

РЕЦЕНЗИЯ

от доц. д-р Екатерина Боянова Софтова- Златарова, д.м.

Научна специалност „Обща и клинична патология“; МЦ „Сити Лаб“ ЕООД- гр. Варна

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по „Обща и клинична патология“ в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1. „Медицина“ по научна специалност „Обща и клинична патология“, обявен в „Държавен вестник“ бр.85/08.10.2024 г. за нуждите на Катедра „Обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология“ на МУ-Варна и Клиника „Обща и клинична патология“ в УМБАЛ „Св.Марина“-ЕАД- Варна. Съгласно доклад с вх.№ 102/3334/26.11.2024 г. от доц. д-р Деян Дженков, дм, Ръководител на „Катедра по обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология“, решение по протокол №31/02.12.2024 г. на ФС на Факултет „Медицина“ при МУ-Варна, заповед № Р-100-929/04.12.2024 г. във връзка с обявения конкурс, и със Заповед № Р-109-437/05.12.2024 г. на проф. Албена Керековска, д.м., Зам.-ректор „Учебна дейност“ на МУ-Варна за Ректор, съм избрана за външен член на НЖ, а по протокол № 1/16.12.2024 г. от проведеното първо заседание на НЖ съм определена да изготвя рецензии по процедура за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по специалността „Обща и клинична патология“, с кандидати по обявения конкурс гл. асистент д-р Мартина Георгиева Стоева, дм и гл. асистент д-р Надежда Тодорова Стефанова, дм. Съгласно регламента, за конкурса кандидатките са представили на хартиен и електронен носител пълен комплект от материали с всички необходими документи, посочени в Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на АД в МУ-Варна.

Кратки биографични данни и кариерно развитие на д-р Надежда Тодорова Стефанова, д.м.

Д-р Надежда Тодорова Стефанова е родена на 10.12.1986 год. в град Павликени. Завършва средното си образование / 1998-2005 год./ в СОУ „Бачо Киро“ гр. Павликени, профил природо-математически с интензивно изучаване на английски език, след което е приета за студентка в МУ-Варна, където през 2011 год. завършва висшето си образование с образователно-квалификационна степен „магистър“ по специалността „медицина“ /Диплома с рег.№ 001477/11.2011 год/; серия МУВ № 000967, издадена от МУ-Варна.

Професионалното развитие на д-р Стефанова започва от 2011 год, когато е назначена за лекар в Клиниката по „Обща и клинична патология“ при УМБАЛ-„Св.Марина“ Варна. В периода 2012- 2018 год. д-р Стефанова работи като лекар- асистент-специализант в УМБАЛ „Св.Марина“, а на 20.07.2018 год. след конкурс е назначена като лекар- главен асистент- специализант в УМБАЛ „Св. Марина“. От 2019- 2024 год. д-р Стефанова работи без прекъсване като лекар- главен асистент, специалист по „Обща и клинична патология“ в УМБАЛ-„Св.Марина“- Варна.

Паралелно с професионалното е академичното развитие на д-р Стефанова. За времето от 2011-2012 год. тя е хонорован асистент към Катедрата по „Обща и клинична патология“, като през 2012год. след конкурс е избрана за редовен асистент в същата Катедра. От 2012- 2018 год. работи като асистент, специалност „Обща и клинична патология“ в Катедрата на МУ-Варна, а от 2018 год. до настоящия момент д-р Стефанова е главен асистент в Катедрата по „Обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология“ при МУ-„Проф. д-р Параскев Стоянов“-Варна.

От 2019 год. д-р Стефанова има призната специалност по „Обща и клинична патология“, /свидетелство с рег.№ 022567/01.03.2019 год., серия МУВ, № 4089/, издадено от МУ „Проф. Параскев Стоянов“, Варна/. Със заповед № Р-109-167/17.05.2016 год. на Ректора на МУ-Варна и решение на ФС при Факултет по „Медицина“ д-р Стефанова е зачислена като докторант на самостоятелна подготовка на обучение за придобиване на ОНС „Доктор“ към катедрата по „Обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология“ в МУ-Варна, а със заповед № Р-109-365/23.10.2017 год. е отчислена с право на защита.

