

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Mgr. Šárka Vaníková Datum: 16.8.2023
Autor: Marie Vaníčková	
Název práce: Funkce otevřených konformací molekul MHC 1. třídy	
<input type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
<b>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</b>	
<p>Předmětem této práce bylo popsat strukturu a funkce otevřené konformace MHC I a diskutovat roli těchto konformací u různých onemocnění. Dále autorka chtěla poukázat na důležitost zkoumání otevřených konformací MHC I.</p>	
<b>Struktura (členění) práce:</b>	
<p>Práce je členěna standardně a obsahuje všechny podstatné části. Práce je rozdělena do čtyř hlavních kapitol.</p>	
<p>Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?            Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?</p> <p>Autorka použila dostatečné množství literárních zdrojů (106 původních článků a review) a v naprosté většině použila správné a relevantní informace. Více než polovina článků je sice přes 20 let starých, ale aktuálních článků je skutečně k dispozici minimum, takže jejich použití je oprávněné.</p>	
<p>Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?</p> <p>Práce neobsahuje vlastní výsledky.</p>	
<b>Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):</b>	
<p>Formální úroveň práce je dobrá, nikoliv však vynikající. V textu se nachází gramatické chyby, které ale neovlivňují porozumění textu.</p>	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b>	
<p>Autorka detailně popsala strukturu a známé funkce otevřených konformací MHC I i s ohledem na onemocnění, ve kterých byly tyto konformace pozorovány, čímž splnila cíl, který si vytyčila. Doporučuji k obhajobě.</p>	
<b>Otázky a připomínky oponenta:</b>	
<p>Připomínky:            Dejte si prosím pozor na přílišné zjednodušování či zkratkovitost vět, mohou tím vznikat chyby. Např. píšete, že „Mezi ... homodimery patří všechny alely HLA-A.“ Předpokládám, že znáte rozdíl mezi proteinem a alelou, ale je potřeba to v textu neplést dohromady.</p>	

Otázky:

1. V úvodu kapitoly 2 píšete, že těžký řetězec MHC I interaguje s buněčným cytoskeletem, čímž může hrát roli v indukci cytotoxických lymfocytů. Je známo, jakým způsobem k interakci s cytoskeletem dochází?
2. Je známo, jakou roli hrají otevřené konformace MHC I ve tvorbě imunologické synapse?

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

výborně  velmi dobře  dobře  nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: