

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biofyziky a fyzikální chemie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Mária Koščáková**

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

Rok zadání:
2016/2017

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

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

Vplyv spinálnej anestézie na mieru poškodenia DNA

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 samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

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:

Předložená diplomová práce je součástí projektu sledujícího vliv iatrogenie na integritu DNA, konkrétně byl sledován vliv spinální anestezie na míru poškození DNA u pacientů podstupujících plánovaný ortopedický zákrok. Tato práce navazuje na předešlý experiment, ve kterém byl sledován vliv anestezie celkové. K určení míry poškození DNA byla použita metoda comet assay. Diplomantka se úkolu zhostila s nadšením, rychle si osvojila používanou metodiku a velmi aktivně se do práce zapojila. Při provádění experimentů pracovala Mária zcela samostatně, efektivně, sama řešila vzniklé problémy a prokázala manuální zručnost. Svůj experiment úspěšně odprezentovala na Studentské vědecké konferenci.

Práci sepsala přehledně, logicky, má dobrou formální úroveň. Vypracovala ji samostatně a opřela ji o literární údaje 114 autorů. Vytčený cíl byl zcela splněn a proto práci doporučuji k obhajobě.

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

V Hradci králové dne 1.6.2018

.....

podpis