На 16.02.2018 год. д-р Стефанова защитава успешно дисертационен труд на тема: „Експресия на маркери за автофагия и некроптоза при дебелочревен карцином“, и придобива ОНС „Доктор“ по научната специалност „Обща и клинична патология“/ диплома № 371/21.05.2018 год./.

Впечатляващ е списъкът на дипломи и сертификати за участието на д-р Стефанова в редица курсове, индивидуални обучения и семинари/ общо 15, пет от които са провеждани в периода 2015-2022 год. в „Европейското училище по патология“ по различни теми от областта на медицината, като сред тях се открояват обучения и семинари, посветени на гинекологичната патология, патологията на щитовидната жлеза, уринарния тракт при мъжете, невроендокринните неоплазии; тумори на млечната жлеза, мозъчни тумори; приложение на TNM-класификацията в клиничната онкология и др. Д-р Стефанова има и сертификат за участие в квалификационен курс „Педагогически основи на академичното преподаване“, по проект № BG051P0001-3.1.09 -0013 „Създаване на съвременна система за кариерно израстване на преподавателите в МУ-Варна“.

Д-р Стефанова има публикувани в наши и чуждестранни списания 33 статии с общ обем от 242 стр. Д-р Стефанова има 23 участия в национални научни форуми с публикувани резюмета; 4 участия в научни форуми в чужбина с публикувани резюмета, и 4 участия у нас и в чужбина /включващи 2 постера- у нас и в Испания-Барселона, орална презентация у нас и академична лекция в Португалия-Порто, изнесени през 2024 год., без публикувани резюмета/. От представените, д-р Стефанова е първи автор в 8 публикации; втори автор- в 4 от публикациите / две от тях са в чужбина/; трети автор е в една, и следващ- след 4-ти-в 10 публикации. Част от публикациите са реферирани в световно известните бази данни Web of Science and Scopus. На посочените общо 27 участия в международни и национални научни форуми са изнесени 9 орални презентации и 14 постера, а на 4-те научни прояви в чужбина е изнесена една орална презентация / 2018 год.в Чехия в съавторство с колектив/, и 3 постера, представени на конгрес през 2024 г. в Kemer – Antalya, Турция. Доклад на тема: „Mediterranean spotted Fever in 45 Years old Man“, изнесен от д-р Стефанова през 2008 год. е удостоен с II- ра награда на Sixth Intern. Med. Sci. for Students and Young Doctors; Pleven, Bg,15-18.10. 2008.

Д-р Стефанова е участвала в екип при разработването на 8 научно-изследователски проекта- съотв. 7-финансирани от фонд „Наука“ при МУ-Варна и един- финансиран от фонд „Научни изследвания“. Кандидатката владее английски език на ниво B2, и има много добра компютърна грамотност. Член е на БЛС, и на Българското дружество по патология.

Оценка на наукометричните показатели във връзка с участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“.**1.Научно-изследователска дейност:** Общата публикационна активност на д-р Надежда Стефанова, дм съдържа 24 научни труда, отразяващи изследователската дейност на докторантката за периода 2016-2024 год., като

към този брой са прибавени 3-те публикации за придобиване на ОНС „Доктор: .“ За участие в конкурса д-р Стефанова е представила:

-Дисертационен труд за придобиване на ОНС „Доктор“ на тема: „Експресия на маркери за автофагия и некроптоза при дебелочревен карцином“;

-Монография на тема: Миелопролиферативни неоплазии. Минало, настояще и бъдеще;

- Пълнотекстови публикации и доклади, публикувани в научни списания и сборници извън тези за придобиване на ОНС „Доктор“, включени в: показател Г7 – публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, представен от 11 статии, номерирани с № 1 до № 11, и включени в показател Г8- публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове, представен от единадесет статии, номерирани с № 1 до 11;

- Една пълнотекстова публикация в научни списания и сборници, извън минималните наукометрични изисквания за заемане на АД „доцент“- оценена с 2,73 точки

- Три пълнотекстови публикации в научни списания и сборници във връзка с придобиване на ОНС „Доктор“, от които една е в чуждестранно научно издание, реферирано и индексирано в световноизвестни бази данни с научна информация /Wos/Scopus/.

Дисертационният труд за ОНС „доктор“ на тема „Експресия на маркери за автофагия и некроптоза при дебелочревен карцином“ е бил оценен от НЖ, от което следва, че критерий А1 /брой точки 50/ от минималните изисквания за заемане на АД „Доцент“ съгласно ЗРАСРБ е изпълнен;

-Хабилитационен труд/ Монографията е осигурила изискуемия минимум от 100 точки за покриване на критерий В;

Общият брой точки от показателите Г7 и Г8 на представените 22 пълнотекстови публикации в научни сборници и списания извън тези за придобиване на ОНС „Доктор“ е 203, 02 точки/при изискуем минимум 200 точки/, като 113,04 точки са от публикувани в реферирани статии от показател Г7 /при изискуеми 60 точки/, и 89,98 точки от статии, публикувани в нереферирани списания и сборници; Критерий Г от минималните наукометрични изисквания за заемане на АД „Доцент“ е изпълнен.

За участие в конкурса д-р Стефанова е представила 4 от всичките си цитирания в чуждестранни научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация /Wos/Scopus/, които по показател Д10-12 предоставят общ брой точки 60 / всички цитирания в Д10 са X 15 точки / при изискуеми 50 точки- т.е., критерий Д, е изпълнен.

Научно-изследователската дейност и приносите от научните трудове на д-р Стефанова са в следните основни направления:

1. Алтернативни молекулярни механизми на клетъчна смърт и клетъчно оцеляване;
2. Заболявания на хематопоеичния апарат;
3. Рядко диагностицирани заболявания
4. Експериментална морфология
5. Инфекциозни заболявания
6. Общобиологични процеси

От направената справка за приносите, съдържащи се в научните трудове на д-р Стефанова проличават широкият спектър от научни и диагностични интереси и големият набор от знания и умения, притежавани от докторантката, които в нерядко възникващи чисто практически проблемни ситуации изискват компетентност, отговорност и афинитет към екипната дейност, необходими за "разплитане" на понякога твърде стегнатия възел от диагностични затруднения. И именно в този аспект използваните от д-р Стефанова разнообразни морфологични и ИХХ- методи на изследване показват, че тя е много добре методично подготвен специалист, който прецизно и отговорно пристъпва към интерпретирането на резултати от различни проучвания, проявявайки стремеж към изграждане на модели и алгоритми, които биха послужили при осъществяване на диагностичния процес в ежедневната рутинна практика.

Приноси, свързани с основните направления в научните трудове:

Направление 1. Алтернативни молекулярни механизми на клетъчна смърт и клетъчно оцеляване. В тази група научни трудове са разгледани механизмите на възникване и ролята на алтернативните видове клетъчна смърт в тумори. В направлението са включени: дисертационният труд- показател А1; пълнотекстови публикации от показател Г8.3; Г.8.7; Г.8.8, и една статия извън минималните изисквания от академичната справка. Представените статии от научната продукция на кандидатката демонстрират задълбочени познания с адекватен подбор на прилаганите методи на изследване и диагностика.

Приносите, залежали в научните трудове на д-р Стефанова могат да бъдат формулирани в две насоки- като имащи връзка с дисертационния труд и приноси, произтичащи от представените за участие в конкурс публикации.

