

Posudek na bakalářskou práci

| | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek | Jméno posuzovatele: Michal Čáp <hr/> Datum: 1.6.2010 |
| Autor: Kristina Roučová | |
| Název práce: Je interní vazebné místo pro ribozóm u viru hepatitidy typu C vhodný cíl pro léčbu? | |
| <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...) Cílem práce je shrnout dosavadní poznatky o molekulách, které interagují s interním vazebným místem pro ribozóm u viru hepatitidy typu C a regulují iniciaci translace tímto neobvyklým mechanismem, a dále posoudit možnosti využití těchto molekul při léčbě hepatitidy typu C. | |
| Struktura (členění) práce: Práce má 24 stran, je členěná na: Úvod (2 strany) Vlastní text (14 stran) Závěr (1 strana) Seznam použité literatury (4 strany) | |
| Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Ano. 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 úroveň práce je dobrá, psána je srozumitelně s minimem chyb. Obrazová dokumentace je na dobré úrovni a vhodně doplňuje text. | |
| Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Vytyčené cíle byly splněny, autorka stručně a přehledně shrnula dosavadní poznatky o molekulách interagujících s IRES u viru hepatitidy typu C, jakožto i pokusy o využití těchto molekul při léčbě tohoto závažného onemocnění. | |

Otázky a připomínky oponenta:

Pozor na rozdíl mezi čtecím rámcem a otevřeným čtecím rámcem v úvodu kapitoly Úvod.

V Úvodu by mělo být tvrzení o četnosti výskytu hepatitidy typu C podloženo citací.

U citací by bylo vhodné sjednotit uvádění názvů časopisů. Vyskytují se zkratky s tečkou i bez tečky, jinde plné názvy, psané kapitálkami nebo kurzívou.

Existují v lidské buňce nějaké endogenní IRES, které by případně mohly být ovlivněny léčivem inhibujícím translaci z IRES HCV?

Klinické pokusy s léčivými interagujícími s IRES zatím mnoho úspěchů nepřinesly. Uvažuje se o léčbě zaměřené na inhibici translace z IRES také u jiných virů? Je v některém případě vývoj léčiva dále než u HCV?

5'konec virové RNA postrádá m7G čepičku. Jak je virová RNA chráněna proti degradaci buněčnými RNAsami?

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 kocova@natur.cuni.cz pro zveřejnění na webových stránkách katedry a dále doručit vytištěný a podepsaný v jedné kopii, která bude nezbytnou součástí protokolu o státní bakalářské zkoušce, na adresu:

Dr. Marie Kočová

Katedra genetiky a mikrobiologie

Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta

Viničná 5

128 43 Praha 2