

Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele: RNDr. Martin Bilej, DrSc.

Datum: 18. 5. 2007

Autor: Martin Vostrý

Název práce: Imunitní reakce plžů čeledi *Lymnaeidae* proti larvám motolic

- Práce je literární rešerší. Práce obsahuje vlastní výsledky.

Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)

Předložená literární rešerše poskytuje vhodný přehled úloze imunitního systému (resp. vnitřního obranného systému) plžů při obraně proti parazitárním motolicím. Přehled je uveden stručnou charakteristikou schistosom a dále se již věnuje obranným mechanismům hostitelských plžů a vztahu mezi hostitelem a parazitem.

Struktura (členění) práce:

Bakalářská práce obsahuje 29 stran, zahrnuje český a anglický abstrakt, úvod, vlastní literární přehled s vhodnou obrazovou dokumentací a shrnující závěr s uvedením cílů experimentální práce během magisterského studia. Práce je doplněna přehledem citované literatury.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?

Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?

Autor cituje téměř 70 literárních odkazů, vedle přiměřeného množství přehledných článků používá i původní experimentální práce. Seznam použité literatury je vhodně doplněn odkazy na webové stránky zabývající se problematikou schistosom resp. plžů.

Jsou získané vlastní výsledky nebo zvolené téma adekvátně diskutovány?

Práce má charakter rešerše, takže neobsahuje diskusi. Nicméně z literárního přehledu vyplývá, že autor předkládané téma důkladně prostudoval a seznámil se s ním.

Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):

Práce je po formální stránce vypracována velmi pečlivě, je napsána hezkou češtinou, přehledně a srozumitelně. Obrazová dokumentace je zvolena vhodně, její zdroje jsou řádně uvedeny.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Práce splňuje požadavky rešeršní formy bakalářské práce a poskytuje vhodný základ pro budoucí rozšíření jako literární přehled práce diplomové.

Otázky a připomínky oponenta:

Mám jen dvě otázky, které jsou spíše diskusní:

1. Skupina školitele je uznávána pro své výsledky popisující lektin-sacharidové interakce ve vztazích hostitele s parazity. Pro experimenty během magisterského studia je plánován výzkum buněčných imunitních reakcí a dále morfologická charakterizace hemocytů. Budou sledovány i lektin-sacharidové interakce?
2. Jestliže ano, bude vedle morfologie hemocytů sledována exprese lektinů nebo jiných povrchových molekul?

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)

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.
- V případě práce založené na vlastních výsledcích hodnotte rovněž použité metody a zpracování výsledků, obdobně jako u práce diplomové.
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na horak@natur.cuni.cz (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na sekretariát biologické sekce PŘF UK (Ing. Jitka Suchá), Viničná 7, 128 44 Praha 2.