

## Posudek na bakalářskou práci

školitelský posudek  
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele:

Boris Rjabčenko

Datum:

15.08.2024

Autor: Pavla Mališová

Název práce:

The role of PML nuclear bodies in the innate immune response during viral infection

Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).

Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.

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

The main goal of this work was to summarize the current knowledge about the involvement of multiprotein nuclear domains - PML nuclear bodies - in the regulation of the type 1 interferon response and to describe the viral strategy of intervention in this regulation using the example of selected DNA viruses.

Struktura (členění) práce:

The work contains an abstract in Czech and English, list of abbreviations, table of contents, introduction, review of literature, conclusion and list of references.

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

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

The used literature is correctly cited and is in accordance with the given topic.

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

The work does not contain its own results.

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

The overall formal level of work is good. The work is written in English. The text is logically structured and reasonably brief. Complex information is supplemented by pictures.

### Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

The work describes in detail the structure and function of PML nuclear bodies. Introduces the components of the innate immune system involved in the induction of the type 1 interferon response and summarizes the mechanisms involved in the regulation of this response, with an emphasis on PML nuclear bodies. It also describes the ways in which selected DNA viruses intervene in this type of regulation. Pavla worked independently, with minimal correction required on my part. She critically analyzed the articles used in the thesis and was able to find some gaps in the understanding of the role of PML nuclear bodies in the regulation of innate

immunity - in the conclusion she pointed out further perspectives. In my opinion, all the stated objectives were met in the thesis. I recommend the thesis for defense.

**Otázky a připomínky oponenta:**

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

výborně  velmi dobře  dobře  nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: