

СТАНОВИЩЕ

ОТ

проф. д-р Веселин Тодоров Беловеждов, дм,
Ръководител на Катедра по „Обща и клинична патология“
МУ – Пловдив,

в качеството му на член на научно жури въз основа на
заповед на Ректора на МУ - Варна,
№ Р-109-437 / 05.12.2024 г.

относно процедура за заемане на академичната длъжност „доцент“, обявена в ДВ бр. 85 от 8 ноември 2024 г., проф. направ. 7.1 Медицина, 7. Здравеопазване и спорт, по специалност „**Обща и клинична патология**“, към МФ на МУ - Варна, Катедра „Обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология“, Клиника по обща и клинична патология – УМБАЛ „Св. Марина – ЕАД, Варна .

За конкурса са депозирани материали на електронен носител от гл. ас. д-р Надежда Тодорова Стефанова, дм, които включват всички необходими документи съгласно ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав в МУ - Варна.

I. Кариерно развитие на д-р Надежда Стефанова, дм.

Д-р Стефанова е родена в гр. Павликени, където през 2005 г. завършва средно образование в СОУ „Бачо Киро“ с профил „природоматематически“ с интензивно изучаване на английски език. През 2011 г. завършва висше образование и става магистър-лекар, специалност „Медицина“ в Медицинския университет - Варна. През периода 2012 – 2017 г. тя е докторант към Катедра „Обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология“ по специалност „Патологоанатомия и цитопатология“. Докторантурата и на тема „Експресия на маркери за автофагия и некроптоза при дебелочревен карцином“ завършва с успешна защита. Д-р Стефанова през този период работи и като лекар специализиращ патология в УМБАЛ „Св.Марина“ ЕАД - гр. Варна и като

асистент. През 2018 г., тя става главен асистент, а през 2019 г. придобива специалност по Обща и клинична патология.

II. Описание на наукометричните показатели на д-р Надежда Стефанова, дм.

През годините д-р Стефанова е публикувала 33 публикации (23 за настоящия конкурс, 7 за конкурса за главен асистент и 3 свързани с дисертацията). От статиите представени за настоящия конкурс 11 са в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни списания с научна информация, 5 от които са с IF, в една от тях д-р Стефанова е първи автор. Други 11 статии са публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томовете. Общо всички са еквивалентни на 203,02 точки при изискуем минимум 200. Извън наукометричните изисквания за заемане на АД „доцент“ тя има една статия, която е оценена с 2.73 точки. Наред с тях д-р Стефанова има 23 участия в национални научни форуми с публикувани резюмета, 4 в научни форуми в чужбина с публикувани резюмета и 4 в научни форуми без публикувани резюмета. Д-р Стефанова има и публикувана монография на тема „Миелопролиферативни неоплазии. Минало, настояще и бъдеще“.

Публикация на д-р Стефанова е цитирана 4 пъти в реферирани списания.

Д-р Стефанова има участие в 7 проекта финансирани от фонд „Наука“ и едно в проект, финансиран от фонд „Научни изследвания“.

III. Оценка на приносите на научните трудове на д-р Надежда Стефанова, дм.

Основните теми на научните публикации на д-р Стефанова са в следните направления : 1. Алтернативни молекулярни механизми на клетъчна смърт и клетъчно оцеляване, 2. Заболявания на хематопоетичния апарат, 3. Рядко диагностицирани заболявания, 4. Експериментална морфология, 5. Инфекциозни заболявания, 6. Общобиологични процеси.

Най-важни са приносите от първата група научни трудове. Те са свързани с посочените механизми на възникване и ролята на алтернативни видове клетъчна смърт (автофагия и некроптоза) в тумори. Оригинален принос в това отношение е осъществената комплексна клиничко-морфологична, молекулно-генетична и имунохистохимична

характеристика на автофагията и некроптозата при пациенти с колоректален карцином и анализът на имунохистохимичната експресия на Beclin-1 и RIP3 с оглед изясняване на връзката на автофагията и некроптозата с клинично-морфологични параметри посредством няколко скали за оценка. Научно-приложни приноси са определянето на потенциалната прогностична стойност на високата експресия на Beclin-1 за ниска обща преживяемост при пациенти с колоректален карцином и оценката на потенциалната прогностична стойност на ниската цитоплазмена и високата ядрена експресия на RIP3, маркер за некроптоза, за ниската преживяемост при пациенти с колоректален карцином. Освен това са анализирани експресията на автофагията и некроптозата във връзка с клинично-патологични показатели и общата преживяемост при пациенти с колоректален карцином, определен е профилът на пациентите с повишен риск за смърт от колоректален карцином на базата на клинично-морфологични характеристики, имунохистохимичната експресия на Beclin-1 и RIP3, маркери за автофагия и некроптоза.

Трудовете свързани със заболяванията на хематопоезисния апарат са фокусирани основно върху миелопролиферативните неоплазии, както и върху промените, които настъпват в костномозъчния паренхим при ангажиране от неходжкинов лимфом. Анализирани са и патогенетичните механизми при МПН, обобщени са основните стъпки в диагностичния процес и трудностите, които могат да възникнат при неговото провеждане. Като оригинален може да се посочи приноса от данните от онагледените и илюстрирани резултати на костно-мозъчните промени получени от изследване на собствен материал.

От третата група правят впечатление следните описани редки нозологии - аноректален меланом, който е диагностициран във втори стадий, рядък случай на гръбначномозъчен параганглиом, при който са описани патоморфологичните находки и мутационния статус. Интерес представлява и представения солиден псевдопапиларен тумор на панкреаса, рядък тумор, който се среща предимно при жени в млада възраст.

В областта на експерименталната патология се открояват приноси с научно-оригинален характер свързани с проучване на протективния ефект на мелатонина в модел на стомашна увреда, предизвикана от изгаряне, както и хепатопротективния ефект на фустин, изолиран от дървесината на *Cotinus coggygia* в модел на парацетамол индуциран колит при плъхове.

От групата на разработките в областта на инфекциозните заболявания основаващи се на 27 аутопсионни случая на доказан чрез PCR COVID-19, при които е направен анализ на морфологичните промени в белите дробове си забелязват следните приноси с научно-практичен характер: определяне на динамиката на ранните и късните промени в белите дробове при коронавирусното белодробно увреждане и вероятността за дълготрайни и тежки усложнения при пациенти с постковиден синдром.

По отношение на общобиологичните процеси в една статия е определена ролята на взаимодействието между тимуса и епифизата, което е важно не само за поддържането на нормалния имунен отговор, но и за регулирането на стареенето и появата на свързани с възрастта състояния и заболявания.

IV. Оценка на участието в научно-преподавателската дейност на д-р Надежда Стефанова, дм.

Като асистент и гл. асистент д-р Стефанова има общ стаж над 12 г. За последните 5 г. справка от аудиторната заетост сочи, че тя има натовареност варираща от 250 до 420 часа годишно, което е над изискуемата според правилника на университета натовареност от 220 ч. Преподавателската дейност е свързана с водене на упражнения по патология на български и английски език на студенти от специалностите Медицина, Дентална медицина и Фармация.

Д-р Стефанова е била курсов ръководител на 4-и курс студенти, англоезично обучение от 2016 до 2023 г. Тя е член на Българския лекарски съюз и на Българското дружество по Патология, на Европейското дружество по патология и на съюза на учените в България – клон Варна.

Заклучение : Кариерното развитие на д-р Надежда Стефанова, наукометричните и показатели, придобитата научна и образователна степен „Доктор” въз основа на успешно защитената дисертация, научно-изследователската и дейност съответстват напълно на изискванията залегнали в Закона за развитието на академичния състав в Р България и на правилника на МУ - Варна за заемане на академичната длъжност „Доцент”.

Това ми дава основание да заявя, че ще гласувам позитивно за присвояване на академичната длъжност „Доцент“ на д-р Надежда Стефанова, а и си позволявам да препоръчам на членовете на уважаемото научно жури също да подкрепят нейния избор.

22.02. 2025 г.

проф. д-р В. Беловежлов, дм

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

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