

Posudek na bakalářskou práci	
<input type="checkbox"/> zkolitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Mgr. Eva Seifertová Datum: 4. 9. 2013
Autor: Matěj B. Hounek	
Název práce: Buněnou smrt regulující microRNA a jejich role ve vývoji a patologických procesech	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rezerzí ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
Cíle práce (předmet revidovaný, pracovní hypotéza)	
Bakalářská práce Matěj B. Hounka je literární rezerzí pojednávající o vlivu miRNA na apoptózu se zaměřením na patologické jevy při narušení jejich funkcí.	
Struktura (složení) práce:	
Práce je složena na standardně na abstrakt, seznam použitých zkratek, obsah, úvod, samotnou literární rezerzi, závěr a seznam použité literatury. Literární rezerze obsahuje pět hlavních kapitol, které jsou dále členěny na podkapitoly. Struktura práce je jasná, logická a přehledná. Celkový rozsah literární rezerze je 25 stran textu a považuji ho za dostatečný.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v revidování relevantní údaje z literárních zdrojů?	
V bakalářské práci je citováno 135 zahraničních článků. Použitá literatura je aktuální. Jeden článek je citován sekundárně, články jsou v citaci uvedeny v chybném pořadí (Lawen 2003, dle Vogt 1842, správně by mělo být Vogt 1842, dle Lawen 2003). Citace uvedená jako Wide and Kinetics INT, 1972, se nedá pod tímto autory dohledat a pravděpodobně se jedná o autory Kerr JF, Willie AH, Currie AR. Tato citace je navíc v seznamu literatury neúplná, obsahuje pouze polovinu názvu a název časopisu zcela chybí. Formát citací v kapitole Použitá literatura je velmi nejednotný. Kestní jména jsou v několika případech uvedena celá, v jinou jsou ovšem zkrácena na první písmeno. Také je velmi často uveden pouze první autor (ostatní jsou uvedeni pouze jako et al.). Ovšem jeden článek má uvedeno všech šest autorů v etn. celých keřních jmen. V seznamu použité literatury také chybí internetové odkazy na použitou mi-RNA databázi a programy pro predikci mi-RNA.	
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):	
Grafickou úroveň práce považuji za velmi dobrou. Práce je přehledná, osm obrázků vhodně doplňuje text. V textu se vyskytuje několik anglicizmů a drobných chyb (chybějící áčky, opakování se v textu, Mi-RNA na začátku vety, odsazení prvního slova na začátku odstavce). Za velkou chybu ovšem považuji gramatické chyby ve	

shod podn tu s p ísudkem (sbu ky exprimovali%apod.).

Spln ní cíl práce a celkové hodnocení:

Mat j B hounek splnil cíle své bakalá ské práce a p ehledn shrnul sou asné poznatky o vlivu mi-RNA na apoptózu a spojené patologické procesy. Dojem z velmi dob e napsané práce bohu0el kazí seznam pou0ité literatury, který je velmi nejednotný, a vyskytují se v n m chyby. Pro p ízt doporu uji pou0ítí n kterého cita ního programu a pe livou kontrolu seznamu.

Bakalá skou práci Mat je B hounka doporu uji k p íjetí.

Otázky a p ipomínky oponenta:

1. Na stran 9 uvádíte, 0e v srpnu 2012 bylo na stránce www.mirbase.org uvedeno 1600 prekurzorových a 2042 maturovaných lidských mi-RNA. Kolik jich je k dnešnímu dni? Skute n se jednalo o srpen 2012, nebo zlo o p eklep? Pokud se nejedná o chybn uvedené datum, doporu ovala bych pou0ít aktuáln jí výsledky.
2. Existuje v sou asné dob n jaká lé ba rakoviny vyu0ívající mi-RNA?

Návrh hodnocení ýkolitele nebo oponenta (bude zve ejn n)

výborn velmi dob e dob e nevyhov l(a)

Podpis zkolitele/opponenta: