

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Oxidace mastných kyselin a její regulace**

Autor práce: Veronika Václavková

Vedoucí práce: prof. Ing. Alexander Čegan, CSc.

Studentka Veronika Václavková zpracovala bakalářskou práci na Katedře biologických a biochemických věd FChT UPa. Při vypracování této práce studentka čerpala odborné informace celkem z 36 informačních zdrojů, z toho pouze 8 ze zahraniční odborné literatury. Pro lepší orientaci v dané problematice by bylo vhodnější prostudovat více mezinárodně uznávaných odborných článků. Při sepisování teoretické části byla prokázána studentova dostačující orientace v dané problematice. Práce je doplněna i o několik tabulek, schémat a obrázků, které pomáhají k lepší orientaci v textu. Obrázek č. 3 by mohl být v lepší kvalitě a písmo by mělo odpovídat předepsanému písmu. Odkaz na Obrázek 4 v textu chybí.

Bakalářská práce popisuje význam mastných kyselin v lidském organismu. Jsou zde popsány i důležité vlastnosti těchto kyselin a jejich uplatnění. Mezi stěžejní kapitoly této práce patří popis metabolismu mastných kyselin, průběh jejich oxidace a následné využití organismem. Závěr práce se věnuje analytickému stanovení mastných kyselin.

První polovina bakalářské práce a první tři zásady pro vypracování jsou velmi svědomitě napsané, bohužel bod 4 ze zásad o vypracování je napsán velmi stroze. Jedná se o metodiku pro stanovení profilu mastných kyselin, kde mohla být prokázána větší orientace student v dané problematice (prostudováno více zahraničních aktuálních odborných článků).

Práci doporučuji k obhajobě, protože splňuje všechny formální požadavky kladené na její vypracování a předloženou práci hodnotím známkou

„výborně mínus“

V Pardubicích 26. června 2017


prof. Ing Alexander Čegan, CSc.

vedoucí práce