



РЕЦЕНЗИЯ

от доц. д-р Свиглана Юриевна Бачурска, дм
Доцент към Катедра по Обща и клинична патология, деонтология и съдебна
медицина, Медицински Факултет, Медицински Университет „Прод. Д-р
Параскев Стоянов“, Варна

член на научно жури въз основа на заповед на Ректора на Университет
„Проф. д-р Асен Златаров“ № РД 93 / 07.04.2021

Съгласно на заповед на Ректора на Университет - „Проф. д-р Асен
Златаров“ № РД 93 / 07.04.2021, относно конкурс за заемане на академична
длъжност „Доцент“, на основание Чл. 57 (2) от ППЗРАСРБ, Чл. 70 (2)
ПУРПНСЗАД в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ и доклад на Декана
на МФ с рег. № 902/06.04.2021 г. Конкурсът за заемане на академичната
длъжност „Доцент“ е обявен в ДВ, бр.12 от 12.02.2021 г. в област на висше
образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1.
Медицина, по научна специалност „Патоанатомия“, към Катедра „Анатомия,
хистология и ембриология, патология“ към МФ на Университет „Проф. д-р
Асен Златаров“ - Бургас.

За конкурса са депозирани материали на хартиен и електронен носител
от д-р Мария Стоянова Колева-Иванова, дм, която е единствен кандидат.
Предоставените от д-р Мария Колева-Иванова, дм материали включват
всички необходими документи, съгласно Закона за развитие на академичния
състав в Република България, Правилника за неговото прилагане и в
Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане
на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ –
Бургас.

I. Биографични данни и анализ на кариерното развитие на д-р Мария Колева-Иванова, дм

Кандидатът д-р Мария Стоянова Колева-Иванова, дм е родена на 30 май
1984 г. в гр. Бургас. През 2009 г завършва висше образование „Медицина“ в
МУ – Пловдив, а през 2017 г придобива специалност по „Обща и клинична

патология“. През 2020 г д-р Мария Колева-Иванова, дм защитава ОНС „Доктор“ по научната специалност „Патологоанатомия и цитопатология“ в Катедрата по обща и клинична патология в МУ – Пловдив с дисертация на тема „Еозинофилна метаплазия в простатния епител: обща характеристика, морфология, морфогенеза“, с научен ръководител доц. Дориян Диков, дм.

От приложената справка става ясно, че д-р Мария Колева-Иванова, дм е преминала следните квалификационни курсове:

1. „Съвременна патология на саркоми и лимфоми“, 2014, Крайова, Румъния.
2. „Съвременна патология на гастро-интестинална система“, 2014, Крайови, Румъния.
3. „Заболявания на нервната, ендокринната и невроендокринната системи“, 2016, София, България.
4. „Съвременна патология на щитовидна жлеза“, 2016, Варна, България.
5. „Педагогически проблеми в медицинското образование“, 2018, МУ-Пловдив, България.

По отношение на академичната и професионална кариера, кандидатът има общ професионален трудов стаж към месец март т.г. 11 години и 15 дни, като паралелно съвместява преподавателска и професионална дейност в качеството си на асистент към Катедра по обща и клинична патология, МУ-Пловдив и лекар-ординатор в Отделение по Клинична патология УМБАЛ „Свети Георги“ ЕАД - гр. Пловдив. От 2017 г. до момента д-р Мария Колева-Иванова, дм заема длъжност Началник лаборатория по обща и клинична патология в ДКЦ 1 – Пловдив, а от юни 2020 г до средата на ноември 2020 г. - като патолог в отделението по Клинична патология в УМБАЛ „Пълмед“ гр. Пловдив. От 2019 г. д-р Мария Колева-Иванова, дм заема позицията на административен асистент в Катедра по обща и клинична патология, МУ-Пловдив.

В обобщение, д-р Мария Колева-Иванова, дм е преминала през всички етапи на академичното и професионално израстване. Наличието на допълнителни квалификации и административна дейност създават сериозна

предпоставка и за бъдещо развитие и израстване както в научно-преподавателско така и в клинично направление.

II. Оценка на наукометрични показатели на д-р Мария Колева-Иванова, дм

Оценката е направена въз основа на научните публикации на кандидата в български и чуждестранни списания и пълнотекстови съобщения в научни сборници, както и представените монографии и списъци на цитирания, заедно с доказателствения материал.

