

## Posudek na bakalářskou práci Julie Schickerové

### *Systemová zánětlivá odpověď a úloha lipidů jako aktivátorů zánětu*

Předložená bakalářská práce se zabývá poměrně složitou problematikou systémové zánětlivé reakce z pohledu regulačních mechanismů a zapojení jednotlivých fyziologicky významných lipidů v těchto cestách.

Vlastní text má rozsah 42 stran, je logicky a systematicky členěn, text je vhodně doplněn 18 obrázky a schémata a 1 tabulkou. Informace autorka čerpala z 54 literárních zdrojů, asi z poloviny recentních zahraničních. Vzhledem ke složitosti tématu nebylo možné postihnout všechny detaily, ale v souhrnu autorka zvládla shromáždit literaturu k tématu, vybrat a roztrždit základní informace a hlavní údaje uspořádat do logicky členěné kompilační práce.

Předloženou práci považuji za zdařilou a mám k ní pouze formální připomínky:

- V seznamu literatury jsou nejednotně uvedeny názvy časopisů (většina názvů časopisů je uvedena v plném znění, ale několik jen zkratkou).
- Na str. 19 autorka uvádí, že vlivem zvýšené spotřeby rostlinných olejů dochází v organismu k nadbytku mastných kyselin řady n-6. Jistě ne všechny rostlinné oleje mají stejné zastoupení mastných kyselin řady n-6 a n-3, mohla by autorka uvést nějaké konkrétní příklady?
- Větší pozornost mohla být věnována resolvinům. Mohla by autorka vysvětlit jejich působení?

Závěr:

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. Práci doporučuji k přijetí a hodnotím ji

**výborně.**

V Pardubicích 31.7.2013

  
MUDr. Vladimíra Mužáková, Ph.D.