UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra název katedry
Studijní program: zvolte program

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Bc. Ivana Turňová**

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

Konzultant/ka práce: Prof. MUDr. Zdeněk Zadák, CSc.

Rok zadání: 2015

Rok obhajoby: 2017

Název práce:
Stanovenie mastných kyselín v ľudských tkanivách

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 Výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a zcela samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla správná a zcela samostatná.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo správné a zcela samostatné 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:
Předložená diplomová práce byla zpracována ve spolupráci s Centrem pro výzkum a vývoj Fakultní nemocníce v Hradci Králové, které se zabývá především výzkumem v oblasti metabolismu a výživy. Cílem této práce bylo metodou plynové chromatografie s plamenovou detekcí stanovit zastoupení polynenasycených mastných kyselin v tkáních lidského organismu. Teoretická část práce přináší velmi pěkně zpracovaný přehled týkající se problematiky mastných kyselin v lidském organismu, studentka se věnuje jejich strukruře a zejména funkci a metabolismu a také různým metodám stanovení lipidů. Stěžejní částí práce je část praktická, ve které byly stanovovány hladiny mastných kyselin ve vybraných tkáních u dvou skupin kadavérů. Hodnoceny byly plochy pod píky stanovovaných mastných kyselin na chromatogramech a z nich bylo počítáno procentuální zastoupení příslušných kyselin ve vzorcích. Součástí práce je také statistické zhodnocení naměřených dat, které studentka zpracovala zcela samostatě. Diplomová práce je psaná přehledně a má velmi dobrou formální úroveň. Při provádění experimentů pracovala Ivana zcela samostatně, efektivně, sama řešila vzniklé problémy a prokázala manuální zručnost. Svou práci vypracovala samostatně a opřela ji o literární údaje 84 autorů. Vytčený cíl byl zcela splněn a proto práci doporučuji k obhajobě.

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

V Hradci králové dne 12.9.2017 ……

podpis