

Posudek bakalářské práce

Věkové změny v resoluci zánětu a redoxní rovnováze

autorka: Pavlína Pospíchalová

vedoucí: MUDr. Vladimíra Nováková Mužáková, Ph.D.

Předložená bakalářská práce podává přehled o patogenetických mechanismech spojených s procesem stárnutí organismu se zaměřením na změny metabolických drah a buněčné signalizace způsobené oxidačním stresem a rozvojem chronického systémového zánětu. Studentce se podařilo najít a zpracovat současné poznatky o procesu stárnutí včetně objasnění tzv. *inflamm-aging*.

Vlastní text bakalářské práce je logicky a systematicky členěn, vhodně doplněn obrázky a schémata. Informace autorka čerpala z 96 literárních zdrojů, převážně recentních zahraničních. I přes složitost problematiky autorka zvládla shromáždit literaturu k tématu, vybrat a roztrždit základní informace a hlavní údaje uspořádat do logicky členěné kompilační práce.

Předložená práce svým rozsahem a zpracováním splňuje požadavky kladené na bakalářskou kompilační práci. Autorka prokázala schopnost samostatně pracovat s literaturou a získané informace zpracovat do přehledného textu kompilační práce, kterou hodnotím jako velmi zdařilou.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji

A

V Pardubicích 21. 7. 2021

MUDr. Vladimíra Nováková Mužáková, Ph.D.