Posudek na bakalářskou práci

■ školitelský posudek	Jméno posuzovatele: **Jitka Forstová**
	Datum: 29. 8. 2022

Autor:
Tereza Portychová

Název práce:
Interakce struktur polyomavirů se složkami buněčné vrozené imunity

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

Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza…)

Cílem práce je shrnutí dosud známých informací o interakcích mezi strukturami polyomavirů a složkami vrozené imunity v infikovaných buňkách.

Struktura (členění) práce:

Práce má 6 hlavních kapitol: 1. Úvod obsahující vytčené cíle; 2. Krátký přehled o polyomavirech; 3. Vrozená imunita; 4. Vliv struktur polyomavirů na vrozenou buněčnou imunitu (Stěžejní kapitola); 5. Závěr; 6. Seznam literatury.
V práci nechybí abstrakty a seznam zkratek

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? **ANO**
Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? **ANO**

Autorka shromáždila velké množství prací (cca 130 citací) Mnohé publikace jsou velmi recentní.

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 dle mého názoru není špatná, obrazová dokumentace je patřičně volená.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Tereza Portychová splnila zadané cíle.
Na bakalářské práci pracovala poměrně dlouho a měla tak možnost, po připomínkách, práci výrazně vylepšovat. Přečetla značné množství literatury. Výzkum zásahu polyomavirových struktur do mechanismů vrozené imunity v buňkách infikovaných polyomaviry je teprve v začátcích, mimo jiné proto, že

teprve velmi nedávno se objevily práce o rozpoznání polyomavirů v infikované buňce a o identifikaci signální dráhy vedoucí k produkci interferonu.
Tereza shromáždila i poznatky, které by mohly poskytnout vodítko či inspiraci pro další zkoumání (např. poznatky o aktivaci odpovědí na poškození DNA (DDR).
Její práce je přínosná i pro pracovníky a studenty naší skupiny.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

☒ výborně ☐ velmi dobře ☐ dobře ☐ nevyhověl(a)

Podpis školitele