

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biofyzika a fyzikální chemie
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Bc. Eva Petrásková**

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

Rok zadání: 2018

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2021

Název práce:

Sledování poškození plicní funkce infekčním onemocněním COVID-19 pomocí spirometrie

Téma práce si autor/ka si zvolil sám/a.

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 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 Evi Petráskové se zabývá velmi aktuálním tématem, kterým je sledování poškození plicní funkce infekčním onemocněním COVID-19 pomocí spirometrie.

Studentka porovnávala výsledky spirometrického vyšetření pacientů před a po prodělání infekci COVID-19 a také porovnávala fyziologické hodnoty s hodnotami naměřenými po prodělané nemoci.

V teoretické části práce diplomantka popisuje respirační systém a čtenáře seznamuje s metodou spirometrie. V další podkapitole teoretické části přináší přehled dosavadních poznatků o onemocnění COVID-19.

Stěžejní částí práce je část experimentální, ve které je dopodrobna popsána metodika experimentu, kritéria pro výběr pacientů a metody zpracování výsledků. Naměřená data jsou prezentována formou tabulek a grafů a nechybí ani jejich statistické zhodnocení, které studentka zpracovala zcela samostatně.

Diplomová práce je psaná přehledně a má dobrou formální úroveň.

Při provádění experimentů pracovala Eva zodpovědně, zcela sama si zařídila svůj pobyt v pneumologické ambulanci, pracovala efektivně a sama řešila vzniklé problémy. Svou práci

sepsala samostatně, na vysoké úrovni byla její práce s literaturou, o čemž svědčí počet citací, kterých uvádí 124. Vytčený cíl byl zcela splněn a proto práci doporučuji k obhajobě.

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

V Hradci Králové dne 28.5.5021

.....
podpis