

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Václav Štěpánek, CSc. Datum: 21. 5. 2021
Autor: Jan Volf	
Název práce: Reakce kmenů rodu <i>Rhodococcus</i> na působení těžkých kovů	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)	
<p>Cílem bakalářské práce bylo shrnout dosavadní poznatky o reakcích kmenů rodu <i>Rhodococcus</i> na působení toxických těžkých kovů či polokovů a, pokud odpovídající relevantní údaje nejsou dosud k dispozici, navrhnout na základě známých reakcí jiných bakteriálních taxonů možnosti, jak by se rhodokoky mohly s těmito těžkými (polo)kovy vyrovnávat.</p>	
Struktura (členění) práce:	
<p>Členění práce je zcela odpovídající účelu - vlastní stať má 14 stran, Úvod i Závěr jsou jednostránkové, zatímco seznam literatury přesahuje stran 10.</p>	
<p>Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?</p>	
<p>Literárních zdrojů, a to včetně zcela recentních, je dostatečně velký počet a všechny jsou i správně citovány.</p>	
<p>Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?</p>	
<p>Experimentální práce nebyla prováděna.</p>	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):	
<p>Formální úroveň práce je dobrá, ačkoli obrazová dokumentace by mohla být doplněna i o nějaká zcela vlastní schémata. Co se týče jazykové úrovně, je velmi dobrá, a to zejména s ohledem na současnou někdy až tristní úroveň českého jazyka u vysokoškolských studentů.</p>	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení:	
<p>Předložená bakalářská práce jednoznačně splnila svůj cíl i účel, takže se může stát vhodným zdrojem pro uvedení do zatím relativně málo prozkoumané problematiky stresové odpovědi rhodokoků na přítomnost těžkých (polo)kovů a jejich sloučenin. Student ji vypracoval zcela samostatně i se snahou o velkou pečlivost, přičemž je třeba zdůraznit, že většina odborných konzultací mezi ním a školitelem byla vedena distančně, což podstatně ztížilo jeho pozici, neboť osobní kontakt během procesu vlastního sepisování je nejen z hlediska efektivity zcela nenahraditelný.</p>	

S ohledem na všechny výše uvedené skutečnosti doporučuji, a to bez jakýchkoli dalších námitek, bakalářskou práci studenta Jana Volfa k obhajobě.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

výborně velmi dobře dobře 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 masek@natur.cuni.cz pro zveřejnění ve studijním informačním systému UK, a dále doručit vytištěný a podepsaný v jedné kopii, která bude nezbytnou součástí protokolu o státní bakalářské zkoušce, na adresu:

Dr. Tomáš Mašek
Katedra genetiky a mikrobiologie
Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova
Viničná 5
128 43 Praha 2