

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biofyziky a fyzikální chemie
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / konzultanta bakalářské práce

Autor/ka práce: **Lenka Hegrová**

Vedoucí/školicel/ka práce: Mgr. Monika Kuchařová, Ph.D.

Rok zadání: 2016

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

Význam esenciálních mastných kyselin pro lidský organismus

Téma práce si autor/ka si vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Výborná.

Invence autora/ky byla Výborná.

Iniciativa autora/ky byla Velmi dobrá.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky není hodnocena, nebyla při práci potřeba.

Interpretace výsledků není hodnocena, neboť nebyla v práci potřeba.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací nebylo provedeno, neboť nebylo v práci potřeba.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Cílem předložené bakalářské práce bylo popsat význam esenciálních mastných kyselin pro zdraví člověka. V první části se autorka věnuje struktuře lipidů, následující část přináší přehled o metabolismu, funkci a biologických účincích 2 esenciálních mastných kyselin. Samostatná kapitola je věnována eikosanoidům, jako látkám zásadním pro zánětlivou reakci. Poslední část práce pojednává vlivu mastných kyselin na zdraví a nemoc.

Práce s literaturními zdroji autorky byla samostatná a pečlivá, prostudovala značné množství literatury, její práce se opírá o citace 69 autorů. Celou práci sepsala přehledně, samostatně, správně po stránce formální i obsahové, do práce přinášela vlastní nápady. Vytčený cíl byl splněn a proto doporučuji bakalářskou práci k obhajobě.

Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 31.5.2018

.....
podpis