

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Lenka Libusová, Ph.D. Datum: 18. 1. 2024
Autor: Patrik Hrbáč	
Název práce: Savčí septiny v buněčných procesech	
<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 bakalářské práce Patrika Hrbáče bylo vyzdvihnout význam doposud stále opomíjeného čtvrtého cytoskeletálního systému v savčích buňkách. Septiny jsou konzervované proteiny, které vytvářejí vlákna a prstence, mohou interagovat s membránami, ostatními cytoskeletálními sítěmi a mnoha dalšími buněčnými složkami. Předkládaná práce má za úkol zdokumentovat úlohu septinů nejen na cytoplazmatické membráně savčích buněk, ale i pro buněčné organely. V práci je také popsána role septinů v některých patologických procesech a následná souvislost s lidskými chorobami.	
Struktura (členění) práce: Bakalářská práce má standardní strukturu, která odpovídá zvyklostem oboru.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Autor se věnoval práci s literaturou pečlivě, vyhledal úctyhodné množství relevantních primárních pramenů i přehledových článků. Posledně jmenované jsou pak v seznamu literatury poctivě označeny. Literární zdroje jsou správně citovány.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Práce je literární rešerší bez experimentálních výsledků.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Bakalářská práce má solidní formální i grafickou úroveň. Text vhodně doplňují dvě souhrnné tabulky a jedenáct přejatých obrázků či schémat. Práce je psána v češtině, obsahuje občasné formulační neobratnosti.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Cíle práce byly naplněny. Předkládaná bakalářská práce shrnuje současné poznatky o úloze septinů v savčích buňkách, zároveň i důkladně popisuje jejich doménové složení a nomenklaturu. Práce se rodila dlouho a složitě. První text byl příliš hutný a často nelogicky uspořádaný. Vyžadoval tedy mnoho následných úprav. Patrik se však nevzdal, takže jsme mohli text dovést až do současné podoby. Vzniklo tím důstojné dílo, v němž sporadické prohřešky proti psaní vědeckého textu nijak nenarušují celkovou srozumitelnost.	
Otázky a připomínky oponenta: -	
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn) <input type="checkbox"/> výborně <input checked="" type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele/opponenta:	