Д-р Мария Колева-Иванова, дм представя публикациите, докладите и съобщения не повтарящи представените за придобиване на ОНС „Доктор“, както следва:

- 1 колективна монография на тема „Актуална патоморфология на болестите на пикочния мехур“,
- 14 публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация,
- 5 Публикации в нереперирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове,
- 12 цитирания в научни издания, реферирани и нереперирани списания с научно рецензиране,
- 10 съавторства в учебници и учебни пособия,
- 11 научни съобщения от национални и чуждестранни форуми и резюмета, публикувани в международни списания и сборници,
- 7,17 - Impact Factor по Thomson Reuters.

След направен анализ е видимо, че д-р Мария Колева-Иванова, дм е първи автор в общо шест (6) публикации от посочените в справката, от които две (2) са в изключително престижни международни списания с импакт фактор. Проследени са дванадесет (12) цитирания, от които единадесет (11) са в публикации в реферирани и индексирани в международни бази даннисписания. Това, както и значителния Impact Factor по Thomson Reuters (7,17) са свидетелствата за висока международна разпознаваемост на научните трудове на кандидата.

В допълнение д-р Мария Колева-Иванова, дм представя справка и за участие във вътреуниверситетски проект към МУ-Пловдив с номер НО-14/2014 г. на тема: „Изграждане на съвременен имунохистохимичен алгоритъм за диагностика на социално значими тазови тумори при мъже“. Не на последно място, приложена е справка за участието на кандидата в написването на редица учебни помагала с насоченост към преподавателската дейност на Катедрата по обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология на МУ – Пловдив на студенти по медицина, дентална медицина и фармация както на български така и на английски език.

В обобщение представените публикации, участия във форуми, проекти, учебници, учебни помагала и цитирания са напълно изчерпателни и даващи информация относно необходимите показатели в този раздел.

III. Оценка на научната дейност и приноси на д-р Мария Колева-Иванова, дм

По отношение научния профил на кандидата, същата има добре очертан такъв, като видимо е, че тя следва посока на работа в приложната част на патология на урогенитална система и в частност - патологията на простата и пикочен мехур. Независимо от фокуса на д-р Мария Колева-Иванова, дм в тази област, научните и интереси обхващат също и гастроинтестинална система, дихателна система, невропатология, съдебна медицина и иновации и модернизирани в областта на медицинско обучение.

1. Приноси в урологичната патология

- Извършени са систематизирана обрисовка и анализ на правилната диагностика, включваща актуални морфологични критерии на не само туморната патология на пикочния мехур, но и нетуморната – епителни аномалии и метаплазии, цистити, съвременен хистологичното градиране и стадиране на уротелните тумори. Резултатите от това направление са използвани за изграждане на дисертационния труд и създаване на монографията „Актуална патология на болестите на пикочния мехур“.

- Проучена е динамиката на урологичната заболяемост по нозология за осем годишен период. Д-р Колева-Иванова и колектив установяват дялово разпределение на заболявания на простата и пикочния мехур сред общата хирургична патология. В рамките на същото проучване е установена диагностична стойност на NKX3.1 и Cadherin-17 при простатен и колоректален карцином. Получените резултати потвърждават ролята на изследваните антители като надеждни имунохистохимични маркери в контекста на диференциална диагноза.
- Извършено е комплексно морфологично проучване на някои по-слабо познати области от нетуморната патология на човешката простата с помощта на широк набор от класически и съвременни методики.
- Осъществен е количествен анализ на основни показатели (честота, възраст и основни клинични симптоми) на простатната еозинофилна метаплазия (ЕМ) на ТУРП-материал, както и на нивото на серумния PSA.
- Извърши се системно морфологично проучване на цитоплазмени гранули при простатната ЕМ. Д-р Колева-Иванова доказва вариабилитета на морфологичната им изява. Това позволи на авторката да разшири и обогати съвременната дефиниция за простатна ЕМ.
- Направено е системно топографско проучване на локализацията на ЕМ в транзиторната зона на простатната жлеза, както и систематизирано и схематично класифициране на простатната ЕМ по отношение на нейната локализация.
- Изследване на експресия на панел от маркери (MUC1, MUC2, MUC5, MUC6) демонстрира имунохистохимичен профил на цитоплазмени гранули при ЕМ. Резултатите логично демонстрират специфичен фенотип на ЕМ, различен от муцинозна метаплазия.
- Използвайки едновременно екзокринни (PSA и MUC1) и лизозомни (антихимотрипсин-АХТ и лизозомно-асоциираните мембранни протеини-Lamps) маркери, авторката доказва, че еозинофилните цитоплазмени гранули при простатната ЕМ имат смесения екзокринен и лизозомен характер.