Приноси от дисертационния труд: Към тях спадат: I. Два научни приноса с оригинален характер, отнасящи се до 1. Осъществената комплексна клинично-морфологична, молекулярно-генетична и ИХХ- характеристика на автофагията и некроптозата при пациенти с колоректален карцином; и 2. Принос, резултат от анализа на ИХХ-експресия на Beclin-1 и RIP3 с оглед изясняване на връзката между автофагия и некроптоза с оценка на някои клинично-морфологични параметри; направен е изводът, че индукцията на некроптозата може да бъде ефективна терапевтична стратегия при лечението на

злокачествените тумори, както и да играе важна роля при определянето на таргети и разработване на нови препарати;

II. Научни приноси с практически- приложен характер, отнасящи се до: 1. Определена потенциална прогностична стойност на високата експресия на Beclin-1 за ниска обща преживяемост при пациенти с КРК; 2. Оценена е потенциалната прогностична стойност на ниската цитоплазмена и висока ядрена експресия на RIP3 за ниската преживяемост при пациенти с КРК; 3. Анализирана е експресията на маркерите за автофагия и некроптоза във връзка с клинично-морфологични показатели и общата преживяемост при тези пациенти; 4. Определен е профилът на пациентите с повишен риск за летален край от КРК на базата на клинично-морфологични характеристики, ИХХ-експресия на Beclin-1 и RIP3- маркерите за автофагия и некроптоза.

Приноси в статии от показатели:

Статия от показател Г.8.3. Направен е ретроспективен анализ на 98 болни с карцином на дебелото черво в метастатичен стадий, провели първа линия 5-ФУ базирана химиотерапия в УМБАЛ „Св. Марина“ - Варна. 1. Проведеният Cox регресионен анализ, имащ **принос с научно-оригинален характер** показва , че болните с висока експресия на Beclin-1 имат тенденция за повишен риск от прогресия на болестта; 2. **Принос с научно-практичен характер**- установено е, че болните с КРК и с висока експресия на Beclin-1 се асоциират с по-висок ръст на прогресия при лечение с 5-ФУ базираната първа линия химиотерапия;

Статия от показател Г.8.7.- осъществен е литературен обзор на некроптозата като алтернативен механизъм на клетъчна смърт при различни видове злокачествени заболявания; обобщени са основните сигнални пътища на некроптозата, като са посочени видовете злокачествени заболявания, при които е установена такава клетъчна смърт- **приносът в статията е с научно-теоретичен характер**;

Статия от показател Г.8.8. Направен е литературен обзор, в който е изтъкната двойствената роля на маркера за автофагия Beclin- 1 при биологични клетъчни процеси в хода на туморогенезата- **принос с научно-теоретичен характер**;

Статия извън минималните наукометрични изисквания за заемане на АД „доцент“; В статията се разглежда същността на процеса автофагия, ролята на този вид клетъчна смърт в туморогенезата, и основните механизми, които я регулират- **приносът в статията с научно-теоретичен характер**.

Направление II. Заболявания на хематопоезисния апарат. В това направление са включени хабилитационният/Монографичен труд- показател В3, и пълнотекстови публикации с показатели: Г.7.9; Г.8.1; Г.8.4; Г.8.9; и Г.8.11.

Показател В3. Монографичен труд на тема: „Миелопролиферативни неоплазии. Минало, настояще и бъдеще.“ В монографията се съдържат **приноси с определено научен-**

научно-теоретичен и научно оригинален характер. Трудът е написан на 191 страници, и онагледен с 36, с много добро качество, информативни фигури, заснети от изследването на собствен материал, и с 30 таблици. Извършен е обстоен литературен обзор, изясняващ същността на филаделфия-негативните МПН; Описани са епидемиологията, рисковите фактори и патогенетичните механизми при МПН; обобщени са основните стъпки в диагностичния процес и трудностите при провеждането му; Последователно са представени нозологичните единици ПВ, ЕТ и МПН, с отбелязване на общата им характеристика, клинична картина, лабораторни изследвания и предизвикателствата при поставяне на диагнозата; прогноза и лечение; Разгледани са подробно развиващите се морфологични промени в костния мозък при трите вида МПН, като е наблегнато върху факта, че изследването на костния мозък остава задължително при оценката на промените в целия ход на заболяването.

