

Posudek na bakalářskou práci školitelský posudek

Jméno posuzovatele: Jitka Forstová

Datum:
2. 9. 2019Autor: **Tereza Zosinčuková**Název práce: **Vlastnosti a funkce agnoproteinu polyomavirů** Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).**Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)**

Cílem práce bylo shrnout poznatky o vlastnostech agnoproteinů jednotlivých polyomavirů a funkcích v jejich replikačním cyklu a v deregulaci biologických procesů hostitelské buňky.

Struktura (členění) práce:

Členění práce klasické: Po úvodu s vytčenými cíli práce následuje kapitola o polyomavirech, jejich proteinových produktech, replikačním cyklu, hostitelském spektru. Třetí kapitola je věnována genu pro agnoprotein a jeho transkripci a translaci. Čtvrtá kapitola se zabývá strukturou agnoproteinu, posttranslačními modifikacemi a jejich vlivem na funkci, lokalizací agnoproteinu v buňce, interakčními partnery a dosud popsanými funkcemi agnoproteinu. Následuje závěr a seznam literatury.

V práci nechybí seznam použitých zkratk a abstrakty v češtině a angličtině.

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

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

ANO

Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?

Nerelevantní

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

Formální úroveň práce je dle mého názoru dobrá. Práce neobsahuje mnoho překlepů či formálních chyb. Jazyková úroveň i obrazová dokumentace je na dobré úrovni. Autorka se nevyhnula některým zbytečným anglismům.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Cíle byly dle mého názoru splněny. Autorka vypracovala práci **zcela samostatně**. Oceňuji, že si dala práci s vyhledáním sekvencí genů pro agnoprotein v databázích a s jejich porovnáním pro všechny polyomaviry, které tento gen nebo jeho části mají v genomu. Tereza přečetla velké množství literatury a podala ucelené informace o tomto zajímavém proteinu. Zdařilý je i podle mne závěr práce, kde autorka hodnotí a syntetizuje přečtené poznatky. "

Práci považuji za zdařilou.

Podpis školitele/oponenta: