

Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele: Ladislav Anděra

Datum: 23. 5. 2017

Autor: Daniela Davidková

Název práce: Kaspáza-8 – multifunkční proteáza na pomezí apoptózy a nekrózy

- Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).
 Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.

Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)

Cílem bakalářské práce Daniely Davidkové bylo představení kaspázy-8, jedné z důležitých iniciačních kaspáz a analýza jejích molekulárních a funkčních aspektů souvisejících nejen s indukcí apoptózy, ale i s neapoptotickou signalizací

Struktura (členění) práce:

Členění práce je klasické – od abstraktu přes seznam zkratk až po vlastní práci s přehledným úvodem a dalším vhodným a nezbytným členěním. Zprvu se autorka věnuje představení kaspáz, apoptotické a nekroptotické signalizace a dalších relevantních signálních drah. V další části se pak věnuje detailní analýze struktury, exprese, funkce(i) a regulace vlastní kaspázy 8, přičemž zmíní i poznatky o příbuzné, ale mnohem méně charakterizované kaspáze 10. V závěru jsou pak shrnuty prezentované poznatky a je poukázáno na multifunkčnost kaspázy 8. Práce je zakončena odkazy na 164 citovaných publikací.

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 presentovány.

Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):

Po formální stránce je předkládaná práce obsahující 5 obrázků na velmi vysoké úrovni. Je také psaná přehledně a srozumitelně.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Daniela Davidková prokázala jak při vyhledávání podkladů pro práci, tak i při jejich aplikaci do vlastní bakalářské práce velkou samostatnost, přehled a zájem o danou problematiku a tudíž i její bakalářskou práci hodnotím velmi pozitivně.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn)

- Výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: