

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Mgr. Lenka Horníková Ph.D. Datum: 5. 9. 2017
Autor: Petra Vávrová	
Název práce: Interakce proteinů viru hepatitidy B s mechanismy přirozené imunity.	
<input checked="" 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> Cílem práce bylo shrnout poznatky o interakcích proteinů viru Hepatitidy B s mechanismy přirozené imunity hostitele.	
Struktura (členění) práce: Práce má klasické členění obvyklé pro bakalářskou práci. Obsahuje abstrakt (český a anglický), klíčová slova, úvod, vlastní text rozdělený do 4 kapitol, závěr a seznam použité literatury. Nechybí ani obsah a seznam zkratk.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Práce vychází z 89 literárních zdrojů, které jsou pro bakalářskou práci dostatečné, ale bohužel nejsou jednotně citovány. Jak ve vlastním textu, tak v seznamu literatury se náhodně střídají dvě formy – plné citace s variantou používající zkrácení <i>et al.</i>	
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, i přes mé připomínky (viz níže), je dobrá, v textu se vyskytuje minimum překlepů a chyb. Práce obsahuje 9 obrázků, které i přesto, že jsou v anglickém jazyce, vhodně doplňují text.	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b> Autorka splnila vytyčený cíl. Předkládaná práce shrnuje poznatky o vzájemných interakcích proteinů viru Hepatitidy B s mechanismy přirozené imunity hostitele. Zároveň splňuje po formální i obsahové stránce požadavky kladené na práci bakalářskou a proto ji doporučuji k obhajobě.	
<b>Otázky a připomínky oponenta:</b> Text práce není v některých částech bohužel čtiví. Autorka se ve své práci nevyvarovala anglikanismům (voltage anion kanál). Formulační nepřesnosti a komplikovaná souvětí v některých případech narušují srozumitelnost textu. Prosím vysvětlit: Str. 3 „Celý virion s nukleovou reverzní transkriptázou obaluje ikosahedrální kapsidové core a lipidové pouzdro, které obsahuje malé (S), střední (M) a velké (L) glykoproteiny povrchového antigenu HBV (HBsAg) nutné pro rozpoznání a vstup do hostitelských buněk (obrázek 2) (shrnuje v Kao and Chen, 2006).“ Str. 5 „Z těchto proteinů vzniká pre-genomová RNA (pgRNA), která je předlohou pro reverzní transkripci a sub-genomové mRNA, které jsou zapotřebí k translaci obalových proteinů a mRNA pro protein X.“ Otázky: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ve své práci uvádíte, že HBV má schopnost inaktivovat tetherin pomocí neobvyklého mechanismu. Můžete uvést, jaký je tedy obvyklý mechanismus inaktivace a v čem se liší neobvyklý mechanismus inaktivace.</li> <li>2. Jaká dráha nebo protein je podle Vašeho názoru v současné době nejnadějnějším cílem antivirové terapie HBV?</li> </ol>	

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

výborně  velmi dobře  dobře  nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: