

Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele:

Vojtěch Šroller

Datum:

19.5.2023

Autor: Jan Karchňák

Název práce: Role proteinu IFI16 při virové infekci

- Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).
 Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.

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

Cílem této bakalářské práce je charakterizovat protein IFI16 v kontextu s dalšími receptory, popsat jeho strukturu, funkci v buňce a následně shrnout poznatky o jeho interakci s konkrétními viry.

Struktura (členění) práce:

Osnova práce odpovídá zpracovanému tématu, text rešerše je rozdělen do šesti kapitol. První polovina práce se zabývá strukturou a funkcemi proteinu IFI16, druhá je o jeho interakcích během infekce vybranými viry.

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

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

Je uveden dostatečný počet relevantních literárních zdrojů, celkem 101, z toho je 72 původních prací a 29 přehledových článků nebo sekundárních citací.

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):

Celkově je práce přehledná, a většinou srozumitelná. Text doplňuje 7 obrázků. Občas se vyskytuje slovosled odpovídající angličtině nebo překlady.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Autor postupně shromáždil informace z mnoha literárních zdrojů, které se mu nakonec povedlo utřídit do vcelku srozumitelného a přehledného textu. Protože bylo publikováno téměř 200 původních prací pojednávajících o proteinu IFI16 v kontextu virových infekcí, zpracoval údaje týkající se pouze některých virů. Cíl práce byl splněn, stejně jako požadavky kladené na bakalářskou práci, a tímto ji doporučuji k obhajobě.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta
<input type="checkbox"/> výborně <input checked="" 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 nejdůležitější 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