

**До членовете на научното жури
Определено със Заповед № 2801/01.10.2024г.
на Ректора на МУ Плевен**

РЕЦЕНЗИЯ

ОТ ПРОФ.Д-Р ПЕТРАНКА ТРОЯНОВА, ДМ,

КАТЕДРА

ПО НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА, ЛЪЧЕЛЕЧЕНИЕ И МЕДИЦИНСКА ОНКОЛОГИЯ –

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ, МУ-СОФИЯ,

ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ, ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД № 2801/01.10.2024г.

НА РЕКТОРА НА МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН

ОТНОСНО:

КОНКУРС ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ „ПРОФЕСОР“

ПО СПЕЦИАЛНОСТ „КОЖНИ И ВЕНЕРИЧЕСКИ БОЛЕСТИ” ,

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 7.1. „МЕДИЦИНА”

В ОБЛАСТ НА ВИСШЕТО ОБРАЗОВАНИЕ 7. „ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И СПОРТ”

КЪМ КАТЕДРА „ДЕРМАТОЛОГИЯ, ВЕНЕРОЛОГИЯ И АЛЕРГОЛОГИЯ”

НА ФАКУЛТЕТ „МЕДИЦИНА“, МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН

ЗА НУЖДИТЕ НА КЛИНИКАТА ПО КОЖНИ И ВЕНЕРИЧЕСКИ ЗАБОЛЯВАНИЯ КЪМ

УМБАЛ „Д-Р Г.СТРАНСКИ“ЕАД – ПЛЕВЕН

ОБЯВЕН В ДЪРЖАВЕН ВЕСТНИК БР. 61 ОТ 19.07.2024 Г.

За участие в конкурса в законовия срок, документи е подал само един кандидат - ДОЦ.
Д-Р ИВЕЛИНА АСПАРУХОВА ЙОРДАНОВА-ВАСИЛЕВА, Д.М.

Избрана съм за член на Научното жури, съгласно Заповед на Ректора на Медицински
Университет - Плевен №2801/01.10.2024г. и решение на АС при МУ – Плевен (Протокол
№38/30.09.2024 г.). На проведеното първо присъствено заседание на Научното жури на
04.10.2024 г. съм определена за рецензент.

Представените от кандидата документи и материали на електронен носител са
подготвени грижливо и систематично и напълно отговарят на изискванията на ЗРАС,
Правилника за прилагане на ЗРАСРБ (ППЗРАСРБ) в Медицински университет – Плевен и
Правилника за развитието на академичния състав в МУ–ПЛЕВЕН. Всички изискуеми

материали са налични, информативни, много добре структурирани, което позволява отговорен анализ и изводи от научното жури.

Не съм намерила нарушения в досегашния ход на конкурса. Декларирам, че участието ми в настоящото научно жури не поражда конфликт на интереси. Не съм установила данни за плагиатство и недостоверност в предоставените материали.

I. АНАЛИЗ НА КАРИЕРНИЯ ПРОФИЛ НА КАНДИДАТА

През 1994 г. доц. д-р Ивелина Йорданова завършва с отличен успех висше образование по медицина в Медицински университет, Плевен – Магистър по медицина.

През 1997 г. започва работа като лекар-специализант по „Кожни и венерически болести“ в Клиниката по кожни и венерически болести в гр. Плевен. От 2002 г. има призната клинична специалност „Дерматология и венерология“.

След успешно представяне на конкурс, започва работа в Катедра „Дерматология, Венерология, Алергология и Клинична имунология“ при Медицински Университет – Плевен и последователно заема академичните длъжности Асистент (2004 г.), Старши Асистент (2005 г.) и Главен Асистент (2007 г.).

През 1998 г. доц. Йорданова е зачислена като аспирант към Катедрата по Дерматология и Венерология към ВМИ – Плевен, а през 2003 г. успешно защитава дисертационен труд на тема: „Epidermolysis bullosa hereditaria – епидемиология, диагноза, усложнения, прогноза, медицински мениджмънт“, с научен ръководител доц. д-р Марияна Трашлиева, д.м. и придобива образователната и научна степен „Доктор“ . В научните си тезиси тя систематизира критериите за клинична и морфологична диагностика на най-тежката генодерматоза, проучва разпространението, клиничните форми и усложненията на това угнетяващо заболяване на територията на Република България и разработва алгоритъм и програма за неговото менажиране в Български условия. По това време тя изпълнява ролята на Организационен секретар на първата пациентска организация на болните с Вродена булозна епидермолиза в България.

През 2012 г., след конкурс доц. Йорданова заема академичната длъжност „Доцент“ към Катедра „Експериментална и клинична фармакология, дерматология и венерология“ на Факултета по Медицина към МУ-Плевен.

Кандидатката изпълнява длъжността административен ръководител на Втора база на УМБАЛ „Д-р Г. Странски“ от 2014 г. до момента. С решение на Факултетен съвет на Факултет „Медицина“ на МУ – Плевен, е избрана за заместник-декан по научно-изследователска дейност и Качество на обучението и акредитация през 2021 г. към Медицински факултет на МУ - Плевен.

През 2018 г се дипломира като „Магистър“ по обществено здраве и здравен мениджмънт.

От 1997 г до днес работи в Клиниката по кожни и венерически заболявания на УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ – Плевен .

Доц.Йорданова участва в множество тематични курсове с професионална насоченост в страната и чужбина за специализация с разнообразна насоченост, както следва:

- 2 годишен курс по електронно-микроскопска диагностика на кожните заболявания и основни хистопатологични процеси на кожата и лигавиците.
- специализации по детска дерматология в Great Ormond Street Hospital for Children NHS Trust, Лондон, Англия през 2002 г.
- по Дерматология - в Клиника по Дерматология и Венерология, Университет Фрайбург, Германия през 2010 г.

Придобитите от доц. Йорданова знания, създават основа за ежедневната и дейност на опитен професионалист и създават благоприятна основа за научната и дейност. След завършване на съответните квалификационни курсове, придобива умения и извършва високо специализирани диагностично-лечебни процедури (криотерапия дерматоскопия, лазерна терапия и други).

