

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Radovan Fišer Datum: 7.9.2014
Autor: Jan Poledňák	
Název práce: Bakteriální toxiny translokující přes plazmatickou membránu eukaryotických buněk	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)	
Autor měl v práci shrnout dostupné informace o toxinech schopných dopravovat různé makromolekulární látky přes biologickou membránu. Dále se zaměřil na použití takových systémů in vitro pro základní výzkum a pro případné technologické využití.	
Struktura (členění) práce: Práce je členěna na Úvod, kapitoly literárního přehledu: Jednomolekulový systém translokace toxinu, Dvoumolekulové komplexy A-B toxinů, In vitro systémy pro výzkum translokace, Závěr, Použitá literatura.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Autor použil relevantní údaje z recentních literárních zdrojů. Některé kapitoly by si zasloužily rozpracování do větší hloubky a použití většího množství literatury.	
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): Práce obsahuje 14 obrázků přejatých z literatury, většinou v přiměřené kvalitě. Text obsahuje občasné překlepy a neobratné formulace.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení:	
Autor se v práci zaměřil na tři různé skupiny toxinů: příklad translokace zajištěné jediným proteinem (<i>CyaA</i> , <i>B. Pertussis</i>); různé A-B toxiny; a nejprozkoumanější pórotvorný toxin (α -hemolysin, <i>S. aureus</i>). Poslednímu toxinu se pak podrobněji věnoval ohledně jeho dalšího využití při odvozeném výzkumu translokovaných látek a sekvenace DNA. Samotný text práce byl sepisován poměrně ve spěchu a autor mohl v počátečních kapitolách prokázat větší znalost probírané problematiky. Práce může – po opravě některých chyb – sloužit pro čtenáře jako úvod do probírané tematiky.	
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta <input type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele:	