


<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<b>x</b> školský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: <b>Jaroslav Weiser</b> Datum: <b>31.5.2010</b>
Autor: <b>Zuzana Sochorová</b>	
Název práce: <b>Tvorba biofilmů u bakterií</b>	
<input type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input checked="" type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) <b>Cílem práce bylo provést literární rešerši na téma „Tvorba biofilmů u bakterií“ se zaměřením na resistenci k antibiotikům v bakteriálních populacích v biofilmech a na roli povrchu, na kterém biofilm vzniká. Autorka se detailněji věnovala tvorbě biofilmů u rodu <i>Mycobacterium</i>. Zároveň provedla základní kultivační experimenty demonstrující tvorbu biofilmu u <i>Mycobacterium smegmatis</i>.</b>	
Struktura (členění) práce: <b>Členění práce je velmi dobře zvoleno vzhledem k zpracovávanému tématu a jednotlivé kapitoly se zabývají nejvýznamnějšími aspekty analyzovaného tématu.</b>	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? <b>Použité literární zdroje jsou více než dostatečné co do počtu a správně citovány. Autorka použila jako zdroje nejnovější publikované experimentální výsledky a souborné články.</b>	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? <b>Kultivační pokusy, které autorka provedla ukazují výstižným způsobem metody stacionární kultivace <i>Mycobacterium smegmatis</i>, které vedou k tvorbě biofilmu na hladně tekutého kultivačního média a nebo na povrchu skleněných mikro-kuliček. Autorka porovnalala zároveň vliv kvality povrchu mikro-kuliček na tvorbu biofilmu.</b>	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): <b>Formální úroveň práce je velmi dobrá, zejména pokud se jedná o jazykovou úroveň a totéž platí o obrazové dokumentaci.</b>	

Splnění cílů práce a celkové hodnocení: <b>Cíle práce byly v plné míře splněny a práci hodnotím jako výbornou</b>
Otázky a připomínky oponenta: <b>Otázky a připomínky nemám</b>
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta <b>x</b> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)
Podpis školitele/opponenta: 

## Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz <https://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/bakalarske-studium>
- Posudek je nutné zaslat elektronicky na e-mail [kocova@natur.cuni.cz](mailto:kocova@natur.cuni.cz) pro zveřejnění na webových stránkách katedry a dále doručit vytištěný a podepsaný v jedné kopii, která bude nezbytnou součástí protokolu o státní bakalářské zkoušce, na adresu:  
Dr. Marie Kočová  
Katedra genetiky a mikrobiologie  
Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta  
Viničná 5  
128 43 Praha 2