



## РЕЦЕНЗИЯ

От Проф. д-р Снежина Георгиева Василева, д.м.  
Катедра „Дерматология и Венерология“, Медицински Университет – София

### ОТНОСНО:

Конкурс за заемане на академична длъжност „Професор“ по Дерматология и венерология в професионално направление 7.1. Медицина, към Катедра „Дерматология, венерология и алергология“ към Факултет Медицина при 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.

### Общо представяне на процедурата

Съгласно Заповед на Ректора на МУ- Плевен № 2801/01.10.2024г. и Протокол №38/30.09.2024 г. с решение на АС при МУ – Плевен съм избрана за член Научно жури по процедура за оценяване на участници в конкурса. На проведеното на 04.10.2024 г. първо неприсъствено заседание на Научното жури съм определена да представя рецензия. За обявения конкурс за академичната длъжност „Професор“ по Дерматология и Венерология към Катедра „Дерматология, венерология и алергология“ към Факултет Медицина при Медицински Университет – Плевен има постъпило заявление от един кандидат – доц. д-р Ивелина Аспарухова Йорданова-Василева. Конкурсът е обявен в бр. 61 от дата 19.07.2024 г. Държавен вестник на Република България. Комплектът от материали на електронен носител, който получих в срок, напълно съответства на изискванията на обявения конкурс за академичната длъжност „Професор“ по Дерматология и Венерология от МУ - Плевен. Подробно се запознах с материалите и не установих нарушения на процедурата. Декларирам, че нямам конфликт на интереси с кандидата.

### Биографични данни за кандидата:

Доц. д-р Ивелина Йорданова е родена през 1969 г. в град Варна. Придобива магистратура по медицина във Висш Медицински Институт гр. Плевен през 1994 г. През 1997 г. започва специализация в Клиниката по кожни и венерически болести в Плевен, като през 1998 г. е зачислена като аспирант към Катедрата по Дерматология и Венерология към ВМИ – Плевен. През 2002 г. придобива специалност по Кожни и венерически болести, а през 2003 г. защитава образователната и научна степен „Доктор“ с дисертационен труд на тема: „Epidermolysis bullosa hereditaria – епидемиология, диагноза, усложнения, прогноза, медицински мениджмънт“. След спечелен конкурс е последователно асистент (2004 г.), старши асистент (2005 г.) и главен асистент (2007 г.) към Катедра „Дерматология, Венерология, Алергология и Клинична имунология“ при МУ – Плевен и Клиниката по кожни и венерически заболявания, УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ – Плевен. От 2012 г., след спечелен конкурс заема академичната длъжност „Доцент“ към Катедра „Дерматология, Венерология, Алергология и Клинична имунология“ на Факултета по

Медицина към Медицински Университет Плевен. През 2018 г. защитава магистърска степен по обществено здраве и здравен мениджмънт. Кандидатката има административен опит като заместник-декан по научно-изследователска дейност и Качество на обучението и акредитация към Факултета по Медицина на Медицински Университет – Плевен (от 2021 г. до сега). Доц. Йорданова е провела специализации по детска дерматология в Great Ormond Street Hospital for Children NHS Trust, Лондон, Англия през 2002 г. и по Дерматология в Клиника по Дерматология и Венерология, Университет Фрайбург, Германия през 2010 г.

Провела е курсове следдипломна квалификация по електронно-микроскопска диагностика на кожните заболявания и основни хистопатологични процеси на кожата и лигавиците.

### **Научна дейност на кандидата:**

Документите представени за участие в конкурса за академична длъжност „Професор“ не повтарят доказателства (публикации и др.) за придобиване на ОНС „Доктор“ и за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

ORCID номерът на доц. Йорданова е: <https://orcid.org/0000-0002-5400-3683>, Scopus Author ID: 16641375800, Researcher ID: E-1997-2017.

В настоящия конкурс научните трудове на доц. Йорданова включват 55 пълнотекстови публикации, от които:

- 16 са публикувани в списания, реферирани и индексирани в световните бази данни Web of Science и Scopus с Impact Factor (IF) и/или SJR; в 9 от тях доц. Йорданова е водещ (първи или последен) автор;
- 36 публикации в реферирани и индексирани издания от списъка на НАЦИД, 3 от които са в Web of Science без IF и SJR (водещ автор в 18 от тях);
- 3 статии в пълен текст в рецензирани издания и сборници от научни прояви (водещ автор и в трите);
- 1 глава в монография издадена в САЩ през 2016 г (водещ автор).