Статия с показател Г.7.9. Проследява се влиянието на JAK2 V617F- алелното натоварване и промените в броя на левкоцитите върху развитието на ТС при пациенти с ПВ и ЕТ. Приносът в публикацията е с **научно-оригинален и научно-приложен характер.** Не е открита корелация между по-високите нива на алелно натоварване и честотата на ТС, а пациентите с по-високо натоварване са с по-изразена спленомегалия; установена е значима корелация между левкоцитозата и наличието на спленомегалия.

Статия с показател Г.8.1.Изследвана е експресията на VEGF при пациенти с новодиагностициран НХЛ, връзката им с клинично-патологичните характеристики и прогностични параметри; приносът в статията е с **научно-оригинален характер.**

Статия с показател Г.8.4. Представено е проучване, проведено при 318 пациенти с МПН, диагностицирани в периода 2008-2017 год., с цел да бъдат определени честотата и разпространението на JAK2-мутацията при пациенти с филаделфия-негативни МПН; **приносът в статията е с научно-оригинален характер;** данните от проучването предоставят по-добра информация за честотата на мутацията при пациенти с PN-MPN сред част от българското население;

Статия с показател Г.8.9. Приносът в статията е с **научно-теоретичен характер;** описани са промените и актуализираните диагностични критерии в ревизираната класификация на МПН на СЗО от 2016 год.

Статия с показател Г8.11.Описани са основните драйверни мутации при МПН, както и активираните от тях вътреклетъчни сигнални пътища, участващи в патогенезата на заболяванията; **принос с научно-теоретичен характер;**

Направление III. Рядко диагностицирани заболявания. В групата са включени научните трудове с показатели Г.7.1; Г.7.4; Г.7.6; Г.7.7; Г.7.8; представените в това направление статии имат основно **приноси с научно-практичен характер,** тъй като описват интересни и рядко срещани в клиничната практика случаи; в една от статиите /Г.7.1./се съобщава за случай на пациент с много рядко развиващ се, но с агресивен ход на заболяването аноректален

меланом, диагностициран във втори стадий, като са описани патоморфологичните находки и мутационния статус, както и връзката им с клиничното поведение на тумора и прогнозата за пациента; в друга статия /Г.7.4./се съобщава за рядко срещан възпалителен фиброиден полип на дуоденума, като е обсъдена ДД и изтъкната ролята на ИХХ-изследването при отдиференциране на полипа от други подобни лезии; **приносът в статията е с научно-приложен характер;**

Статия с показател Г.7.6. Представен е рядък случай на гръбначномозъчен параганглиом; описани са хистологичната и ИХХ-находка и трудностите при поставяне на деагнозата; **приносът е с научно-практичен характер;**

Статия с показател Г.7.7. В статията е представен рядък тумор на панкреаса, срещащ се предимно при млади жени; в конкретния случай туморът се е развил при по-възрастна пациентка; обръща се внимание в ДД да се имат предвид хронично грануломатозно възпаление и индуративен панкреатит, за което се изискват СТ и РЕТ/СТ образни изследвания.

Статия с показател Г.7.8. Описан е случай на първичен НХЛ на щитовидната жлеза, като са представени възможните предизвикателства при диагностицирането, лечението и прогнозата при тази рядка лезия; **приносът е с научно-практичен характер.**

Направление IV. Експериментална морфология. Това е групата с най-голям брой научни трудове, с включени статии с показател Г.7.2; Г.7.5; Г.7.10; Г.7.11; Г.8.5; Г.8.6; и Г.8.10 от академичната справка.

