

СТ А Н О В И Щ Е

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 депозирани материали на електронен носител от гл. ас. д-р Мартина Георгиева Стоева, 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 Мартина Стоева, дм.

Д-р Мартина Стоева е родена в гр. Благоевград. През 2012 г. завършва Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“, гр. Варна, специалност „Медицина“. От 2015 до 2017 г е хоноруван асистент в

1/6

Катедрата по „Обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология“ на МУ – Варна. От 2017 до 2022 г е асистент, а от 2022 е главен асистент в същата Катедра. През периода 2019 - 2022 г. е била редовен докторант към Катедра „Обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология“, специалност „Патологоанатомия и цитопатология“. Дисертацията на д-р Мартина Стоева е на тема: „Имунохистохимична експресия на маркера за некроптоза RIPK3 при карцином на млечна жлеза“. Успешната защита на дисертацията е през 2022 г.

От 2013 до 2017 г. д-р Стоева е специализант в Клиниката по „Обща и клинична патология“, УМБАЛ „Св. Марина“ ЕАД – Варна. Специалност по „Обща и клинична патология“ придобива през 2017 г.

II. Описание на наукометричните показатели на д-р Мартина Стоева, дм.

За участие в настоящия конкурс д-р Мартина Стоева представя хабилизационен труд – монография, на тема „Патоморфология на карцинома на простатната жлеза“, с обем 189 стр. В академичната справка фигурират 10 публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Д-р Стоева представя други 6 публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания, с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни токове. В три от тях д-р Стоева е първи автор. Извън минималните наукометрични изисквания за заемане на АД „доцент“ е представена една статия, публикувана в индексирано и реферирано издание. Пет от публикациите са с IF, като общият IF на д-р Стоева е 5,5.

Сумарният брой точки от всички показатели на д-р Мартина Стоева е 224,31 при задължителен минимум от 200 точки.

Д-р Стоева има 5 участия с постери и доклади в международни и национални научни форуми. В конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“ са представени четири от тях.

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

Тя има участие в 5 научни проекта: 1. „Експериментално проучване на ефектите на биологично активни вещества от растителен произход в модел на метаболитен синдром при плъхове с цел бъдещо разработване на лекарствени продукти или хранителни добавки“, 2. „Изследване нива на експресия на имунохистохимични маркери за некроптоза при карцином на млечна жлеза“, 3. „Изследване на плазмени нива и експресия на лептин и адипонектин с цел оценка на приложимостта им като молекулни биомаркери при колоректален карцином“, 4. „Предиктивна и прогностична роля на имунохистохимичната експресия на апоптозо-индуциращ фактор и RIPK3, маркер за некроптоза при бъбречноклетъчен карцином“, 5. „Изследване нива на експресия на имунохистохимични маркери за апоптоза и некроптоза при базоцелуларен и спиноцелуларен карцином.“

III. Оценка на приносите на научните трудове на д-р Мартина Стоева, дм.

Приносите в научната дейност на д-р Стоева са свързани с дисертацията, представения хабилитационен труд – монография и пълнотекстови публикации в научни списания. Приносите са групирани в седем направления – простатен карцином, рядко диагностицирани заболявания, експериментална морфология, патология на мастната тъкан, туморни и нетуморни заболявания на глава и шия, молекулярни механизми на канцерогенезата и инфекциозни заболявания.

Във връзка с карцинома на млечната жлеза, като тема на дисертационния труд е извършен комплексен анализ на имунохистохимичната експресия на маркера за некроптоза RIPK3 с оглед изясняване ролята му за прогнозата и преживяемостта при пациенти с това заболяване.

В монографичния труд са представени съвременните аспекти в патоморфологичната диагностика на простатния карцином. Детайлно са разгледани особеностите на стадирането на този тумор. Използвани са най-новите класификации за туморите на отделителната и мъжката полова

система (СЗО, 2022 г.) и за стадиране на КГЖ (8-ата ревизия на AJCC). Разисквани са практически проблеми при определяне на туморния грейдинг по Gleason score. Специален акцент е поставен върху обсъждането на възможни казуси от практиката, създаващи потенциални диагностични затруднения. Това придава практическа стойност на монографичния труд, полезен в работата на уролози, патолози и онколози.

В направлението рядко диагностицирани заболявания фигурират публикации, описващи рядък случай на класически тип конгенитален мезобластен нефром на левия бъбрек при 11-месечно бебе; случай от практиката, представящ метастаза във венец от карцином на дебело черво, с малко позната фенотипна трансформация от аденокарцином в невроендокринен карцином и случай на шийно мукоцеле (шийна ранула), която клинично имитира медианна киста и се нуждае от мултидисциплинарен подход за диагностиката и лечението.

В областта на експерименталната патология са изследвани ефектите на вит. К върху опитни животни (плъхове) с метаболитен синдром, при които са изследвани морфологичните промени във вътрешните органи. Проучването има научно-практичен характер и допринася за разбиране ролята на витамин К при метаболитен синдром. Също така са изследвани морфологичните органни промени при изкуствено създаден дефицит на витамин К, с цел установяване на безопасната доза на варфарин и вит. К1, която предизвиква състояние на дефицит на вит. К, без да причинява фатални кръвоизливи. Експерименталният модел може да послужи като основа за проучване ролята на osteocalcin в други физиологични процеси.

По отношение патологията на мастната тъкан са разгледани морфологичните промени при бялата и кафявата мастна тъкан в условия на хронично излагане на студ. Представен е и случай с изследване на мастната тъкан при аритмогенна дисплазия на дясна сърдечна камера. В тази група също са налице приноси с научно-приложен характер, допринасящи за разбирането на актуални въпроси в съвременната биология на мастната тъкан.

В публикациите, свързани с туморни и нетуморни заболявания на глава и шия е използван автоматичен метод за преброяване на Ki-67

позитивните ядра върху дигитални препарати, което елиминира субективния подход. Методът е с научно-приложен характер в контекста на глобалното изследване на значимостта на този пролиферативен индекс при злокачествени заболявания с различни локализации, включително първичните и метастатичните интракраниални тумори. Извършен е и статистически анализ на връзката между стойността на Ki-67 позитивните клетки със степента на диференциация и преживяемостта. Също така е разкрита и етническата зависимост при интракраниални неоплазми в солиден брой случаи за период от 22 години.

В областта на молекулярните механизми на канцерогенезата е разгледан малко познат трансмембранен белтък – тетраспанина CD151. Тази група протеини до момента не са разглеждани в България. В детайли е представена структурата на транспанина CD151, неговото взаимодействие с други протеини, както и механизмите, чрез които той участва в процесите на канцерогенеза.

Разделът на инфекциозната патология е представен от изследване динамиката на хистологичните промени в белите дробове при COVID-19 вирусна инфекция. Направена е съпоставка между морфологичните промени и времето на проява на клиничната симптоматика. Резултатите допринасят за по-добро разбиране на дълготрайните последици от заболяването.

IV. Оценка на участието в научно-преподавателската дейност на д-р Мартина Стоева, дм.

Като хоноруван асистент (то 2015 до 2017 г.) д-р Стоева има годишна натовареност от 80 до 280 ч., а като асистент и гл. асистент (над 7 г.) нейната годишна учебна натовареност е от 266 до 434 часа годишно, което е над минималната според правилника на университета - 220 ч. Д-р Стоева води упражнения по патология на български и английски език на студенти от специалностите „Медицина“, „Дентална медицина“, „Фармация“ и „Медицински лаборант“. През 2022 г. д-р Стоева е сертифицирана за преподавател на випуска. Тя е член на Българския лекарски съюз и на Българското дружество по Патология.

Заклучение : Кариерното развитие на д-р Мартина Стоева, 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 Стоева 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 Мартина Стоева, дм.

22.02. 2025 г.

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

(доц. д-р И. Биволарски, дм)