

| Posudek na bakalářskou práci | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek | Jméno posuzovatele: Zdeněk Kameník, PhD. Datum: 18.1.2021 |
| Autor: Martin Kurečka | |
| Název práce: Interakce mezi motolicemi rodu <i>Schistosoma</i> a jejich hostiteli na úrovni metabolomu | |
| <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...) Literární rešerše nízkomolekulárních látek souvisejících s infekcí motolicemi. Práce se soustředí zejména na medicínsky významný rod <i>Schistosoma</i> . | |
| Struktura (členění) práce: Úvodní kapitoly práce obsahují základní informace o biologii a významu motolic a přehled analytických technik nejčastěji využívaných k metabolomickému profilování. Nejobsáhlejší částí je přehled metabolitů, které souvisí s infekcí motolicemi. Tato část je rozdělena na látky modulované v mezihostitelích (měkkýších) a látky modulované v konečných hostitelích (obratlovcích). K těmto kapitolám jsou připojeny tabulky shrnující relevantní metabolity s uvedením vybraných údajů z publikovaných studií. Práce je ukončena závěrem, který stručně shrnuje problematiku se zaměřením na ty aspekty, které autor považoval za významné. | |
| Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil autor v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Ano, práce cituje zdroje uvedených informací. | |
| Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Práce vlastní výsledky neobsahuje. | |
| Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Formální úroveň odpovídá kvalitně zpracované práci. Vložené obrázky mají dostatečné rozlišení a text v nich je dobře čitelný. Dvě vložené tabulky, tvořící jádro vlastní rešerše, jsou přes svoji rozsáhlost přehledné a jednotlivé záznamy jsou v jednotném formátu. Reference jsou přehledné a v jednotném formátu. Všechny výše uvedené charakteristiky, které nelze hodnotit jinak než kladně, vystupují do popředí zvláště ve srovnání s prací, kterou autor neobhájil v roce 2021. | |
| Splnění cílů práce a celkové hodnocení: V rámci práce se podařilo připravit recentní souhrn nízkomolekulárních látek souvisejících s infekcí motolicemi. Tím byl cíl práce splněn. Přehledné tabulky budou velmi užitečné jako vstupní informace pro budoucí metabolomické studie zabývající se vlivem motolic na metabolismus svých hostitelů. Na rozdíl od práce neobhájené v roce 2021 vystihuje nový název skutečný obsah práce. Dále došlo k významnému | |

zkrácení práce. Vypuštěny byly úvodní pasáže s poněkud nekompaktním textem, aniž by to mělo jakýkoli vliv na splnění cíle práce. Přepřacování ale šlo nad rámec zkrácení textu, jak je vidět z výsledků kontroly podobnosti textu mj. také s prací neobhájenou v roce 2021 – obhajovaná práce s kratším textem má pouze 30 % podobnost s prací neobhájenou v roce 2021. Na druhou stranu by autor práce mohl během obhajoby vysvětlit, na jakém základě vyřadil z tabulek některé metabolity.

Otázky a připomínky oponenta:

Jednoznačný návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka bude součástí zveřejněných informací)

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:



Mgr. Zdeněk Kameník, PhD.

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejdůležitější komentáře k jednotlivým bodům, tučně nadepsané rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz odkaz: <https://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/2018-pravidla.pdf>, zejména části „Pojetí a rozsah“ a „Oponentské řízení“.
- **Posudek** se nahrává do SIS ve formátu pdf nebo odevzdává (zasílá) ve formátu MS WORD v elektronické podobě **do 27. 8. 2021** na e-mail lenka.hlubinkova@natur.cuni.cz a mikes@natur.cuni.cz (pro účely zveřejnění ve studentském informačním systému), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) nejpozději v **den obhajoby 2. 9. 2021** osobně, anebo do téhož data na adresu: Mgr. Lenka Hlubinková, Katedra parazitologie PřF UK, Viničná 7, 128 44 Praha 2. Ve formuláři je nutno jednoznačně vyplnit návrh hodnocení (známky).