В статия с показател Г.7.2. е проучен протективният ефект на мелатонина в експериментален модел на стомашна лезия, предизвикана от изгаряне; подчертава се, че термичната травма води до оксидативни увреждания на стомашната лигавица; мелатонинът проявява гастропротективен ефект чрез активиране на Nrf2, отслабване на липидната пероксидация и модификация на съотн. Вах/Bcl2; **приносът е с научно-оригинален характер;**

В статия с показател Г.7.5. Осъществено е сравнение на три модифицирани метода за екстракция на РНК от биопсична тъкан, фиксирана във формалин и включена в парафин, обработена чрез различни стратегии за синтез на кДНК/комплементарна ДНК/. Установено е, че комбинацията от лизисен буфер с фенол-базирана екстракция дава по-висок добив на РНК; предварителното амплифициране на матрицата увеличава чувствителността на анализа; **приносът в статията е с научно-приложен характер**

В статия с показател Г.7.10. е изследван ефектът на фустин, изолиран от дървесината на *Cotinus coggygia* в модел на TNBS- индуциран колит; установено е, че лечението с фустин води до подобряване на повечето от макроскопските и някои от хистологичните показатели за увреждане на дебелото черво, и възстановява активността на ендогенния антиоксидант

супероксид дисмутаза в тъканния хомогенат, без повлияване на възпалителната реакция; предполага се, че благоприятните ефекти на фустин при експериментален колит са резултат от неговите антиоксидантни свойства; **приносът са с научно-оригинален и научно-приложен характер.**

В статия с показател Г.7.11. Изследвани са ефектите на флавоноида фустин, изолиран от дървесината на *Cotinus coggygia* в модел на парацетамол-индуцирано увреждане на черен дроб; демонстриран е хепатопротективния ефект на флавоноида фустин в експериментален модел на остра индуцирана от парацетамола токсичност в черен дроб на плъхове; **принос с научно-оригинален характер;**

В статия с показател Г.8.5. Проследена е експресията на СК 19 при фоликуларен аденом на щитовидната жлеза; установена е липсваща или фокална и умерено изразена цитоплазматична експресия на маркера, съчетана с липсата на промени в микроваскуларната плътност; **приносът в статията е с научно-оригинален характер.**

В статия с показател Г.8.6. Проследена е експресията на NP-1 при пациенти с метастатичен светлоклетъчен бъбречен карцином; предполага се, че високите нива на експресията му играят ролята на независим фактор при прогнозиране на инциденти, свързани с неблагоприятно развитие на заболяването при тези пациенти; **приносът в статията е с научно-оригинален характер.**

В статия с показател Г.8.10. Изследван е ефектът на флавоноида фустин в модел на индометацин-индуцирана стомашна язва. Установено е, че предварителното лечение с фустин намалява леко макроскопските показатели на стомашно увреждане и тежестта на хистологичните показатели; фустинът упражнява гастропротективно действие в модел на индометацин-индуцирана стомашна язва, вероятно свързана с неговата противовъзпалителна активност; **принос с научно –оригинален характер.**

Направление V. Инфекциозни заболявания.

Статия с показател Г.7.3. Осъществено е проучване върху 27 аутопсионни случая на доказан чрез rtPCR COVID-19, при които е направен анализ на морфологичните промени в белите дробове по отн. продължителността на заболяването към момента на смъртта. Определена е динамиката на ранните и късни промени в белите дробове при заболяването, като е отбелязана и вероятността за дълготрайни и тежки усложнения при пациенти с постковид- синдром; **принос с научно-практичен характер**

Направление VI. Общобиологични процеси. В това направление е включена една статия, която се фокусира върху ролята на тимуса и епифизата при протичане на физиологични процеси в човешкото тяло.

Статия с показател Г.8.2. Направен е литературен обзор на публикувани данни за връзката между тимуса и епифизата и тяхната роля при протичането на физиологични процеси в организма. Установено е, че тимус - пинеалната ендокринна ос играе важна роля

при нормални и при патологични състояния в човешкото тяло. Тя е важна не само за поддържане на имунния отговор, но и за регулирането на стареенето и появата на свързани с възрастта състояния и заболявания; принос с научно-теоретичен характер.

II. Учебно- преподавателска дейност.

Д-р Надежда Стефанова е главен асистент в Катедрата по „Обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология“ при МУ-Варна. Според представената справка, общият преподавателски стаж на кандидатката към 29.10.2024 год. е 12 години, 08 месеца и 14 дни. Като асистент във висшето училище д-р Стефанова е работила през периода 14.02.2012-19.08.2018 год., а като главен асистент е започнала работа от 20.08.2018, като продължава да работи и понастоящем.

