

До
Научно жури,
определено със Зап № Р-109-41/ 21.01.2022 г.
на Ректора на Медицински университет
„Проф. П. Стоянов“ - Варна
Проф. д-р Валентин Игнатов, д.м.

На Ваш протокол №1/27.01.2022

Приложено представям:

СТАНОВИЩЕ

относно дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“

от Доц. д-р Деян Людмилов Дженков, д.м., доцент към Катедрата по Обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология на МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ Варна

Определен за член на Научното жури/заповед № Р-109-41/ 21.01.2022 г. на Ректора на МУ „Проф. П. Стоянов“ Проф. д-р Валентин Игнатов, д.м.

Област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт. Професионално наравление 7.1 Медицина. Научна специалност 03.01.03 „Патологоанатомия и цитопатология“

Тема: “ИМУНОХИСТОХИМИЧНА ЕКСПРЕСИЯ НА МАРКЕРА ЗА НЕКРОПТОЗА RIPK3 ПРИ КАРЦИНОМ НА МЛЕЧНА ЖЛЕЗА”

Автор: Мартина Георгиева Стоева

Форма на докторантурата: редовна форма

Катедра: Обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология

Научен ръководител: Проф. д-р Мария Цанева, д.м.

I. Кратки биографични данни за кариерното развитие на кандидата

Д-р Мартина Георгиева Стоева е завършила Математическа гимназия „Д-р Петър Берон“-гр. Варна през 2006г. и се дипломира с магистърска степен по специалност медицина в Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“- Варна през 2012г. През 2013 година започва професионалния си път като специализант към Клиника по „Обща и клинична патология“, МБАЛ Света Марина“, гр. Варна. От 2015г. е хоноруван асистент, а 2017г. е назначена след конкурс и като асистент в Катедра „Обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология“ към МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“- Варна. От началото на 2018 година придобива и специалност по „Обща и клинична патология“.

Като асистент д-р Стоева участва в учебната работа на Катедрата, провежда практически занятия по Обща и клинична патология на медици и дентални медици на български и английски език, фармацевти и лаборанти на български език.

Д-р Стоева е зачислена със заповед № Р-109-39/ 01.02.2019 за редовна докторантура на тема „Експресия на имунохистохимични маркери за некроптоза при карциноми на млечна жлеза“ с последваща корекция на темата със заповед № Р-109-439/ 07.10.2021, като е добавен конкретен маркер свързан с некроптоза-RIPK3. Във връзка с дисертационния си труд има две пълнотекстови публикации в българско списание и участие с доклад в една научна конференция в България.

Д-р Стоева е член на Българското дружество по Патология и член на факултетния съвет към деканата по медицина в Медицински Университет Варна.

II. Общо представяне на кандидата

Представените материали на електронен и хартиен носител отговарят на изискванията на Правилника за развитието на академичния състав в МУ Варна от 2018 година по Процедура за придобиване на ОНС „доктор“ в МУ Варна. Докторантът е положил изпит за докторантски минимум по специалност „Обща и клинична патология“ на 28.09.2020 с много добра оценка. Покрити са изискуемите наукометрични показатели. Докторантът е отчислен с право на защита със Заповед № Р-109-41 от 21.01.2022 г.

III. Оценка на дисертационния труд

Дисертационният труд на тема „Имунохистохимична експресия на маркера за некроптоза RIPK3 при карцином на млечната жлеза“ е добре структуриран с обособени основни елементи: литературен обзор, цел и задачи, материали и методи за изследване, резултати, обсъждане, изводи, приноси и книгопис. Той е написан на 133 стандартни страници и е онагледен с 50 таблици и 42 фигури, като литературните източници включват 205 заглавия, от които 4 на кирилица и 201 на латиница.

Темата на дисертационния труд изследва най-честия малигнен тумор в женския пол карцинома на млечната жлеза с търсене на биомаркер за некроптоза в туморна тъкан с оглед на прогнозиране на биологичното поведение и възможност за терапевтично повлияване.

Литературния обзор е изчерпателен, актуален, насочен към обстойно разглеждане на епидемиологията, рисковите фактори, морфологичните характеристики с прогностични и предиктивни параметри, както и начините на лечение на мамарния карцином.

Съществува сериозен напредък на медицинската наука в областта на лечението на мамарните карциноми, който е свързан с разкриване на молекулярния им профил чрез установяване на хормонален рецептурен статус, пролиферативен индекс и свръхекспресия на растежен фактор. Въпреки имплементирането на тези характеристики в диагностиката, свързана с лечението на мамарните неоплазии, някои от тях представляват значителен терапевтичен проблем по отношение на рецидиви и метастазиране.

Добра възможност за прогноза на тези тумори е изследването на молекулярни биомаркери с прогностичен и предиктивен потенциал, какъвто може да бъде и използвания в настоящото проучване некроптотичен фактор- RIPK3 относно мамарния карцином.

В търсене на подобен подход, докторантът си е поставил амбициозната задача да изследва имунохистохимично експресията на споменатия биомаркер в туморните клетки и възможната ѝ корелация с агресивността на тумора, съответно вероятността за метастази. Също така е представена и разликата в експресията в нетуморните и неопластичните клетки, както и връзката с някои клинично-морфологични показатели на туморите.

Поставената цел е дефинирана ясно и конкретно. Формулираните задачи са логически свързани и изпълними. Използваните методи са съвременни, съобразени с целта и задачите.

Резултатите са систематично описани, логически подредени по реда на получаването им. Получените резултати са оригинални. В дискусията е направено обстойно сравнение на получените резултати с публикуваните в литературата данни. Изводите са ясно формулирани, а някои от приносите на дисертационния труд имат практическо-приложен характер.

Лично за мен е любопитно да се установи има ли корелация в биологичното поведение на мамарните карциноми, по отношение на експресията на биомаркера RIPK3 в ядрата и/или цитоплазмата на туморните клетки, спрямо морфологични показатели като туморна некроза, която хистологично не се отичава от некроптозата, както и лимфоцитната стромна реакция на тумора, поради предполагаемата повишена имуногенност на малигнени неоплазии с по-висока експресия на RIPK3.

IV. Оценка на публикациите и личния принос на докторанта

Д-р Стоева е автор на 2 пълнотекстови публикации в български списания, като е единствен автор в едно от тях и първи автор във втората публикация, също така има участие като първи автор в научна конференция по темата.

V. Автореферат

Авторефератът на дисертационния труд е изготвен съгласно изискванията на Правилника на академичния състав на МУ-Варна, като отразява адекватно и в достатъчен обем състоянието на изучавания проблем, поставените цел и експериментални задачи, използваните методи за тяхната практическа реализация, получените резултати, тяхното аналитично описание и интерпретиране на собствените данни, както и направените авторски изводи и приноси.

VI. Обща оценка за съответствието по отношение на задължителните условия, количествените критерии и наукометричните показатели, съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за приложението му.

Спазени са количествените наукометрични критерии за ОНС „Доктор“, съгласно ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и Правилника на МУ-Варна - необходим е общ сбор от 30 точки: показател Г (публикации и доклади) - $30+10 = 40$ точки.

Заклучение

Като член на научното жури, давам положителна оценка за придобиване на научна степен „доктор“ от д-р Мартина Георгиева Стоева. Представените дисертационен труд, автореферат и публикувани научни трудове отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав на Република България (ЗРАСРБ) и Правилника на МУ-Варна. Дисертационният труд засяга актуален в научно и клинично отношение проблем, а направените заключения са с потенциал за бъдещи проучвания в областта.

21.02.2022 год.


доц. д-р Деян Дженков, д.м