bakalářskou práci Karolíny Hausmannové k obhajobě a hodnotím ji klasifikačním stupněm**

výborně.

V Pardubicích 07. 07. 2017

**Ing. David Šilha, Ph.D.**

*vedoucí bakalářské práce*

Katedra biologických a biochemických věd