

СТАНОВИЩЕ

от

доц. д-р Илия Петров Биволарски, дм,
Катедра по „Обща и клинична патология“
МУ – Пловдив,

в качеството му на член на научно жури, съгласно
протокол № 31 / 02.12.24 и Заповед № Р-109-437 / 05.12.2024 г.
на Ректора на МУ - Варна,

във връзка с обявен в ДВ бр. 85 / 08.10.2024 г. конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“, по специалност „Обща и клинична патология“, професионално направление 7.1 Медицина, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, към Катедра „Обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология“, Факултет „Медицина“ на МУ - Варна, и Клиника „Обща и клинична патология“ – УМБАЛ „Св. Марина“ – ЕАД, Варна, с допълнителни условия по конкурса: кандидатите да притежават специалност в системата на здравеопазването „Обща и клинична патология“ и ОНС „Доктор“ по докторска програма „Патологоанатомия и цитопатология“.

За конкурса са депозираны 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, както и документи, удовлетворяващи допълнителните условия по конкурса.

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

Д-р Надежда Тодорова Стефанова е родена в гр. Павликени. През 2011 г. завършва Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“, гр. Варна, специалност „Медицина“. От 2011 г. до 2012 г. е хоноруван асистент към Катедра „Обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология“ МУ-Варна. От 2012 г. до 2018 г. е асистент, а от 2018 г. е главен асистент в същата катедра.

През периода 2012-2017 г. е била докторант към Катедра „Обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология“, специалност „Патологоанатомия и цитопатология“. Дисертацията на д-р Надежда Стефанова е на тема „Експресия на маркери за автофагия и некроптоза при дебелочревен карцином“ и завършва с успешна защита. От 2011 д-р Стефанова работи и като лекар специализант в УМБАЛ „Св.Марина“ ЕАД - гр. Варна. През 2019 г. придобива специалност по „Обща и клинична патология“.

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

За участие в настоящия конкурс д-р Стефанова представя хабилитационен труд - монография на тема „Миелопролиферативни неоплазии. Минало, настояще и бъдеще“, с обем 193 стр. В академичната и справка са представени 11 публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Д-р Стефанова представя други 11 публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания, с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни токове. Извън минималните наукометрични изисквания за заемане на АД „доцент“ е представена една статия, която е оценена с 2.73 точки. Сумарният брой точки от всички показатели на д-р Стефанова е 203,02, при задължителен минимум от 200 точки.

Наред с тях д-р Стефанова има следните участия, с публикувани резюмета - 23 в национални научни форуми, 4 в научни форуми в чужбина и 4 в научни форуми без публикувани резюмета.

Д-р Стефанова е представила 4 цитирания в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

Тя има участие в 7 научни проекта, финансирани от фонд „Наука“ и едно участие в проект, финансиран от фонд „ Научни изследвания“.

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

Приносите в научната дейност на д-р Стефанова са свързани с дисертацията, представения хабилитационен труд – монография и

пълнотекстови публикации в научни списания. Приносите са групирани в шест направления: алтернативни молекулярни механизми на клетъчна смърт и клетъчно оцеляване, заболявания на хематопоезичния апарат, рядко диагностицирани заболявания, експериментална морфология, инфекциозни заболявания и общобиологични процеси.

Приносите в първата група са свързани с темата на дисертацията „Експресия на маркери за автофагия и некроптоза при дебелочревен карцином“. С оригинален характер са изследването на комплексната клинично-морфологична, молекулно-генетична и имунохистохимична характеристика на автофагията и некроптозата при пациенти с колоректален карцином, както и анализа на имунохистохимичната експресия на Beclin-1 и RIP3 за изясняване връзката на автофагията и некроптозата с клинично-морфологични параметри. Приносите с научно-приложен характер в тази група касаят определянето на връзката на високата експресия на Beclin-1, ниската цитоплазмена и високата ядрена експресия на RIP3, маркер за некроптоза, за ниската обща преживяемост при пациенти с колоректален карцином.

По второто направление - заболявания на хематопоезичния апарат, монографичният труд дава цялостна характеристика и морфологичните органични промени при миелопролиферативните неоплазии, полицитемия вера, есенциална тромбоцитемия, първична миелофиброза. Представени са бъдещите насоки в лечението на миелопролиферативните неоплазии. 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 с онагледените и илюстрирани резултати на костно-мозъчните промени, получени от изследване на собствен материал.

Към третата група – на рядко срещаните нозологии фигурират описани случаи на аноректален меланом, при който са разгледани патоморфологичните находки, мутационния статус и тяхната връзка с клиничното поведение на тумора и прогнозата на пациента; рядък случай на гръбначномозъчен параганглиом, доказан имунохистохимично; солиден псевдопапиларен тумор на панкреаса и първичен неходжкинов лимфом на щитовидната жлеза.

В областта на експерименталната патология се открояват приноси с оригинален характер, свързани с проучване на молекулярният механизъм на антиапоптотичния ефект на мелатонина в модел на стомашна увреда при

плъхове, предизвикан от изгаряне, както и възстановяващия ефект на фустин, изолиран от дървесината на *Cotinus coggygia* в експериментален модел на тринитробензен сулфонова киселина индуциран колит при плъхове. В друго проучване е демонстриран хепатопротективния ефект на флавоноида фустин в модел на плъх с остра, индуцирана от парацетамол токсичност.

От групата на инфекциозните заболявания е направен анализ на морфологичните промени в белите дробове на 27 аутопсионни случая на доказан чрез PCR тежко изявен клинично COVID-19. Тук са налице следните приноси с научно-практичен характер: определяне на динамиката на ранните, междинните и късни хистологични промени в белите дробове при коронавирусното увреждане. Обособена е и група на интермитентни хистологични промени - развили се независимо от появата и персистиране на симптомите.

По отношение на общобиологичните процеси е представена статия, разкриваща двупосочните връзки между епифизата и тимуса, както и общите им инволюционни механизми. Отбелязано е, че хормоните на двете жлези играят роля в антиоксидантната, противотуморната защита на организма и в процесите на хемостаза. Това се свързва не само с поддържането на нормалния имунен отговор и регулирането на стареенето, но и с появата на възрастово-асоциираните заболявания.

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

Като асистент и главен асистент д-р Стефанова има повече от 12 г. преподавателски стаж. Справката за аудиторната и заетост за последните 5 години сочи, че тя има натовареност от 250 до 420 часа годишно, което е над изискуемата според правилника на университета натовареност от 220 часа. Преподавателската и дейност основно е свързана с провеждане на учебно-практически занятия по патология, на български и английски език, за 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, Българското дружество по Патология, Европейското дружество по патология и Съюза на Учените в България – клон Варна.

Заключение: Кариерното развитие на д-р Надежда Стефанова, нейната учебно - преподавателска и научно - изследователската дейност, наукометричните и показатели напълно съответстват на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и на правилника на МУ-Варна за заемане на академичната длъжност „Доцент”. Д-р Стефанова покрива и допълнителните условия по конкурса - специалност по „Обща и клинична патология“ и ОНС „Доктор“ по докторска програма „Патологоанатомия и цитопатология“

Това ми дава основание убедено да гласувам ПОЗИТИВНО за присвояване на академичната длъжност „Доцент“ на д-р Надежда Стефанова, дм.

22.02. 2025 г.

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

(доц. д-р И. Биволарски, дм)