

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Klára Frydryšková Datum: 30.5. 2014
Autor: Jana Kráčmarová	
Název práce: <u>Diverzita proteinového složení stresových granulí u člověka</u>	
<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...) 1) Vypracovat a okomentovat přehlednou tabulku shrnující proteiny přítomné ve stresových granulích v lidských buněčných liniích, s výjimkou stresových granulí vyvolaných virovou infekcí. 2) Proteiny z rodiny proteinů mentální retardace způsobené fragilním X jsou klinicky významné a zároveň se vyskytují ve stresových granulích. Cílem práce je popsat za jakých podmínek lokalizují do stresových granulí, jaké experimenty byly provedeny v souvislosti s jejich rolí ve stresových granulích a stručně nastínit jejich klinický význam.	
Struktura (členění) práce: Práce má klasické členění, obsahuje všechny požadované kapitoly. Vlastní rešerše je rozdělena do 7 kapitol, včetně úvodu a závěru.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Autorka použila velké množství relevantních literárních zdrojů (celkem 160). Literární zdroje cituje správně.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Práce vlastní výsledky neobsahuje.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Formální úroveň práce je velmi dobrá. Autorka se přípravě práce pilně věnovala několik měsíců, výsledkem je čtivý a dobře srozumitelný text doplněný 2 obrázky, jedním vlastním schématem znázorňujícím výsledky v publikaci a tabulkou v rozsahu 7 stran.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Autorka se výborně zorientovala ve velmi rozsáhlé a intenzivně se vyvíjející problematice stresových granulí. Pracovala maximálně samostatně, nad nastudovanými materiály přemýšlela a kriticky hodnotila závěry. Moje úloha spočívala pouze v drobných úpravách formulačních nebo jazykových problémů. Ačkoliv je předkládaná práce rešeršního charakteru, ráda bych podotkla, že Jana začala v říjnu pravidelně docházet do naší laboratoře a dokonce se jí podařilo	

přípravit některé konstrukty a stabilní linie, které použije v dalším výzkumu. Práci jednoznačně doporučuji k obhajobě a za celý kolektiv laboratoře Biochemie RNA si dovoluji prohlásit, že se na naši novou posilu nesmírně těšíme.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: