

Posudek na bakalářskou práci

 oponentský posudek

Jméno posuzovatele:

Mgr. Patricie Balková

Datum:

10. června 2006

Autor:

Petra Forštová

Název práce:

Kardiolipin-metabolismus a funkce

 Práce je literární rešerší.

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

Předkládaná práce podává podrobný souhrn literárních poznatků o struktuře, výskytu a funkci kardiolipinu.

Struktura (členění) práce:

Autorka velice detailně a systematicky řeší dané téma. Práce je logicky členěna na úvod, vlastní problematiku, závěr a použitou literaturu. Vlastní problematika je rozdělena do jednotlivých kapitol, kde se věnuje regulaci biosyntézy kardiolipinu a jeho vztahu k oxidačnímu stresu a apoptóze.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?

Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?

Autorka prokázala dobrou orientaci v literatuře, o čemž svědčí počet 35 citovaných, z toho 30 anglicky psaných literárních pramenů. Informace vyhledala, utřídila a zpracovala do konečné podoby v rozsahu stránek, jež jsou vymezeny na bakalářskou práci.

Jsou získané vlastní výsledky nebo zvolené téma adekvátně diskutovány?

Autorka se v závěru snaží zhodnotit význam a úlohu kardiolipinu, komentuje jeho důležitost zejména v prevenci a diagnostice závažných kardiovaskulárních chorob a naznačuje i potřebu dalšího poznávání v této oblasti výzkumu. Jelikož se jedná o poměrně zajímavou problematiku, mohla se pokusit o širší závěrečné shrnutí a diskuzi.

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

Bakalářská práce má celkem 42 stran textu a 21 obrázků, které vhodně dokreslují řešené téma. Jazyková úroveň této práce je velice dobrá i když je v některých částech textu snížena především stylistickým přístupem, který je dán její překladatelskou nezkušeností. Práce obsahuje drobné překlepy v textu, které však nesnižují obsahovou hodnotu a celkovou úroveň práce.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Celkově lze konstatovat, že bakalářská práce je zpracována v požadované šíři a autor prokazuje velmi dobré znalosti při řešení konkrétních úkolů. Předkládaná práce splňuje požadavky, které jsou kladené na bakalářské studium a doporučuji jej k přijetí k obhajobě. Práci bych celkově hodnotila jako výbornou.

Otázky oponenta:

Str.35 –Autorka v kapitole kardiopilin a apoptóza velice detailně popisuje kaskády vedoucí k programované buněčné smrti, zmiňuje také, že otevření MPTP vede k nekróze. Jaký je v této souvislosti rozdíl mezi apoptózou a nekrózou?

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)

výborně

Podpis oponenta:

Patricie Balková