Доц. Йорданова е член на редица български и чуждестранни научни организации и институции. Тя е активен член е на Българско дерматологично дружество, Европейската академия по дерматология и венерология (EADV), Европейската асоциация по детска дерматология (ESPD), международното дружество по трихоскопия (ITS) и други престижни национални и международни научни и професионални организации.

Доц. Йорданова участва в редакционните колегии на 2 научни издания:

- „Journal of Biomedical and Clinical Research“, Плевен (ISSN 1313- 6917)
- „Journal of IMAV – Annual Proceeding (Scientific Papers)“, Варна (ISSN 1312-773X)

Рецензирала е също 11 броя научни статии в списанията: Case report of Dermatology (ISSN: 1662-6567, Karger Publishers), Dermatologic Therapy (ISSN: 1396-0296, Wiley)

II. ОБЩО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДСТАВЕНАТА НАУЧНА ПРОДУКЦИЯ ПО КОНКУРСА

Публикационната активност на доц. Йорданова, представена в настоящия конкурс съдържа общо 55 пълнотекстови публикации, публикувани след присъждане на академичната длъжност „Доцент” (м. май 2012 год.).

Тя представя своите научни трудове, структурирани в два списъка, съгласно изискванията на Правилника за прилагане на ЗРАСРБ на МУ-Плевен, а именно:

- I. Списък на научни публикации в издания които са реферирани и индексирани в световноизвестни база данни с научна информация.
- II. Списък на научни публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове, /вкл. в НАЦИД/.

В първия списък са включени 19 публикации в списания, реферирани и индексирани в световните бази данни Web of Science и Scopus, като **16 от тях са с IF и/или SJR и 3 са в Web of Science без IF и SJR**. В 11 от публикациите в тази категория доц. Йорданова е водещ (първи или последен) автор.

Вторият списък обхваща 33 научни труда, които са публикувани в реферирани и индексирани издания от списъка на НАЦИД. В 15 от публикациите в тази категория, доц.Йорданова е водещ (първи или последен) автор. Тук са включени и 3 статии в пълен текст в рецензирани издания и сборници от научни прояви (водещ автор и в трите).

За участие в обявения конкурс се представя още участие (една глава) в монография, издадена в САЩ през 2016 г (водещ автор) - **Yordanova I**, Vassileva S, Gospodinov D, Chapter 4: *Wound Healing and Skin Care in Inherited Epidermolysis Bullosa*. In „Epidermolysis Bullosa (EB): Prevalence, Clinical Manifestations and Management”, Nova Science Publishers, Inc., New York, USA, 2016, pp: 61-76; ISBN: 978-1-63484-274-7.

Като равностойни на Хабилитационен труд са представени 11 научни публикации, повечето от които са в авторитетни издания сред които: JDDG, Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft (Wiley), Dermatologic Therapy (Wiley), Orphanet Journal of Rare Diseases (Springer), JAMA dermatology (American Medical Association, Archives of Dermatology and Syphilology 1920), Dermatology Practical & Conceptual (Mattioli 1885), Case Reports in Dermatology (Karger).

В 31 от всички представени научни трудове доц. Йорданова е първи или последен автор, което подчертава водещата и роля по отношение публикуваната научна продукция.

Доц. Йорданова има публикации в списания, които са във водещи направления в областта на дерматологията и венерологията, реализирани в периода на 2018-2023 г. с общ с общ IF - 38.498 и общ SJR - 8.52. Прави впечатление високият IF на кандидата, което говори за значимостта на научните трудове и адекватната им реализация в подходящи издания.

Трудовете на доц. Йорданова са оценени от научната общност като значими. Проявеният сериозен интерес към нейните научни публикации и значимостта на

постигнатите резултати се доказва от големия брой цитирания. За периода 2013 г. - 2024 г. са намерени цитирания в 139 източника в чужбина (повече от половината от които в реномирани списания реферирани и индексирани в Web of Science и Scopus) и в 26 източника в България. Изключени са автоцитирания. Тя има h-index – 5 в Scopus и h-index – 4 в Web of Science. Приложени са официални справки за цитиранията на доц. Йорданова от Централна Медицинска Библиотека (ЦМБ) към МУ-София и Медицинска библиотека на МУ – Плевен.

След академичната длъжност „доцент“ доц. Йорданова има общо 82 различни участия, от които 68 - в национални и 14 – в международни научни форуми с устни доклади и постери.

Доц. Йорданова участва в редица научни проекти като експерт и научен ръководител, които са завършили успешно, а резултатите от тях са публикувани в различни научни списания.

участва в научните колективи за реализацията на 8 научно-изследователски и образователни проекта, от които 2 международни, 3 национални и 3 финансирани от Медицински Университет – Плевен. Те са свързани с основните научни направления на нейната работа. В 4 от осемте научни проекта, доц. Йорданова е водещ изследовател. В тях тя работи с мултидисциплинарни екипи от молекулярни биолози, патолози, медицински генетици, онкохирурзи, дерматолози, ендокринолози, специалисти по хигиена на храненето и др. мед. специалисти, по тематика включваща: съвременни морфологични изследвания с видеодерматоскоп с изкуствен интелект на злокачествени меланоцитни и немеланоцитни кожни тумори; идентификация на генетични биомаркери и корелация с клиничните и хистопатологични характеристики на спиноцелуларен карцином на кожата, проучване степента на имунохистохимична експресия на PD-1, PD-L1 и CD8 маркери при първичен спиноцелуларен карцином на кожата и тяхната роля в туморната генеза, изследване връзката на Акне вулгарис със Синдром на поликистозните яйчници и нарушенията във функциите на щитовидната жлеза, Проучване на нивата на зонулин и хранителния прием при пациенти с Acne vulgaris.

Представената академична справка показва, че са изпълнени минималните наукометрични изисквания за заемане на академичната длъжност „Професор“. Обобщени всички тези факти показват, че доц. Йорданова е целеустремен и задълбочен учен с много добра теоретична и практическа подготовка, опит и утвърден международен авторитет.

III. ТЕМАТИЧНИ НАПРАВЛЕНИЯ И ПРИНОСИ НА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ

Проследявайки във времето научната продукция на доц. Йорданова, ясно се забелязва нейното постепенно, стабилно, прогресивно и възходящо научно развитие и израстване в

областта на дерматологията. В публикациите от последните години авторката работи с мултицентрични, мултидисциплинарни екипи, както от България, така и от чужбина. Голяма част от трудовете са разработвани в колективи с водещи български специалисти и изявени дерматолози от Германия, Австрия, Испания, Украйна, САЩ и др. Разработките и са в колаборация с патологоанатоми, педиатри, хирурзи и медицински генетици.

Оценявайки научната активност на доц.Йорданова, прави впечатление нейната целенасоченост и последователност, с ясно поставени цели и задачи в областта на дерматологията, специално по направлението генодерматози, което и е позволило да получи много оригинални и потвърдителни резултати с теоретично и приложно значение.

Следва да се отбележи взаимовръзката между научните и научно-приложните приноси, което е позволило на доц. Йорданова да получи много оригинални и потвърдителни резултати с теоретично и приложно значение. Тя има разнообразни научно-изследователски интереси с оригинални, научно-теоретични и научно-приложни приноси, концентрирани в следните основни тематични направления: генодерматози, спиноцелуларен карцином на кожата, автоимунни булозни дерматози, автоимунни съединително-тъканни заболявания, еритемосквамозни дерматози, неутрофилни дерматози, алергодерматози - атопичен и контактен дерматит, акне и розацея, инфантилни хемангиоми и др.

1. Генодерматози

Значителна част от приносите с подчертано научно-потвърдително значение са в областта на вродените кожни заболявания. Подробно са проучени клиничко-генетичните корелации и специфични клинични характеристики и усложнения при генодерматозите с кожна фражилност от групата на Epidermolysis bullosa (EB) – свързани заболявания. В съавторство, доц. Йорданова описва за първи път в периодичната литература, нови патогенни и вероятно патогенни генетични варианти на гените TGM5 - при Acral peeling skin syndrome, COL7A1- при рецесивна дистрофична EB и SPINK5 - при синдрома на Netherton. Извършено е цялостно проучване върху честотата и особеностите на протичането на спиноцелуларните карциноми на кожа и лигавици при голяма група пациенти със синдром на Kindler от страните на Европа и САЩ, включващо клинични и молекулярно-генетични данни за заболяването за пациенти от България. В резултат на тези задълбочени изследвания се установява, че пациентите със синдрома на Kindler имат по-висок риск от развитие на плоскоклетъчни кожни карциноми, които се появяват по-рано в живота на засегнатите лица, протичат по-агресивно и имат лоша прогноза. Доц. Йорданова участва в международно мултицентрово клинично проучване на орофациалните и зъбни аномалии при пациенти със синдром на Kindler. В обследваната кохорта са представени молекулярно-генетични и клинични данни за 5

български пациента с тази рядка генодерматоза. Извършено е пилотно проучване за първоначално валидиране на специфичен въпросник за качеството на живот на бебета и малки деца до 4-год. възраст с Вродена булозна епидермолиза - *Infants and Toddlers Dermatology Quality of Life* вкл. и в България, резултатите от което са публикувани в престижни международни издания.

Доц.Йорданова е водещ експерт в областта на редките вродени кожни заболявания. Тя участва в изготвянето на актуализирани консенсуси за диагноза и лечение на вродена булозна епидермолиза, инфантилен хемангиом, пемфигус вулгарис, контактен дерматит и екзема на ръката, стандарта за медицински грижи при пациенти с atopичен дерматит на Българското дерматологично дружество. Широкият спектър от научни и научно-приложни приноси в областта на диагностиката и лечението на генодерматозите се доказва от големия брой научни публикации и докладваните резултати на множество научни форуми.

2. Автоимунни дерматози

Доц. Йорданова проявява подчертан интерес към автоимунните булозни дерматози. Значими приноси имат описаните, самостоятелно или съвместно с други специалисти, рядко срещани клинични случаи на редки форми на Ig A булозна дерматоза в детската възраст, *Herpes gestationis*, Цикатризиращ булозен пемфигоид с очно засягане и Булозен пемфигоид предизвикан от лечение с Перметрин крем, представено е интересно литературно ревю с клиничен случай на Пемфигус и диета. Определен интерес представляват казуистичните описания на някои заболявания, публикувани в авторитетни български и чуждестранни издания. В тях е отразена нозология с конкретно научно-практическо значение и много по-малка честота, вкл. и в световен мащаб.

В групата на автоимунните съединително-тъканни заболявания на кожата и дерматози с неясна етиология, заболявания от групата на неутрофилните и тропическите дерматози, са описани редки клинични наблюдения на Кожна лайшманиоза, Псевдосклеродермия, *Porokeratosis superficialis*, *Sarcoidosis cutis*, *Lupus vasculitis*, *Erythema elevatum diutinum*, *Pyoderma gangrenosum* и др.

3. Злокачествени новообразувания на кожата

Значим принос са проучванията върху прилагането на съвременни и ефективни средства за диагностика и лечение на случаите със злокачествени новообразувания на кожата. Доц. Йорданова е водещ изследовател в задълбочено научно проучване върху съвременната патоморфоза на спиноцелуларния карцином на кожата (СЦК), установени са епидемиологията, хистологичните и имунохистохимичните му характеристики сред

Българската популация. Проучена е имунохистохимичната експресия на PD-1, PD-L1 и CD8 – маркери при първичен СЦК и е определена тяхната прогностична стойност за рецидивирание, метастазиране и отговор към терапия с „checkpoint“ инхибитори. Описан е рядък случай на локално авансирал СЦК на кожата при пациент с Epidermolysis bullosa hereditaria dystrophica, успешно лекуван с „checkpoint“ инхибитор - Cemiplimab.

4. Ендокринни фактори и кожни промени

Доц. Йорданова целенасочено проучва ролята на ендокринните фактори за появата и развитието на различни кожни заболявания. Тя участва като водещ изследовател в проучване на епидемиологията, връзката с метаболитен синдром, синдром на поликистозните яйчници и заболявания на щитовидната жлеза и качеството на живот при пациенти с Акне вулгарис, Розацея и Кожна демодекоза.

За първи път в България е валидиран въпросник за оценка качеството на живот на пациенти с Acne vulgaris под нейно ръководство. Понастоящем е участник в научен проект изследващ нивата на Зонулин в серума на болните с Acne vulgaris на фона на техния хранителен режим.

5. Еритемо-сквамозни дерматози

Друга сфера на задълбочен научен интерес на доц. Йорданова са еритемо-сквамозните дерматози, в частност генерализирания пустулозен псориазис. Тя е водещ автор на групата изследователи публикували първият случай на Генерализиран пустулозен псориазис в Източна Европа лекуван с моноклонално IL36 антитяло (Spesolimab) в журнала на Немското дерматологично дружество.

Тя участва също в оригинално клинично проучване на пруритуса при болни с плакатна форма на Псориазис вулгарис от колектив на Клиника по кожни и венерически заболявания – Плевен.

6. Лекарствено лечение на кожните заболявания

Големият брой мащабни клинични проучвания и експерименталните изпитвания, позволяващи да се оценят ефектите от приложението на редица медикаменти са безспорен принос на доц. Йорданова за усъвършенстване лекарствената терапия на кожните заболявания. Значим научен и практически интерес предизвикват проучванията върху ефектите на нови, нерегистрирани в България препарати за локалното и системно приложение при различни кожни заболявания.

IV. СЪОТВЕТСТВИЕ НА НАУЧНАТА ПРОДУКЦИЯ С ВЪЗПРИЕТИТЕ МИНИМАЛНИ НАЦИОНАЛНИ ИЗСКВАНИЯ.

Внушителната научна продукция на доц.Йорданова, представена от многобройни трудове, публикувани в престижни български и международни издания, големият брой цитирания, авторството в учебни помагала, големият брой изнесени пленарни доклади в областта на дерматологията, както и успешно защитените под нейното ръководство две дисертации за присъждане на образователната и научна степен „Доктор” са безспорни доказателства за високата значимост на приносите на нейната научно-изследователска дейност . Цялостният анализ на научноизследователската дейност показва творчески подход на утвърден изследовател в областта на дерматологията и венерологията.

Научната продукция на доц. Йорданова изпълнява и надхвърля количествените критерии за всяка група показатели на националната нормативна база, свързана с развитието на академичния състав. Това е видно от събрания общ брой точки, които са определени за задължителни в таблицата за минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „Професор“. По критериите в тази таблица от А до Е, доц. Йорданова събира общо 1336.46 точки при изискуеми 550 точки.

Минимални изисквани точки по групи показатели за АД „професор“

Група от показатели	Съдържание	Професор (брой точки)	Точки на доц. д-р И. Йорданова
А	Показател 1	80 (50+32,50)	82,50
Б	Показател 2	-	-
В	Показатели 3 или 4	100	108,58
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	295,38
Д	Сума от показателите от 10 до 12	100	720,00
Е	Сума от показателите от 13 до края	100	130,00
ОБЩО		550	1336.46

V. УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Доц. Йорданова има дългогодишен преподавателски стаж като асистент и доцент в Катедра „Дерматология, Венерология и Алергология“ на Факултета по Медицина при МУ – Плевен. Тя води лекционен курс Англоезично обучение по дисциплината „Дерматология и венерология“ на студенти по медицина като изнася 15 лекции годишно на английски език. Провежда и практически упражнения със студенти по медицина българо- и англоезично обучение в 8 и 9 семестър от обучението по Медицина, по учебната дисциплина „Дерматология и венерология“. Тя участва в провеждането на семестриални изпити на студентите по „Дерматология и венерология“ – българо- и англоезично обучение.

Нейната учебно-преподавателска дейност включва теоретични и практически занятия със специализанти по „Кожни и венерически болести“ и с общопрактикуващи лекари в модул „Дерматология“. Тя участва активно в провеждането на техните колоквиуми. До момента на подаване на документи в настоящия конкурс, доц. Йорданова има общ преподавателски стаж 18 год. и 6 мес. Представена е подробна справка за учебната и натовареност, съгласно която тя има обща учебна натовареност за последните 3 учебни години от 832.6 часа.

Доц. Йорданова участва в следдипломното обучение чрез теоретични лекции пред стажанти и специализанти; тематични курсове за специалисти; индивидуални обучения по за специалисти и специализанти. Доц. Йорданова е ръководител на 8 специализанта по Кожни и венерически болести към Клиниката по кожни и венерически заболявания, УМБАЛ Д-р Г. Странски Плевен.

Член е на изпитни комисии за студенти и специализанти.

Доц. Йорданова е научен ръководител на 3-ма докторанта в докторска програма „Дерматология и венерология“ - един в редовна и двама в задочна докторантура. От тях 2-ма успешно са защитили и придобили ОНС „доктор“, а третия разработва научния си труд в момента.

Доц. Йорданова ръководи курсове за следдипломна квалификация на лекари и медицински сестри към Катедрата по „Дерматология, венерология и алергология“, Факултет Медицина на Медицински Университет - Плевен.

Доц. Йорданова е член в състава на държавна изпитна комисия за придобиване на специалност „Дерматология и венерология“ със заповед на Министъра на Здравеопазването

на РБ.

Комплексната, качествена оценка на учебно-методическата и педагогическа работа, вкл. научно ръководство на студенти, докторанти, специализанти, доказва високото ниво на преподавателската дейност на доц. Йорданова.

Доцент д-р Ивелина Йорданова-Василева, д.м. е изтъкнат специалист, със значими научни постижения, опитен преподавател на студенти, специализанти и докторанти, отлично подготвен и продуктивен учен, високо оценен от колегите си в България и в чужбина, доказал през годините своя професионализъм.

VI. ДРУГИ ДЕЙНОСТИ

По предложение на Началника на Клиниката по кожни и венерически заболявания в гр. Плевен и заповед на Изпълнителния директор на УМБАЛ Плевен от 2024 г., доц. Йорданова е ръководител на първия и единствен в страната Експертен център за Булозна епидермолиза, обозначен към Министерството на Здравеопазването на Република България при УМБАЛ „Д-р Г. Странски“ Плевен.

В своите научни интереси, доц. Йорданова поддържа интернационални контакти с водещи европейски специалисти - дерматовенеролози в областта на вродената булозна епидермолиза и вродените болести с кожен фражилитет. Доц. Йорданова е инициатор в създаването и водещ автор на Консенсуса за диагностика, класификация и лечение на Вродена булозна епидермолиза на Българско Дерматологично Дружество.

Представените в конкурса научни трудове притежават подчертан научен / научно-приложен характер и са с насоченост към съвременните диагностични и терапевтични проблеми в областта на дерматологията и венерологията. Научните разработки са планирани и изпълнени с много добре организирана и структурирана изследователска насоченост, което доказва трайно ориентирани научни интереси. Наукометричните показатели, както и доказаните качества на ерудиран изследовател, клиницист и добре подготвен преподавател формират характеристиката на доцент д-р Ивелина Йорданова, дм

VII. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените от доц. д-р Ивелина Йорданова научни трудове, публикувани в престижни български и международни научни издания, броят на цитиранията и останалите количествени наукометрични показатели, **изпълняват и надхвърлят** количествените и качествени критерии за заемане на академичната длъжност „Професор”, посочени в Закона за развитие на академичния състав в Р. България, Правилника за неговото приложение и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МУ-Плевен. Научната дейност на кандидата е изключително широкопрофилна и

е реализирана в рамките на малки колективи или в хода на мащабни научни проекти. Участието на доц. Йорданова в мултидисциплинарни екипи, както на научно, така и на експертно ниво я правят разпознаваем и рефериран специалист по дерматология и венерология.

Това, както и значителната научна и преподавателска дейност, националното и международно признание и авторитет в областта на кожните болести, са основание, убедено да препоръчам на почитаемото научно жури да подкрепи кандидатурата и да предложат на Академичния съвет на МУ-Плевен доцент д-р Ивелина Аспарухова Йорданова-Василева, д.м. да бъде избрана на академичната длъжност „ПРОФЕСОР” по специалност „Дерматология и Венерология” за нуждите на Катедра „Дерматология, Венерология и Алергология” при Факултет Медицина на Медицински Университет – Плевен.

Подпис: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Проф. д-р Петранка Троянова, д.м.

20.12.2024 г.

Гр. София

TO THE MEMBERS OF THE ACADEMIC COMMITTEE

**Appointed by Order №2801/01.10.2024
of the Rector of Medical University – Pleven**

REVIEW

BY PROF. DR. PETRANKA TROYANOVA, MD,PhD
DEPARTMENT OF NUCLEAR MEDICINE, RADIATION THERAPY AND MEDICAL
ONCOLOGY – FACULTY OF MEDICINE, MU-SOFIA,
MEMBER OF THE SCIENTIFIC JURY APPOINTED BY ORDER №2801/01.10.2024
BY THE RECTOR OF MEDICAL UNIVERSITY – PLEVEN

REGARDING:

COMPETITION FOR THE ACADEMIC POSITION “PROFESSOR”
IN THE SPECIALTY “DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY”,
PROFESSIONAL FIELD 7.1. “MEDICINE”
WITHIN THE HIGHER EDUCATION FIELD 7. “HEALTHCARE AND SPORT”
FOR THE DEPARTMENT OF “DERMATOLOGY, VENEREOLOGY, AND
ALLERGOLOGY”

AT THE FACULTY OF MEDICINE, MEDICAL UNIVERSITY – PLEVEN,
TO MEET THE NEEDS OF THE CLINIC FOR SKIN AND VENEREAL DISEASES AT
“DR. G. STRANSKI” UNIVERSITY HOSPITAL – PLEVEN,
ANNOUNCED IN THE STATE GAZETTE ISSUE NO. 61, DATED 19.07.2024

Within the period, only one applicant submitted their documents for the competition: Assoc.
Prof. Dr. Ivelina Asparuhova Yordanova-Vasileva, MD,PhD

I have been appointed as a member of the Scientific Jury by Order № 2801/01.10.2024 of the
Rector of MU Pleven and a decision of the Academic Council of MU Pleven (Protocol No.
38/30.09.2024). During the first online meeting of the Scientific Jury on 04.10.2024, I was
designated as a reviewer.

The documents and materials presented by the applicant, provided on electronic media, are
carefully and systematically prepared, fully complying with the requirements of the
Regulations for the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the
regulations for its application at the Medical University – Pleven, and the regulations

governing the academic staff development at MU Pleven. All required materials are available, informative, and well-structured, enabling responsible analysis and conclusions by the Scientific Jury.

I have not identified any procedural violations in the course of the competition. I declare that my participation in the present Scientific Jury does not create a conflict of interest. I have not found any evidence of plagiarism or inaccuracies in the submitted materials.

ANALYSIS OF THE CANDIDATE'S CAREER PROFILE

In 1994, Assoc. Prof. Dr. Ivelina Yordanova graduated with honors in medicine from the Medical University, Pleven, earning a Master's degree in Medicine.

In 1997, she began her career as a resident physician specializing in "Dermatology and Venereology" at the Clinic for Skin and Venereal Diseases in Pleven. In 2002, she obtained her clinical specialty in "Dermatology and Venereology."

Following a successful competition, she began working in the Department of "Dermatology, Venereology, Allergology, and Clinical Immunology" at MU Pleven, successively holding the academic positions of Assistant Professor (2004), Senior Assistant Professor (2005), and Chief Assistant Professor (2007).

In 1998, Assoc. Prof. Yordanova was enrolled as a PhD student in the Department of Dermatology and Venereology at MU Pleven. In 2003, she successfully defended her dissertation on the topic: "Epidermolysis Bullosa Hereditaria – Epidemiology, Diagnosis, Complications, Prognosis, Medical Management" under the supervision of Assoc. Prof. Dr. Mariana Trashlieva, earning the educational and scientific degree of "Doctor." In her research, she systematically outlined the criteria for clinical and morphological diagnostics of the most severe genodermatosis, studied its prevalence, clinical forms, and complications in Bulgaria, and developed an algorithm and program for its management under Bulgarian conditions. During this period, she also served as the Organizational Secretary of Bulgaria's first patient organization for individuals with congenital bullous epidermolysis.

In 2012, Assoc. Prof. Yordanova attained the academic position of "Associate Professor" in the Department of "Experimental and Clinical Pharmacology, Dermatology, and Venereology" at the Faculty of Medicine, MU Pleven. She has served as the administrative head of the Second Base of "Dr. G. Stranski" University Hospital since 2014. Additionally, in 2021, she was elected Deputy Dean for Research and Accreditation of the Faculty of Medicine at MU Pleven.

In 2018, she earned a Master's degree in Public Health and Health Management. Since 1997, she has continuously worked at the Clinic for Skin and Venereal Diseases of "Dr. G. Stranski" University Hospital, Pleven.

Assoc. Prof. Yordanova has participated in numerous specialized courses, including:

- A two-year course on electron-microscopic diagnostics of skin diseases and key histopathological processes of the skin and mucous membranes.
- Specialization in pediatric dermatology at Great Ormond Street Hospital for Children NHS Trust, London, UK (2002).
- Specialization in Dermatology at the Clinic of Dermatology and Venereology, University of Freiburg, Germany (2010).

The skills acquired during these courses provide a solid foundation for her professional expertise and scientific work. Upon completing the relevant qualification courses, she acquired skills to perform advanced diagnostic and therapeutic procedures, including cryotherapy, dermatoscopy, and laser therapy.

Assoc. Prof. Yordanova is a member of numerous Bulgarian and international scientific organizations, including:

- Bulgarian Dermatological Society
- European Academy of Dermatology and Venereology (EADV)
- European Society for Pediatric Dermatology (ESPD)
- International Society of Trichoscopy (ITS), among others.

She also is a member of the editorial boards of two scientific journals:

- "Journal of Biomedical and Clinical Research" (Pleven)
- "Journal of IMAB – Annual Proceeding (Scientific Papers)" (Varna)

Moreover, she has reviewed 11 scientific articles in journals such as "Case Reports in Dermatology" and "Dermatologic Therapy."

GENERAL DESCRIPTION OF THE SCIENTIFIC OUTPUT SUBMITTED FOR THE COMPETITION

The scientific activity presented by Assoc. Prof. Yordanova in this competition includes a total of **55 full-text publications**, all published after attaining the academic position of "Associate Professor" (May 2012).

She has organized her scientific works into two lists, following the requirements of the Rules for the Implementation of the Academic Staff Development Act (ASDA) at MU-Pleven:

1. **List of scientific publications** in journals indexed in globally recognized scientific databases.

2. **List of scientific publications and reports** published in non-indexed peer-reviewed journals or edited collective volumes (including those listed in NACID).

Details of the First List

The first list includes **19 publications** in journals indexed in the global databases Web of Science and Scopus:

- **16 publications** with Impact Factor (IF) and/or SJR.
- **3 publications** in Web of Science without IF or SJR.

Assoc. Prof. Yordanova is the lead author (first or last) in **11 of these publications**.

Details of the Second List

The second list encompasses **33 scientific works** published in journals indexed in NACID.

- Assoc. Prof. Yordanova is the lead author (first or last) in **15 of these publications**.

This list also includes **3 full-text articles** published in peer-reviewed editions and collections of scientific events (she is the lead author in all three).

Additionally, for the competition, she has presented her contribution (as lead author) to one chapter of a monograph, published in the United States in 2016:

Yordanova I, Vassileva S, Gospodinov D. Chapter 4: *Wound Healing and Skin Care in Inherited Epidermolysis Bullosa*. In: *“Epidermolysis Bullosa (EB): Prevalence, Clinical Manifestations and Management”*. Nova Science Publishers, Inc., New York, USA, 2016, pp. 61–76; ISBN: 978-1-63484-274-7.

As equivalent to a habilitation thesis, 11 scientific publications have been presented, most of which are published in reputable journals, including:

- *JDDG, Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft (Wiley)*
- *Dermatologic Therapy (Wiley)*
- *Orphanet Journal of Rare Diseases (Springer)*
- *JAMA Dermatology (American Medical Association, Archives of Dermatology and Syphilology 1920)*
- *Dermatology Practical & Conceptual (Mattioli 1885)*
- *Case Reports in Dermatology (Karger)*

In **31 of the presented scientific works**, Assoc. Prof. Yordanova is the first or last author, underscoring her leading role in the published scientific output.

Assoc. Prof. Yordanova has publications in journals covering key areas in dermatology and venereology, published during the period 2018–2023, with a total Impact Factor (IF) of **38.498** and a total SJR of **8.52**. The high IF demonstrates the significance of her scientific work and its effective placement in appropriate journals.

Her works are recognized by the scientific community as significant, evidenced by the considerable interest in her publications and the importance of the achieved results. From 2013 to 2024, her works have been cited in **139 international sources** (more than half in prestigious journals indexed in Web of Science and Scopus) and **26 Bulgarian sources**. Self-citations are excluded. She has an **h-index of 5 in Scopus** and **4 in Web of Science**. Official citation records have been provided by the Central Medical Library at MU-Sofia and the Medical Library at MU-Pleven.

Since obtaining the academic position of "Associate Professor," Assoc. Prof. Yordanova has participated in **82 scientific events**, including **68 national** and **14 international forums** with oral presentations and posters.

Assoc. Prof. Yordanova has also participated in numerous scientific projects as an expert and scientific leader. The results of these successfully completed projects have been published in various scientific journals. She has been involved in **8 research and educational projects**, including:

- **2 international projects**
- **3 national projects**
- **3 funded by Medical University – Pleven**

Four of these projects were led by Assoc. Prof. Yordanova, where she collaborated with multidisciplinary teams comprising molecular biologists, pathologists, medical geneticists, oncological surgeons, dermatologists, endocrinologists, nutrition specialists, and other medical experts. Topics included:

- Advanced morphological studies using an AI-powered videodermatoscope for diagnosing malignant melanocytic and non-melanocytic skin tumors
- Identification of genetic biomarkers and their correlation with the clinical and histopathological characteristics of squamous cell carcinoma of the skin
- Analysis of the immunohistochemical expression of PD-1, PD-L1, and CD8 markers in primary squamous cell carcinoma and their role in tumor genesis
- The relationship between acne vulgaris, polycystic ovary syndrome, and thyroid dysfunction
- Zonulin levels and dietary intake in patients with acne vulgaris

The academic reference provided demonstrates that the minimum scientometric requirements for the academic position of "Professor" have been met.

In conclusion, all these facts highlight that Assoc. Prof. Yordanova is a determined and thorough researcher with strong theoretical and practical expertise, experience, and established international authority.

THEMATIC DIRECTIONS AND CONTRIBUTIONS OF THE SCIENTIFIC RESEARCH ACTIVITY

Examining the scientific output of Assoc. Prof. Yordanova over time, a clear pattern of steady, progressive, and upward scientific development in the field of dermatology is evident. In recent years, her publications reflect collaboration with multicenter and multidisciplinary teams from Bulgaria and abroad. Many of her works have been developed in cooperation with leading Bulgarian specialists and dermatologists from Germany, Austria, Spain, Ukraine, the USA, and others. These collaborations extend to pathologists, pediatricians, surgeons, and medical geneticists.

Assessing Assoc. Prof. Yordanova's scientific activity highlights her focus and consistency, with clearly defined goals and tasks, especially in the area of genodermatoses. This focus has enabled her to achieve original and confirmatory results of both theoretical and practical significance.

Her scientific contributions span a wide range of topics, including genodermatoses, squamous cell carcinoma of the skin, autoimmune blistering dermatoses, autoimmune connective tissue diseases, erythemasquamous dermatoses, neutrophilic dermatoses, allergic dermatoses (atopic and contact dermatitis), acne and rosacea, and infantile hemangiomas.

1. Genodermatoses

A significant portion of her contributions is in the field of congenital skin diseases. She has extensively studied the clinical-genetic correlations and specific clinical characteristics and complications associated with genodermatoses involving skin fragility, particularly in the Epidermolysis bullosa (EB) group.

Assoc. Prof. Yordanova has co-authored pioneering descriptions of novel pathogenic and likely pathogenic genetic variants in:

- **TGM5** – Acral peeling skin syndrome
- **COL7A1** – Recessive dystrophic EB
- **SPINK5** – Netherton syndrome

Her comprehensive research on squamous cell carcinoma occurrence and progression in Kindler syndrome patients across Europe and the USA has included Bulgarian cohorts. Her

findings indicate that these patients are at a higher risk of early, aggressive, and poor-prognosis squamous cell carcinomas.

She has also participated in international multicenter clinical studies examining orofacial and dental anomalies in Kindler syndrome patients. This work includes molecular-genetic and clinical data from five Bulgarian patients with this rare condition.

Assoc. Prof. Yordanova led a pilot study validating the *Infants and Toddlers Dermatology Quality of Life* questionnaire for congenital epidermolysis bullosa in children up to four years old, with results published in prestigious international journals.

She is recognized as a leading expert in rare congenital skin diseases and has contributed to updated consensus guidelines for diagnosing and treating epidermolysis bullosa, infantile hemangiomas, pemphigus vulgaris, contact dermatitis, and hand eczema.

2. Autoimmune Dermatoses

Assoc. Prof. Yordanova shows strong interest in autoimmune blistering dermatoses. She has made significant contributions through descriptions of rare cases, including:

- IgA blistering dermatosis in children
- Herpes gestationis
- Cicatricial pemphigoid with ocular involvement
- Pemphigoid induced by permethrin treatment

Her case reports, often published in authoritative journals, highlight diseases with notable scientific and practical significance.

In the field of autoimmune connective tissue diseases and idiopathic dermatoses, she has documented rare clinical observations, such as:

- Cutaneous leishmaniasis
- Pseudoscleroderma
- Porokeratosis superficialis
- Sarcoidosis cutis
- Lupus vasculitis
- Erythema elevatum diutinum
- Pyoderma gangrenosum

3. Malignant Skin Neoplasms

Assoc. Prof. Yordanova has conducted in-depth research on modern approaches to diagnosing and treating malignant skin neoplasms, particularly squamous cell carcinoma (SCC). Her studies focus on:

- Epidemiology

- Histological and immunohistochemical characteristics in the Bulgarian population
- Prognostic significance of PD-1, PD-L1, and CD8 markers in SCC recurrence, metastasis, and checkpoint inhibitor therapy response

She described a rare case of locally advanced SCC in a patient with dystrophic epidermolysis bullosa, successfully treated with the checkpoint inhibitor **Cemiplimab**.

4. Endocrine Factors and Skin Conditions

Assoc. Prof. Yordanova has researched the role of endocrine factors in skin diseases. She has led studies on:

- Epidemiology and connections with metabolic syndrome, polycystic ovary syndrome, and thyroid disorders in patients with acne vulgaris, rosacea, and demodicosis
- Validation of a quality-of-life questionnaire for acne vulgaris patients in Bulgaria

She is currently participating in a project examining zonulin levels and dietary patterns in acne vulgaris patients.

5. Erythematous Squamous Dermatoses

Her significant scientific interest in erythematous squamous dermatoses includes generalized pustular psoriasis. She was the lead author in the first Eastern European case report of generalized pustular psoriasis treated with the monoclonal IL-36 antibody **Spesolimab**, published in the journal of the German Dermatological Society.

She also participated in original clinical research on pruritus in patients with plaque psoriasis, conducted by the Clinic of Skin and Venereal Diseases in Pleven.

6. Drug Treatments for Skin Diseases

Assoc. Prof. Yordanova's contributions to advancing dermatological pharmacotherapy include:

- Large-scale clinical trials and experimental studies evaluating the effects of various topical and systemic medications
- Investigations into unregistered drugs for treating different skin conditions

IV. COMPLIANCE OF THE SCIENTIFIC OUTPUT WITH THE ACCEPTED MINIMUM NATIONAL REQUIREMENTS

The extensive scientific output of Assoc. Prof. Yordanova, encompassing numerous works published in prestigious Bulgarian and international journals, a significant number of citations, authorship of educational materials, numerous plenary lectures in the field of dermatology, and the successful defense of two dissertations under her supervision for the award of the "Doctor" degree, provides undeniable evidence of the high significance of her

scientific contributions. A comprehensive analysis of her research activity highlights a creative approach characteristic of an established researcher in the field of dermatology and venereology.

The scientific production of Assoc. Prof. Yordanova meets and exceeds the quantitative criteria for all indicator groups outlined in the national regulatory framework for academic staff development. This is evidenced by the total number of points she has accumulated, as specified in the table of minimum national requirements for the academic position of "Professor." According to the criteria in this table, from categories A to E, Assoc. Prof. Yordanova has achieved a total of 1336.46 points, exceeding the required 550 points, as follow:

Indicator Group	Content	Required Points (Professor)	Assoc. Prof. Yordanova's Points
A	Indicator 1	50	82,50
Б	Indicator 2	-	-
B	Indicator 3 or 4	100	108,58
Г	Sum of Indicators 5 to 9	200	295,38
Д	Sum of Indicators 10 to 12	100	720,00
E	Sum of remaining indicators	100	130,00
Sum		550	1336,46

V. TEACHING AND PEDAGOGICAL ACTIVITY

Assoc. Prof. Yordanova has extensive teaching experience as an assistant professor and associate professor in the Department of Dermatology, Venereology, and Allergology at the Faculty of Medicine, MU-Pleven. She delivers a lecture course in English for medical students on the subject of "Dermatology and Venereology," giving **15 lectures annually in English**. She also conducts practical training sessions with both Bulgarian and international medical students during the 8th and 9th semesters of their studies in medicine. Additionally, she participates in semester exams for the discipline "Dermatology and Venereology" for both Bulgarian and international students.

Her teaching activities include theoretical and practical sessions for residents specializing in "Skin and Venereal Diseases" and for general practitioners in the "Dermatology" module. She actively participates in their colloquia. As of the submission date for this competition, Assoc. Prof. Yordanova has an overall teaching experience of **18 years and 6 months**. Detailed

records of her workload show that over the past three academic years, she has had a total teaching load of **832.6 hours**.

Assoc. Prof. Yordanova is also involved in postgraduate education, delivering theoretical lectures for interns and residents, conducting thematic courses for specialists, and providing individual training for specialists and residents. She supervises **8 residents** specializing in Skin and Venereal Diseases at the Clinic of Skin and Venereal Diseases, UMHAT "Dr. G. Stranski" in Pleven.

She is a member of examination committees for students and residents. Additionally, she serves as a scientific advisor to **three PhD students** in the Dermatology and Venereology doctoral program (one in full-time and two in part-time doctoral studies). Of these, two have successfully defended their dissertations and earned the "Doctor" degree, while the third is currently developing their dissertation.

Assoc. Prof. Yordanova also leads postgraduate qualification courses for physicians and nurses in the Department of Dermatology, Venereology, and Allergology at the Faculty of Medicine, MU-Pleven.

She is a member of the state examination committee for the acquisition of the specialty in Dermatology and Venereology, as appointed by an order of the Minister of Health of the Republic of Bulgaria.

The comprehensive and high-quality evaluation of her teaching and pedagogical activities, including her scientific supervision of students, doctoral candidates, and residents, demonstrates the exceptional standard of Assoc. Prof. Yordanova's teaching efforts.

Assoc. Prof. Dr. Ivelina Yordanova-Vasileva, MD, is an eminent specialist with significant scientific achievements, an experienced educator for students, residents, and doctoral candidates, a highly qualified and productive researcher, and a professional highly regarded by her colleagues in Bulgaria and abroad.

VI. OTHER ACTIVITIES

By proposal of the Head of the Clinic of Skin and Venereal Diseases in Pleven and an order from the Executive Director of UMHAT Pleven, Assoc. Prof. Yordanova has been serving as the **Head** of the first **Expert Center for Epidermolysis Bullosa** in Bulgaria, officially recognized by the Ministry of Health in 2024 at UMHAT "Dr. G. Stranski" Pleven.

Assoc. Prof. Yordanova maintains international collaborations with leading European specialists in dermatovenereology, particularly in congenital epidermolysis bullosa and other congenital disorders involving skin fragility. She was the initiator and lead author of the

Consensus Guidelines for the Diagnosis, Classification, and Treatment of Congenital Epidermolysis Bullosa by the Bulgarian Dermatological Society.

The scientific works presented in the competition possess a distinct scientific and applied nature, focusing on contemporary diagnostic and therapeutic challenges in dermatology and venereology. Her research is meticulously planned and executed with a well-structured focus, demonstrating sustained scientific interests. Her scientometric indicators, along with her proven expertise as an accomplished researcher, clinician, and educator, define her as a highly qualified professional.

VII. CONCLUSION

The scientific works submitted by Assoc. Prof. Dr. Ivelina Yordanova, published in prestigious Bulgarian and international journals, along with the number of citations and other quantitative scientometric indicators, meet and exceed the qualitative and quantitative criteria for the academic position of "Professor," as Regulations in the Academic Staff Development Act of the Republic of Bulgaria, its Implementing Rules, and the Regulations of MU-Pleven. Her scientific activity is broad-ranging and has been carried out within small teams or as part of large scientific projects. Her involvement in multidisciplinary teams, both as a researcher and as an expert, makes her a recognized and highly referenced specialist in dermatology and venereology.

These accomplishments, alongside her significant scientific and teaching activities, national and international recognition, and authority in dermatology, provide a strong basis to recommend that the esteemed Scientific Jury supports her candidacy and proposes to the Academic Council of MU-Pleven that **Assoc. Prof. Dr. Ivelina Asparuhova Yordanova-Vasileva, MD, PhD** be appointed to the academic position of "**Professor**" in **Dermatology and Venereology** for the Department of Dermatology, Venereology, and Allergology at the Faculty of Medicine, MU-Pleven.

Signed: На основание чл. 59 от ЗЗЛД

Prof. Dr. Petranka Troyanova, MD, PhD

19.12.2024

Sofia