

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Ladislav Anděra Datum: 24. 5. 2011
Autor: Martin Peterka	
Název práce: Activation and function of BH3-only proteins from the Bcl-2 family	
<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 předkládané bakalářské práce byla jednak zevrubná analýza současných znalostí o významných přenašečích/aktivátorech vnitřní i vnější apoptotické signalizace - pro-apoptotických BH3-pouze proteinech z Bcl-2 rodiny, jednak porovnání dvou základních a stále diskutovaných hypotéz týkajících se vlastního funkčního působení těchto proteinů – nepřímé kompetenční a přímé aktivační.	
Struktura (členění) práce: Členění práce je klasické – od abstraktu s úvodem o buněčné smrti, přes část obecně charakterizující proteiny z rodiny Bcl-2, až po vlastní zevrubnou charakterizaci BH3-pouze proteinů, jejich expresi v různých organismech, funkční vlastnosti a zařazení mezi nepřímé a potenciálně přímé aktivátory mitochondriální apoptotické signalizace. V závěru je zdůrazněn a diskutován možný význam těchto proteinů pro navrhování nových protinádorových terapeutik.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Ano, jsou – jako zdroje informací byly použity jak významné přehledné články, tak zejména pak primární publikace.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Vlastní výsledky nejsou prezentovány.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Po formální stránce je předkládaná práce obsahující 8 obrázků na velmi vysoké úrovni. Oceňuji také to, že je psaná v angličtině.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Martin Peterka prokázal jak při vyhledávání zdrojů (práce obsahuje celkem 108 citací), tak i při jejich aplikaci do vlastní bakalářské práce svojí samostatnost, přehled a zájem o danou problematiku a tudíž je nasnadě i vysoce kladné hodnocení jeho práce z mé strany.	
Otázky a připomínky oponenta:	
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)	
<input checked="" type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele/opponenta:	