- Извършено е оригинално изследване на съчетанието на отделните видове простатни епителни метаплазии и връзката им с хроничното простатно възпаление и с базално-клетъчната хиперплазия.
- Докладвани са първите до момента хисто-епидемиологични данни за честотата и клинично-анатомичната характеристика на еозинофилния цистит, гигантоклетъчния цистит и нефрогенният аденом.
- Описан е клинично-анатомичен случай на уретрална простатна ектопична тъкан с наличие на еозинофилна епителна метаплазия (ЕМ). Описаният първи случай в световната литература илюстрира развитието на един вид органно-специфична метаплазия (ЕМ) в ектопично разположена тъкан от същия орган.
- Описана е за първи път на базата на клиничен случай, връзката между ксантома на пикочния мехур и уротелната неоплазма с нисък малигнен потенциал. Описаният рядък случай и обзора на литературата се коментират от гледна точка на морфогенезата на лезията с оглед на нейното развитие след предхождащи хирургични мехурни интервенции.

Научно-приложни и методични приноси

- Създадени са две скали за полуколичествена хистологична оценка: на хистологичното разпространение на ЕМ (фокална и дифузна ЕМ) и на хистологичното разпределение на ЕМ (ЕМ в единични или малки групи от клетки и ЕМ в големи групи от клетки).
- Извършено е схематично систематизиране на локализацията на простатната ЕМ: според локализацията в секреторния простатен епител; според локализацията в секреторната простатна единица (ацина или канал); според топографската тъканна локализацията в простатата, според микроанатомичната архитектурна локализацията в простатата.
- Разработени са алгоритмично морфологичните и ИХХ-критерии за тъканна диагноза и диференциална диагноза на простатната ЕМ.

2. Приноси в гастроинтестинална патология

- Извършени са редица доклади на редки случаи на туморна и нетуморна патология, демонстриращи асоциативни връзки между

различни заболявания, което дава възможност за поставяне на нови хипотези относно етиологията и механизмите на възникването им.

3. Приноси в белодробната патология

- Очертано е диагностичното значение на геффрирното изследване при белодробни заболявания, в частност при малигнения плеврален мезотелиом (МПМ), нетуморни лезии на плеврата и метастатични плеврални тумори.

4. Приноси в невропатологията

- На базата на няколко редки клинични случая са извършени анализ на диагноза, диференциално диагностични възможности и прогностични фактори на редки форми на невром, астроцитом и ангиоматозен менингиом.

5. Приноси в съдебната медицина и деонтология

Извършено е обзорно проучване и анализ на връзката между самоубийствената идея и преходът към нейната реализация, комплексните самоубийства, сложните и усложнени форми на суициди, ролята на съдебномедицинско аутопсионно изследване.

6. Приноси в учебно-преподавателската дейност

- Внедрени са нови многокомпонентни учебни помагала в Катедрата по Обща и клинична патология в МУ - Пловдив – Практикуми, съчетаващи елементи на ръководства и учебни тетрадки, придружени от учебен компакт диск.
- Извършено е сравнение между дедуктивния и индуктивен модел на обучение по патология.
- Въведен е разширено използването на клинично-морфологични наблюдения в обучението на студентите от 2011 г, като елемент от индуктивен модел на обучение.

IV. Оценка на учебно-преподавателската дейност на д-р Мария Колева-Иванова, дм

Д-р Мария Колева-Иванова, дм има значителен преподавателски опит, като асистент ангажиран в практически упражнения по обща и клинична патология на студенти от три факултета по следните специалности: медицина, дентална медицина и фармация, както българоезично така и англоезично обучение.

По отношение на учебната натовареност на кандидата, от предоставената справка е видно, че при норматив за нехабилитирани преподаватели от 270 часа, тази на д-р Мария Колева-Иванова, дм е средно 400, което значително надхвърля норматива.

От 2019 г освен редовната преподавателска дейност д-р Мария Колева-Иванова, дм заема длъжност на административен асистент в катедрата по обща и клинична патология на МУ-Пловдив. Кандидатът разширява и задълбочава научно-преподавателските си интереси и дейности, като в колаборация с други колеги от катедрата организира тематични семинари в областта на гастроинтестинална патология за специализанти през учебната 2020/2021 г.

В обобщение, д-р Мария Колева-Иванова, дм има богат опит в преподаване и организиране на обучението по дисциплина. Тя демонстрира последователност, инициативност и иновативност в учебно-преподавателски процес, което е предпоставка и необходимо условие за бъдещето и развитие в тази насока.

V. Оценка на съответствие на кандидата спрямо задължителни количествени критерии и наукометрични показатели.

Съгласно регламента за заемане на академични длъжности в Университет „Проф.д-р Асен Златаров“-Бургас. и Постановление № 122 от 29.06.2018 г. за изменение и допълнение на Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България, приет с Постановление № 202 на Министерския съвет от 2010 г. (обн., ДВ, бр. 75 от 2010 г.; изм. и доп., бр. 19 от 2011 г., бр. 9 от 2012 г., бр. 62 от 2013 г., бр. 60 от 2014 г. и бр. 57 от 2015 г.) за минимални изисквани точки по

групи показатели за академична длъжност „Доцент“ кандидатът д-р Мария Стоянова Колева-Иванова, дм е постигнала и предоставила следните резултати :

Група от показатели	Съдържание	Доцент (брой точки)	Мария Колева-Иванова (брой точки)
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	-
В	Показатели 3 или 4	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 9	220 (160 за ПН 7.6)	273,5
Д	Сума от показателите от 10 до 12	60	175
Е	Сума от показателите от 13 до края	20	107,16
Общо		450	705,66

Кандидатът д-р Мария Колева-Иванова, дм отговаря на условията за заемане на академичната длъжност „доцент“, като:

- Притежава завършено висше медицинско образование;
- Има придобита специалност по „Обща и клинична патология“; -
- Притежава защитена ОНС „Доктор” по научната специалност „Патологоанатомия и цитопатология“; -
- Покрива изискуемите количествени наукометрични показатели.

VI. Лични впечатления

Познавам кандидата лично, с която сме били дългогодишни колеги в Катедра по обща и клинична патология към МУ-Пловдив. За този период бих могла да я определя като изключително отзивчива, коректна и етична в отношенията с колегите си. Д-р Мария Колева-Иванова, дм е трудолюбива, упорита, последователна и изключително прецизна и отговорна към

професионалните си задължения. Отличава се със сериозни научни интереси, комуникативни способности и перспективно мислене. Тя е много добър организатор, който изпъква с оригинални идеи, методични решения и отлични възможности за работа в екип.

VII. Критични забележки и препоръки на рецензента

Д-р Мария Колева-Иванова, дм в работата си като учен се отличава със задълбочен научен теоретичен интерес и педантично методологично изпълнение. По мое скромно мнение тези качества са основополагащи за научно ръководство както на млади учени така и на научни проекти. Бих си позволила да отправя препоръка към кандидата да продължи своето развитие, като се насочи към изграждане на стабилна научна инфраструктура под форма на ръководене на научни проекти и докторанти, което би било от особена полза за една новопрохождаща научна структура каквато е Медицински факултет в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“.

VIII. Заключение

Въз основа на посоченото по-горе мога да обобщя, че предвид представените документи, кандидатът д-р Мария Стоянова Колева-Иванова, дм е един добре изграден учен, ерудиран преподавател и лекар, който съумява да съвмести, както прецизната диагностична дейност, така и учебно-преподавателската, административна и научна работа.

Видимо е, че научната, публикационната и преподавателската дейност на кандидата отговарят на изискванията за придобиването на академична длъжност „Доцент. Ето защо давам своята **положителна рецензия и уверено ще гласувам „За“** присъждането на академична длъжност „Доцент“, на д-р Мария Стоянова Колева-Иванова към Катедрата по „Анатомия, хистология и ембриология, патология“, Университет - „Проф. д-р Асен Златаров“, Бургас.

Май 2021 г.

Доц. д-р Свитлана Юриевна Бачурска, дм