

До
 Председателя на научното жури,
 определено със Заповед № Р-109-365/23.10.2017 г.
 на Ректора на Медицински университет – Варна
 ул. Марин Дринов №55, 9002 - Варна

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Добринка Демирева Радойнова, д.м.

по процедура за защита на дисертационен труд за присъждане на ОНС “Доктор” на д-р **Надежда Тодорова Стефанова** по област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина и специалност “патологоанатомия и цитопатология” в Катедрата по обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология, Факултет по медицина, Медицински университет – Варна, с протокол № 40/9.10.17 г. и заповед № Р-109-394/13.11.2017 г. на Ректора на Медицински университет – Варна, ул. М. Дринов №55, 9002 - Варна, съм определена да изготвя становище по описаната процедура.

Приложено представям: Становището си по дисертационен труд на тема „Експресия на маркери за автофагия и некропроза при дебелочревен карцином“ за присъждане на ОНС “Доктор” на д-р **Надежда Тодорова Стефанова**.

Област на висше образование: 7. Здравеопазване и спорт.

Професионално направление 7.1. Медицина.

Научна специалност “патологоанатомия и цитопатология”, към Катедрата по обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология, Факултет „Медицина“ на МУ-Варна.

Научен ръководител: доц. д-р Мария Ангелова Цанева, дм, от същата катедра.

проф. д-р Добринка Демирева Радойнова-Ялъмова, дм

Научна специалност „Съдебна медицина и деонтология“; Институция: Медицински университет – Варна; Адрес и контакти: Пощенски адрес: Варна - 9002, ул. „М. Дринов“, 55

Електронен адрес: dradoinova@mail.bg; моб. тел. 0879/ 202927

I. Данни за процедурата

Д-р Надежда Стефанова е лекар-асистент-специализант, зачислена е като докторант на самостоятелна подготовка за обучение за придобиване на научната и образователна степен „доктор“ по научната специалност „патологоанатомия и цитопатология“ със заповед за зачисляване на Ректора на МУ-Варна № Р-109-167/17.05.2016 год. Представена е и заповед за промяна на темата № Р-109-119/24.4.2017 г., както и протокола за успешно положен изпит по докторантския минимум.

На основание Протокол № 307/14.9.2017 год. от решението на Катедрения съвет на Катедрата по Обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология за готовността за публична защита, д-р Надежда Стефанова е отчислена с право на защита – заповед № Р-109-365/23.10.17 г. на Ректора на МУ-Варна.

Представените от кандидатката комплект материали на електронен носител са в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ и на ПРАС МУ-Варна, няма да ги изброявам.

II. Биографични данни и карьерно развитие

Асистент д-р Надежда Стефанова е родена на 10.12.1986 год. в гр. Павликени, обл. В. Търново.

През 2011 год. завършва МУ – Варна – магистър по медицина. Предстои вземането на специалност по „обща и клинична патология”.

От м. октомври 2011 тя е хонорован асистент в Катедрата по същата специалност, а от 14.22.2012 г. след спечелен конкурс е редовен аистент.

Д-р Стефанова преподава на студенти от специалностите „медицина”, „дентална медицина”, сестри, акушерки – на български и на английски студенти. Тя е координатор на IV курс на АЕО. Д-р Стефанова е изкарала 2 курса по хомеопатия, два курса за обучение в Австрия; участва в три проекта на МУ-Варна

Член е на дружеството по патология и Европейското дружество по патология; на БЛС; Българската Медицинска Хомеопатична Асоциация.

Има участие в 14 статии, три от които са по темата на дисертацията ѝ, както и доклади в 6 конференции по въпроси на патоанатомията и цитологията. Тя има едно позоваване през 2017 г.

Д-р Н. Стефанова има свободно ниво на владеене на английски език /C1/.

Към момента тя има 6 години и 2 месеца трудов стаж като преподавател по специалността „обща и клинична патология”.

III. Структура на дисертационния труд

Представеният дисертационен труд на д-р Надежда Стефанова е в обем от 187 страници и включва 64 фигури, 25 таблици. Библиографията обхваща 324 автора, от които 4 на кирилица и 320 на латиница.

Трудът е написан на отличен български /и английски/ език, структуриран според стандартните изисквания в шест глави – литературен обзор, цел и задачи на проучването, материал и методи, резултати и обсъждане, заключение с изводи и приноси. Представени са и статиите, свързани с дисертационния труд и списъка с използваната литература.