Д-р Стефанова участва активно в обучението на български студенти във: Факултета по медицина, дисциплина „Обща патология“ на студенти специалност „Медицина“ БЕО- и АЕО; дисциплина „Клинична патология“ на студенти БЕО и АЕО; „Патоанатомия“ на студенти от специалност „Дентална медицина“ АЕО и БЕО; „Патоанатомия“ на студенти от Факултет по фармация- БЕО- лекции и упражнения, и Медицински лаборант“- БЕО.

През академичната 2019-2020 год. общата ѝ заетост е била 316 часа- БЕО-лекции и упражнения 90 часа; АЕО- 226 часа; през академичната 2020-2021 год.-БЕО- лекции и упражнения 24 часа и АЕО- 226 часа- общо 250 часа; през академичната 2021- 2022 год. БЕО- 37 часа и АЕО-274 часа- общо 311 часа; през академичната 2022-2023 год. БЕО- упражнения 34 часа и АЕО- 306 часа- общо 340 часа и през академичната 2023-2024 год.- БЕО- упражнения 16 часа и лекции 2 часа АЕО- 394 часа, общо 412 часа. От направената справка се вижда, че учебната натовареност на д-р Стефанова надвишава многократно изискуемите 220 часа за позициите, които е заемала през този период.

III. Лечебно-диагностична дейност.

Професионалният трудов стаж на д-р Надежда Стефанова, д.м. към 22.10.2024 год. е 13 /тринадесет години, 0 /нула/месеца и 17 /седемнадесет / дни. През целия период- от 05.10.2011 до 22.10.2024, д-р Стефанова е преминала постепенно от лекар 0,5 длъжност, през- лекар-асистент- лекар асистент-специализант-лекар –главен асистент –специализант, до лекар - главен асистент в Клиниката по „Обща и клинична патология“ при УМБАЛ „Св.Марина“ – Варна. Д-р Стефанова участва активно в цялостния диагностичен процес, осъществяван в Клиниката, включващ аутопсионна дейност, диагностика на хистологични и цитологични биопсии, както и високо-специализирани изследвания, провеждани в клиниката при карциноми с различна локализация /стомах, бели дробове, тумори на глава и шия, простата, щитовидна жлеза, и др/. Професионалните интереси на д-р Стефанова са свързани основно с онкологичните заболявания, с превес на тези от лимфопролиферативния и хематопоеитичния апарат. Д-р Стефанова определено проявява

афинитет към възможностите за приложение на молекулярната патология при диагностиката на онкологичните заболявания.

Познавам д-р Стефанова от самото начало на професионалния ѝ път и имам много добри впечатления от цялостното ѝ поведение, визията ѝ, етичните ѝ обноси, ангажираността при изпълнение на поставените задачи и желанието за безкористна помощ при трудни ситуации. Д-р Стефанова е отговорна личност, уважаван и отлично подготвен специалист - млада, но умееща да работи в екип колегка, имаща желание и непрекъснат стремеж към усъвършенстване. Представената от нея научна продукция е доказателство за разностранните ѝ интереси в различните области от медицината. Смятам, че д-р Стефанова отговаря напълно на изискванията и критериите, както и на количествените наукометрични показатели, заложи в ПРАС в МУ-Варна за заемане на АД „доцент“. Предвид всичко това, с увереност ще дам своята оценка „ДА“, като предлагам на уважаемите членове на НЖ да гласуват положително /+/ за присъждане на д-р Надежда Тодорова Стефанова, дм академичната длъжност „доцент“ по научната специалност „Обща и клинична патология.“

14.02.2025 год.

доц .д-р Екатерина Софтова- Златарова д.м. 

Заличено на основание чл. 5,
§1, б. „В“ от Регламент (ЕС)
2016/679