В общо 31 от 55 научни труда, представените в конкурса, доц. Йорданова е първи или последен автор, което подчертава водещата ѝ роля по отношение публикуваната научна продукция.

След акад. длъжност „доцент“, доц. Йорданова има общо 82 научни участия с доклади и постери, от които 68 в национални и 14 в международни научни форуми. След заемане на длъжността „доцент“, доц. Йорданова участва в 8 научно-изследователски и образователни проекти, от които 2 международни, 3 национални и 3 финансирани от МУ – Плевен, както следва:

- ПРОЕКТ BG051PO001-4.3.04-0049 „Иновативно и съвременно образование в МУ-Плевен. Модул пети: *Дистанционна самоподготовка по Дерматология на български и на английски език.*” 2013 г.
- ПРОЕКТ №8/2016, финансиран от МУ Плевен тема: „Доказване на зависимостта между Акне вулгарис, Синдром на поликистозните яйчници и нарушенията във функциите на щитовидната жлеза“, 2016 г.
- ПРОЕКТ „Създаване на център за обучение на докторанти, постдокторанти, специализанти и млади учени към Факултет „Медицина“ на МУ-Плевен“ по

Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове, към Факултет по Медицина, Медицински университет – Плевен (МУ-Плевен) 2017 г - 2018 г

- ПРОЕКТ № 7/2022 г. „Проучване степента на имунохистохимична експресия на PD-1, PD-L1 и CD8 при първичен спиноцелуларен карцином на кожата и тяхната роля в туморната генеза“, МУ-Плевен, 2022 г.
- Проект № 19/2024 г. - Проучване на нивата на зонулин и хранителния прием при пациенти с Acne vulgaris, 2024 г.
- ПРОЕКТ ОМНИА, №BG05M2OP001-2.016-0007, с бенефициент МУ-Пловдив, финансиран от ОП НОИР, по процедура „Модернизация на висшите училища“ 2021 г. -2023 г.
- ПРОЕКТ „Сравнителен анализ на резултатите, получени чрез хистопатологично изследване и видеодерматоскоп с изкуствен интелект, при диагностициране на пациенти със злокачествени меланоцитни и немеланоцитни кожни тумори“ към ПРОЕКТ BG-RRP-2.004-0003-C01: ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКО ВИСШЕ УЧИЛИЩЕ: МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН, финансиран от ЕС Next GenerationEU, по процедура „Създаване на мрежа от изследователски висши училища“ от Национален План за Възстановяване и Устойчивост 2023 г.
- ПРОЕКТ „Идентификация на генетични биомаркери и корелация с клиничните и хистопатологични характеристики на спиноцелуларен карцином на кожата“ към ПРОЕКТ BG-RRP-2.004-0003-C01: ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКО ВИСШЕ УЧИЛИЩЕ: МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН, финансиран от ЕС Next GenerationEU, по процедура „Създаване на мрежа от изследователски висши училища“ от Национален План за Възстановяване и Устойчивост 2024 г.

Доц. Йорданова е водещ изследовател в 4 от научно-изследователските проекти.

**Хабилитационен труд** - представени са 11 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация Web of Science и Scopus, като равностойни на дисертационен труд.

#### **Импакт фактор (IF) и Impact rang (SJR)**

Доц. Йорданова е представила данни за публикации в списания с общ IF - 38.498 и общ SJR - 8.52.

**Цитирания.** Приложените официални справки от Централна Медицинска Библиотека (ЦМБ) към МУ-София и Медицинска библиотека на МУ – Плевен за периода 2013 г. - 2024 г., дават достоверна информация, че научните трудове на доц. Йорданова са цитирани 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

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

- „Journal of Biomedical and Clinical Research“, Плевен (ISSN 1313- 6917)

- „Journal of IMAB – Annual Proceeding (Scientific Papers)“, Варна (ISSN 1312-773X)

