

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Milan Reiniš, CSc. Datum: 1. 6. 2015
Autor: Michaela Horňáková	
Název práce: Vliv chemoterapie a genotoxického stresu na imunologické vlastnosti nádorových buněk.	
<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 bylo ve formě literárního přehledu poskytnout kritickou informaci o současných představách o vlivu chemoterapie a obecně genotoxických látek na interakce nádorových buněk s imunitní systémem. Toto téma je velmi široké, proto byla pozornost soustředěna na vybrané problémy týkající se buněčné senescence a imunologických vlastností senescentních buněk. Jednotlivými cíli bylo diskutovat problematiku vlivu chemoterapeutických agens na imunologické vlastnosti nádorových buněk, mechanismy indukce buněčné senescence genotoxickými agens, popsat fenotypové vlastnosti senescentních buněk s důrazem na jejich sekretom, zhodnotit vliv senescentních nádorových buněk na růst nádorů a možnosti eliminace senescentních nádorových buněk imunitním systémem.	
Struktura (členění) práce: Práce má členění odpovídající bakalářské práci ve formě literární rešerše. Po úvodu následují jednotlivé kapitoly podle jednotlivých cílů, dělené na subkapitoly a následuje závěr a přehled literatury.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Práce obsahuje přiměřených 113 relevantních citací.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Práce je anglicky psaná na dobré jazykové a grafické úrovni.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Základní cíle práce byly splněny, M. Horňáková prokázala schopnost samostatné práce s literaturou a prokázala orientaci v oblasti na pomezí molekulární biologie nádorů a imunologie, nicméně zůstala spíše u popisu jevů a hlouběji je nediskutovala ve vzájemných souvislostech. Oproti původním předpokladům a také nebyla získána dostatečná data z vlastní laboratorní práce, která by umožnila doplnit práci o experimentální část.	
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:	