Технически дисертацията е оформена според изискванията, библиографията е изчерпателна, актуална и обхваща най-съвременните източници по темата.

IV. Актуалност на темата

Честотата на колоректалния карцином /КРК/ постоянно нараства в съвремието ни, което само по себе си доказва актуалността на темата и необходимостта от разкриване на интимните механизми за неговото развитие, респ. прогностични маркери и оттам – възможности за повлияване.

Литературен обзор /49 стр./

Д-р Стефанова въвежда темата и дава определение на понятията автофагия и некроптоза, които ще проучва. Напълно изчерпателно тя дава известното досега в патоанатомичната научна общност, като презентира и неизвестното, които предстои да бъде разгадавано. Докторантката проследява от общото към частното цялостния проблем КРК, като постепенно осветлява и собствените си задачи. Така достига и до въпроса защо е необходимо проучване и анализиране на експресията на маркерите за автофагия и некроптоза при КРК.

Цел и задачи на дисертационния труд /1 стр./

Целта е коректно и кратко формулирана: да се изследва експресията на маркера за автофагия – Beclin-1 и за некроптоза – RIP3, във връзка с клинично-патологичните показатели и общата преживяемост при пациенти с КРК. Формулирани са 6 конкретни задачи.

Материал и методи на изследване /11 стр./

Д-р Стефанова посочва трите бази за реализиране на изследването си от 107 пациента с КРК. Дава и видовете изследвания: рутинни с критерии за категоризацията на отделните им параметри; специфични методи за изследване – имунохистохимия на двата маркера: Beclin-1 и RIP3.

Авторката посочва и статистическите методики: дисперсионен, вариационен, корелационен, регресионен, сравнителен анализ, ROC curve, анализ на преживяемостта и прогностичен анализ, както и графичен и табличен метод за изобразяване на резултатите.

Резултати и обсъждане /78 стр./

Докторантката е направила обширно и логично представяне на резултатите със задълбочено анализиране. От една страна тя сравнява собствените си резултати с тези на цитирани автори, и от друга, прави собствени предположения и обяснения за тяхната морфологична и клинично-терапевтична стойност. Тя оценява поотделно връзките между експресията на Beclin-1 и RIP3 в туморната тъкан и околната, нетуморна такава, накрая прави обобщена оценка и сравнителен анализ между двата маркера. Този най-съществен раздел от дисертацията си д-р Н. Стефанова е изпълнила отлично.

В края на раздела докторантката обобщава 9-те клинично-морфологични и имунохистохимични характеристики, които определят пациентите с повишен риск за ниска преживяемост.

Изводи и приноси на дисертационния труд /2,5 стр./

Изводите на д-р Стефанова са 6, някои с подточки, ясно формулирани.

Препоръки към докторантката: да продължи иновативните си и съвременни морфологични проучвания с голяма клинична значимост. В медицината все повече се налага интердисциплинарните разработки, респ. интердисциплинарното мислене и съвременно решаване на проблемите.

Авторката посочва **6 приноса**, от които два са с оригинален характер, и 4 – с практическо-приложен характер. Те отразяват обективно резултатите от работата ѝ и аз ги приемам.

Авторефератът отразява съдържанието на дисертационния труд. Подготвен е в обем от 64 стандартни страници и е съставен от части, които представят структурата и съдържанието, изложението, приносите и публикациите по дисертационния труд.

V. Заключение

Дисертационният труд е представен в завършен и добре структуриран вид, отговарящ на изискванията на ЗРАСРБ, ПРАС и Правилника на МУ – Варна.

Отчитайки актуалността и значимостта на темата, обемът и начинът на провеждане на проучването, обработката на материала, постигнатите резултати като изводи и препоръки, които са приноси с оригинален, потвърдителен и практическо-приложен характер, както и професионалното развитие и научните изяви, убедено заявявам на членовете на НЖ, че гласувам „за“ (положително) за присъждането на д-р **Надежда Тодорова Стефанова на ОНС „доктор“ по научната специалност “патологоанатомия и цитопатология”**.

14.12.2017 год.

Гр. Варна

Изготвил становището: 

Проф. д-р Добринка Радойнова, дм