

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Petr Svoboda Datum: 24.5.2024
Autor: Adam Vobruba	
Název práce: Mammalian proteins carrying zinc finger arrays	
<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 Adama Vobruba bylo připravit přehled diverzity proteinů nesoucích sady zinkových prstů, které poskytují unikátní možnost vysoké sekvenční specifity faktorů vázajících DNA.	
Struktura (členění) práce“	
Práce je logicky členěna do tří částí. V první autor představuje zinkové prsty, ve druhé se věnuje přirozeně se vyskytujícím proteinům se sadou zinkových prstů a na třech příkladech různých proteinů představuje jejich evoluční a funkční diverzitu. Ve třetí části se pak věnuje uměle vytvořeným proteinům se zinkovými prsty a jejich využití v biotechnologiích. Myslím, že Adam Vobruba se dobře vyrovnal s nutností téma zúžit do formátu bakalářské práce výběrem několika exemplárních proteinů se sadou zinkových prstů.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?	
Ano. Literární zdroje jsou dobře pokryté.	
Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?	
Výběr citovaných údajů z literárních zdrojů je vpořádku. Vzhledem k šíři problematiky zinkových prstů a zaostření na konkrétní příklady proteinů se sadou zinkových prstů, považuji výběr literatury dobře zvládnutý	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?	
Práce neobsahuje vlastní experimentální výsledky	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):	
K formální úrovni práce nemám výhrady. Grafická a formální úprava je velmi dobrá. Kvalita textu je (s ohledem na to, že jde o bakalářskou práci) výborná. Text je napsán srozumitelně a má velmi dobrou strukturu. Tato bakalářská práce stojí na dobře provedené syntéze informací a racionálním výběru příkladů ilustrujících evoluční a funkční diverzitu proteinů nesoucích sadu zinkových prstů	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení:	
Cíle práce byly splněny, celkově hodnotím práci jako výbornou.	
Otázky a připomínky oponenta:	
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn)	
<input checked="" type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele/opponenta:	
	