

Posudek bakalářské práce Lenky Tiché

Chronický zánět a oxidační stres v patogenezi diabetu mellitu 2. typu, úloha deoxysfingoidních bází

Předložená bakalářská práce podává přehled o patogenetických mechanismech diabetu mellitu 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 příčinných souvislostech metabolických změn u diabetu, úloze vybraných metabolitů, především deoxysfingoidních bází.

Vlastní text bakalářské práce je logicky a systematicky členěn, vhodně doplněn obrázky a schémata. Informace autorka čerpala ze 109 (!) literárních zdrojů, převážně recentních zahraničních. I přes složitost problematiky autorka zvládla shromáždit literaturu k tématu, vybrat a roztřídit 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 3. 8. 2020

MUDr. Vladimíra Nováková Mužáková, Ph.D.