

Posudek na bakalářskou práci	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Viola Vaňková Hausnerová <hr/> Datum: 27. 5. 2024
Autor: Yelyzaveta Pakhomova	
Název práce: Defects of pre-mRNA splicing causing retinitis pigmentosa	
<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...) Předmětem práce jsou mutace proteinů sestřihového komplexu způsobující onemocnění Retinitis pigmentosa (RP). Autorka přináší přehled všech dosud popsanych mutací sestřihového aparátu, vedoucích k rozvoji tohoto onemocnění, v kontextu jeho formování a funkce. Jde o systematickou rešerši známých mutací v jednotlivých sestřihových faktorech.	
Struktura (členění) práce: Práce je členěna na kapitoly popisující onemocnění RP, přehled funkce sestřihového komplexu a dále kapitoly věnované jednotlivým proteinům, jejichž mutace mají vztah k rozvoji RP.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Ano, autorka cituje více než 100 původních prací a pouze tři review. To považuji za více než dostatečné. Ano, citovány jsou pouze relevantní údaje.	
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): Formální úroveň je vysoká. Ilustrace mají dostatečné rozlišení, v textu jsem našla minimum překlepů. Práce je napsána velmi kvalitní angličtinou.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Cíle práce považuji za splněné. Práce se mi moc líbila, jednoznačně ji doporučuji k obhajobě a přeji autorce mnoho úspěchů v její další vědecké kariéře.	
Otázky a připomínky oponenta: Jediné, co v práci postrádám, je přehledná tabulka, anebo obrazové schéma, kde by byly vyznačeny všechny proteiny a jejich mutace, o nichž autorka píše. Hodilo by se připojit do diskuse. Mám jednu otázku, co je dosud známo o sestřihu genů specifických pro retinu (nejvíce exprimovaných v retině)? Jsou známa nějaká specifika ohledně sekvence 5' a 3' sestřihových míst a branch pointu (případně okolí těchto sekvencí)?	
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:	