

СТАНОВИЩЕ

от

доц. Ваня Петрова Колева, дб,

ШУ „Епископ Константин Преславски“, Катедра „Биология“,
член на Научно жури, назначено със Заповед № Р-109-336/ 09.08.2021 г.
за присъждане за присъждане на ОНС „доктор“

Тема: Количествени и качествени характеристики на автоложни тромбоцитни концентрати и биологичното значение на протеините в тях

Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика
Професионално направление 4.3. Биологически науки
Докторска програма: Медицинска биология

Автор: Николета Добромирова Иванова

Научен ръководител: проф. Добри Лазаров Иванов, д.б.

Форма на докторантурата: самостоятелна

Катедра „Биология“

Факултет по фармация

Медицински университет „проф. д-р Параскев Стоянов“, гр. Варна

Общо представяне на процедурата

Представеният комплект от документи на хартиен и електронен носител включва дисертационен труд, автореферат, списък на научните публикации, автобиография, дипломи, заповеди, протоколи, декларация за оригиналност и др. Комплектът от документи е в съответствие с чл. 69 от Правилник за развитието на академичния състав на МУ-Варна.

Николета Иванова е зачислена като докторант на самостоятелна подготовка със Заповед № Р-109-72/02.03.2017 г. на Ректора на МУ-Варна по докторска програма

„Медицинска биология“, Професионално направление 4.3. Биологически науки. Докторантът е отчислен с право на защита със Заповед № Р-109-336/09.08.2021 г.

Процедурата по обучението, разработване и представянето на докторантската програма отговаря на изискванията на нормативната база.

Актуалност на тематиката

Дисертационният труд представлява оригинално и успешно научно изследване на количествените и качествените параметри на автоложните тромбоцитни концентрати, получени по четири различни протокола на работа. Актуалността на темата се определя от факта, че тези концентрати имат разнообразно приложение в много области на медицината. Автоложната, обогатена на тромбоцити плазма ускорява процесите на възстановяване на костите и меките тъкани след редица медицински процедури. Въпреки това, съществуват редица различия в протоколите на изготвянето им. В тази връзка изключително актуално е изследването на прилагането на конкретни PRP продукти след определени медицински процедури без използването на скъпи търговски китове.

Характеристика и оценка на дисертационния труд

Дисертационният труд съдържа 170 страници. Онагледен е с 63 таблици, 56 фигури и 11 диаграми. Списъкът на цитираната литература включва 330 заглавия, от които само 3 са на кирилица. Дисертационният труд е разработен в правилна последователност и в достатъчен обем.

Представеният литературен обзор е целенасочен и отразява съвременното състояние на проблема. Разделът показва отлична осведоменост по темата на разработката и задълбочените теоретични познания на автора. Множеството фигури свидетелстват за много добро познаване на различните техники и методи, представени в специализираните издания.

Целта на дисертационния труд е ясно формулирана, поставените задачи са разработени и представени в логическа последователност, направените изводи са конкретни и съответстват на поставената цел.

Методиката на експериментите е подходящо избрана за успешното изпълнение на поставените задачи. Приложени са и статистически методи на анализ, които позволяват по-прецизни заключения въз основа на получените данни.

Резултатите са подробно описани и правилно анализирани. Онагледени са с голям брой диаграми, фигури и таблици.

Направени са 6 (шест) извода, които съответстват на поставените задачи.

Приносите са 9 (девет) – 3 (три) с оригинален, 2 (два) с приложен и 4 (четири) с потвърдителен характер. Особено значимо е направеното предложение за прилагане на конкретни PRP продукти, съобразно техните характеристики.

Публикационна активност

Николета Иванова представя резултати от дисертационния труд в 4 (четири) публикации в български научни издания и на 1 (един) научен форум. Докторантът е водещ автор във всички публикации.

Автореферат

Авторефератът обективно отразява дисертационния труд и представя основните моменти от разработката.

Критични бележки и препоръки

Към дисертационния труд нямам критични бележки по същество.

Текстът в Раздел IV. Материал и методи представя кратко и точно използваните материали и методи. Поради това считам, че Фигури 10, 11, 17, 18, 20, 21, 23 и Таблица 6 не допринасят за яснотата на раздела. Естественото място на Диаграма 1 и Диаграма 2, представящи демографските характеристики на участниците в изследването е в Раздел VI. Собствени резултати. В номерацията на фигурите е допусната техническа грешка в номерацията на фигурите – липсва фигура под номер 19. Представянето на експерименталните данни би било по-информативно, ако някои фигури и таблици бяха обединени. Например, Таблица 8 (клинични лабораторни показатели на контролната група) и Таблица 9 (показатели след прилагане на 4-те експериментални протокола).

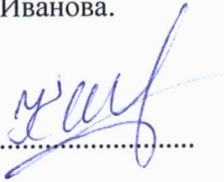
Забелязаните технически пропуски не намаляват научната стойност на дисертационния труд.

Заклучение

Считам, че настоящият дисертационен труд съдържа резултати, които представляват оригинален принос в науката и отговаря на всички изисквания на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за развитието

на академичния състав в Медицински университет „проф. д-р Параскев Стоянов“, гр. Варна към датата на зачисляване на докторанта. Давам много висока положителна оценка и предлагам на научното жури да присъди научната степен „доктор“ по научна специалност „Медицинска биология“ на Николета Добромирова Иванова.

08.09.2021 г.

Член на научно жури: 

(доц. Ваня Петрова Колева, дб)