

Posudek na bakalářskou práci

 školitelský posudek

 Jméno posuzovatele: **Andrea Dlasková**
 oponentský posudek

Datum: 28.5.2018

 Autor: **Filip Sklenář**

 Název práce: **Fyziologické regulace aktivity mitochondriální ATP syntázy**
 Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).

 Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.

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

Cílem práce bylo shrnout současné poznatky o dynamických regulacích aktivity mitochondriální ATP syntázy a popsat jejich úlohu ve fyziologii

Struktura (členění) práce:

Práce má klasičtější strukturu. Obsahuje: úvod do problematiky, literární rešerši a závěr shrnující současné poznatky. Literární přehled autor logicky rozčlenil do 5 kapitol dle hlavních typů regulací.

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

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

Ano

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):

Formální úroveň práce je velmi dobrá. Text je přehledný, logicky členěný a svědčí o porozumění dané problematice. 6 obrázků a 2 tabulky text vhodným způsobem doplňují a přispívají k přehlednosti práce.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Předkládaná bakalářská práce představuje přehled současného poznání o dynamických regulacích mitochondriální ATP syntázy. Autor se s tímto složitým a komplexním tématem úspěšně vypořádal a vytvořil práci, která je logicky zpracovaná a kromě dobře známých mechanismů nabízí vhled i do některých nových teorií, které jsou předmětem současného výzkumu. V závěru práce jsou základní mechanismy shrnuty a stručně komentovány. Autor tedy splnil zadání, prokázal schopnost samostatně pracovat s vědeckou literaturou a vytvořit konzistentní studii na dané téma.

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

 výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: