

Posudek na bakalářskou práci	
školitelský posudek oponentský posudek	Jméno posuzovatele: <i>Petra Matyska Lišková</i>
	Datum: <i>30.5.2017</i>
Autor: <i>Tereza Tomanová</i>	
Název práce: <i>Terapeutické postupy při léčbě infekce Ebola virem</i>	
Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) <i>Cílem práce bylo popsat virus Ebola a shrnout současný stav vývoje vakcín proti viru Eboly a používaných i vyvíjených léčiv.</i>	
Struktura (členění) práce: <i>Celkový rozsah práce je 35 stran, práce obsahuje: abstrakt, klíčová slova, úvod, vlastní text (22 stran) rozčleněný na hlavní kapitoly „Filoviry“, „Diagnostika ebola viru“, „Testování vakcín a léčiv“, „Vakcíny“ a „Léky“, závěr, a seznam použité literatury.</i>	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? <i>Autorka cituje celkem 83 zdrojů, z nichž je 68 publikací (37 z posledních 5 let), dále jsou citovány internetové stránky. Počet zdrojů považuji za dostatečný. Některé informace jsou citovány nevhodně – citace vedou zcela vágně na www stránky, např.: „cdc.gov“, „who.int“, „ncbi.nlm.nih.gov“. Někdy je citován zdroj zcela chybně, např. u popisu metody „ELISA“ je referenční zdroj „elisa-antibody.com“ (je možné dohledat původní publikaci). Seznam citované literatury (bibliografický údaj) využívá snad všechny dostupné informace o zdroji, čímž je nejednotný.</i>	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? <i>Práce neobsahuje vlastní výsledky.</i>	

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

Práce členěna přehledně, obsahuje běžné množství překlepů, pravopisných chyb i syntaktických nesrovnalostí. Autorka se nevyvarovala užívání anglicizmů. Práce obsahuje 6 obrázků v dostatečné kvalitě, některé obrázky jsou zařazeny nevhodně a očíslovány špatně (pořadí obrázků je 1, 2, 5, 6, 7, 8). Jazyková úroveň práce je vzhledem k nepřesným formulacím spíš horší.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Autorka prokázala schopnost vyhledávat informace a pracovat s odbornou literaturou. Obsah práce tématicky souhlasí s názvem práce. Práce je však sepsána neurovnaně, informace jsou často řazeny bez souvislostí, text je zatížen nepřesnými formulacemi, že po přečtení není zcela jasné, zda autorka tématu porozuměla a skutečně se v dané problematice orientuje.

Otázky a připomínky oponenta:

Celkový dojem z práce kazí způsob, kterým je práce napsána, je to směs laického textu, v němž jsou začleněny odborné informace převzaté z publikací. Informace i části vět či sdělení se často opakují (rozepisování zkratk, věty uvozené „to znamená“). Úvod svým obsahem není dobrým úvodem práce, tématicky se od obsahu práce odchyluje. V textu jsou často začleněny informace zcela zbytečné (např.: celá kapitola 3.2, která popisuje metodu ELISA, avšak nepřináší žádné informace k tématu; nebo informace, že „Escherichia Coli byla byla kultivována na selekčním mediu pro kanamycin“, kap. 5.3, str. 12).

1. *Jaký je mechanismus účinku DNA vakcín? V jaké formě se aplikují?*
2. *Používají se pro vývoj vakcín stejné vektorové systémy (adenovirový, VEEV, vzteklna) s různými antigeny (různé viry)?*
3. *Co znamená "optimalizace kodonů" (str. 17, kap. 5.7)?*
4. *V práci používáte pojem "úmrtnost". Jedná se skutečně o tento demografický ukazatel? Jaký pojem je používán v publikacích?*
5. *Jak souvisí pravděpodobnost přežití s úmrtností? (Na str. 20 píšete: "U pacientů, kteří mají více než 10^6 kopií viru na ml krve, je pravděpodobnost přežití menší než 15%..." a současně: "Úmrtnost u pacientů s počtem nad 10^6 kopií na ml krve byla 60,37%...".)*
6. *Co znamená, že CBX-4430 „se chová jako terminátor“ (kap. 6.2.3)? Popište, prosím, mechanismus terminace transkripce tímto syntetickým analogem adenosinu.*

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta:

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: