

Posudek bakalářské práce Kristýny Koucké

LDL lipoproteiny

Předložená bakalářská práce se zabývá metabolismem, složením a funkcemi LDL lipoproteinů v lidském organismu, změnami složení a funkcí LDL lipoproteinů v patogenezi aterosklerózy a diabetu mellitu.

Vlastní text bakalářské práce je logicky a systematicky členěn, vhodně doplněn obrázky a schémata. Informace autorka čerpala z 37 literárních zdrojů, do značné míry recentních zahraničních.

K předložené práci mám tyto připomínky:

- Zadané téma mohlo být zpracováno ještě více do hloubky. Postrádám více informací o všech složkách LDL částic – obsahují LDL i nějaké antioxidanty, např. vitamín E?
- Poněkud povrchně jsou zpracovány kapitoly o úloze LDL v patogenezi aterosklerózy či diabetu, zde je patrna i stylistická neobratnost, nepřesnost. V kapitole o diabetu měla být věnována pozornost dopadům glykace LDL.
- Obrázky 2 – 4 nemají dobrou kvalitu. Rovnici z Obr. 2 bylo možné přepsat, z dalších dvou obrázků alespoň přepsat legendu.

I přes uvedené připomínky, 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 doporučuji k přijetí, a hodnotím ji známkou

B



MUDr. Vladimíra Nováková Mužáková, Ph.D.

V Pardubicích 15. 7. 2019