

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: David Příklad Datum: 2.7.2020
Autor: Lukáš Išler	
Název práce: Translokace virů přes jaderný pór do buněčného jádra	
<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...) Cílem práce Lukáše Išlera bylo představit jaderný pór, jeho strukturu a funkci nukleoporinů a popsat mechanismy a translokační strategie vybraných čeledí DNA a RNA virů ke vstupu do buněčného jádra.	
Struktura (členění) práce: Práce má klasické členění, obsahuje vyčerpávající seznam zkratk a vysvětlivek, úvod, samotnou rešeršní část o nukleoporinech a virech a závěr.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Student řádně citoval 152 zdrojů, z toho 14 review, která označil a použitou literaturu lze označit za relevantní.	
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 má vysokou úroveň, nicméně jazyk je místy kostrbatý a neškodilo by přidat více schémat, které by zjednodušily pochopení části o struktuře a funkci nukleoporinů.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Student vytyčené cíle splnil, seznámuje čtenáře s nejnovějšími poznatky o struktuře a funkci nukleoporinů, zmiňuje též mechanismy jaderného importu a shrnuje strategie rozličných čeledí DNA a RNA virů. Navrhují proto hodnocení „výborně“ a přikládám následující dotazy:	
Otázky a připomínky oponenta: <ol style="list-style-type: none"> 1. V práci popisujete primárně interakce virů s nukleoporiny zodpovědnými za selektivní průchod molekul, existují dle vás interakce těchto virů i se strukturními nukleoporiny? 2. Kladete otázku, zda případné delece nukleoporinů důležitých pro virový import bude mít vliv na tento děj, jsou tyto delece slučitelné se životaschopností buňky? Jsou popsány onemocnění u lidí či jiných druhů s delecemi či mutacemi nukleoporinů? 3. V závěru zmiňujete možnosti terapeutické léčby v boji s virem, existují už nějaké koncepty či prototypy léčby? 	
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta	
<input checked="" type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele/opponenta:	