

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
X školitelský posudek	Jméno posuzovatele: Zdena Palková
	Datum: 1.7.2020
Autor: Filip Karásek	
Název práce:  Chemická signalizace mezi mikroorganismy.	
X Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).	
<b>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</b> Cílem práce bylo shrnout poznatky týkající se signalizace extracelulárními látkami u bakteriálních i kvasinkových populací.	
Struktura (členění) práce: Práce je standardně členěna.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? ANO	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?  Práce neobsahuje vlastní výsledky.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):  Formální a jazyková úroveň je dobrá, formální chyby (překlepy a chyby formátu) jsou spíše ojedinělé.	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b> Filip Karásek v práci shrnul poznatky týkající se různých typů extracelulárních signálních molekul i regulačních drah, které jsou signálními molekulami aktivovány, u vybraných bakterií a kvasinek. Hlavní část práce se týká procesů tzv. „quorum sensing“ u bakterií, u kterých již byly identifikovány komplexnější signální regulace. V dalších kapitolách autor předkládá stručný přehled o dalších typech regulací a o signálních molekulách, které jsou s těmito regulacemi spojeny. Filip práci vypracoval samostatně, velmi dobře zvládl potřebnou literaturu a spojil informace do logických celků. Vzhledem k tomu, že práce vznikala s dostatečným časovým předstihem, bylo možné ji konzultovat a upravovat na základě připomínek školitelky a konzultantky.  Závěr: Celkově práce splňuje požadavky kladené na bakalářské práce, a proto ji doporučuji k obhajobě a kladnému hodnocení.	
<b>Otázky a připomínky oponenta:</b>	
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta  x <input type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele/opponenta:	