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

### **Оценка на научните приноси на кандидата**

Доц. Йорданова има разнообразни научно-изследователски интереси с оригинални, научно-теоретични и научно-приложни приноси, в следните тематични направления: **генодерматози**, автоимунни булозни дерматози, акне и розацея, спиноцелуларен карцином на кожата, автоимунни съединително-тъканни заболявания, еритемосквамозни дерматози, атопичен и контактен дерматит, алопеции, инфантилни хемангиоми. Голяма част от трудовете са разработвани в екип с водещи специалисти дерматолози от УМБАЛ Александровска – София, Аджибадем Сити Клиник МБАЛ „Токуда“ – София, както и изявени международни специалисти от Клиника по Дерматология Университет Фрайбург, Германия, Centre for Biomedical Network Research on Rare Diseases Мадрид, Испания, САЩ и др. Разработките са в колаборация с патологоанатоми, педиатри, хирурзи и медицински генетици. Кандидатът е експерт в областта на редките вродени кожни заболявания, автоимунните булозни дерматози и алергичните 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 атопичен дерматит на Българското дерматологично дружество.

Научно-потвърдителен принос имат проучванията на кандидата върху клинично-генетичните корелации и специфични клинични характеристики и усложнения при генодерматозите с кожна фражилност от групата на Epidermolysis bullosa – 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 на честотата на поява и характеристиките 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. Вследствие проучванията се установява, че пациентите със синдрома на Kindler имат висок риск от развитие на плоскоклетъчни тумори на кожата, туморите се появяват рано и са високо агресивни, с кумулативен риск и лоша прогноза. Доц. Йорданова участва и в международно мултицентровото 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. Резултатите от това проучване са публикувани в JAMA Dermatology (Publisher: American Medical Association). Извършено е пилотно проучване за първоначално валидиране на специфичен въпросник за качеството на живот на бебета и малки деца с Вродена булозна епидермолиза - Infants and Toddlers Dermatology Quality of Life вкл. и в България, от което резултатите са публикувани в съавторство с

международен авторски колектив в *Dermatology Therapy* (Wiley) **В областта на автоимунните дерматози** са описани 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. Голяма част от научната казуистика посветена на редки клинични наблюдения е публикувана в авторитетни международни списания и/или представена на научни форуми доклади и постери.

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

Направено е 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.

Доц. Йорданова, участва като водещ изследовател и 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, под нейно ръководство е валидиран въпросник за оценка качеството на живот на пациенти с Acne vulgaris.

Друга сфера на научен интерес на доц. Йорданова е проучване клиничен опит с нови, нерегистрирани в България лекарства за лечение на **Генерализиран пустулозен псориазис**. Тя е водещ автор на групата изследователи публикували първият случай на Генерализиран пустулозен псориазис в Източна Европа лекуван с моноклонално IL36 анти тяло (Spesolimab) в журнала на Немското дерматологично дружество. Тя участва в оригинално клинично проучване на пруритуса при болни с плакатна форма на Псориазис вулгарис от колектив на Клиника по кожни и венерически заболявания – Плевен.

### **Учебно-преподавателска дейност**

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. Доц. Йорданова води лекционен курс Англоезично обучение по дисциплината „Дерматология и венерология“ на студенти по медицина - 15 лекции/годишно и провежда 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 взема участие и в провеждането на семестриални изпити на студентите по „Дерматология и венерология“. Нейната

учебно-преподавателска дейност включва теоретични и практически занятия със специалисти по „Кожни и венерически болести“ и с общопрактикуващи лекари в модул „Дерматология“. Тя участва активно в провеждането на техните колоквиуми.

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. Съгласно приложената официална справка от учебен отдел при МУ – Плевен, в качеството ѝ на преподавател към катедра „Дерматология, венерология и алергология“, доц. Йорданова има обща учебна натовареност за последните 3 учебни години от 832.6 часа. Тя участва като лектор в редица форуми за обучение на докторанти и студенти, организирани от Медицински Университет – Плевен.

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 участва като член на държавна изпитна комисия за придобиване на специалност „Дерматология и венерология“ със заповед на Министъра на Здравеопазването на РБ.

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

#### **Лечебно-диагностична дейност**

Доц. Йорданова е утвърден специалист по кожни и венерически болести. Първоначално като специализант, докторант, а впоследствие и като асистент, главен асистент и доцент, тя участва активно в лечебно- диагностичната дейност на Клиниката по кожни и венерически заболявания в Плевен. Тя притежава специализирани познания и умения в областта на редките вродени кожни заболявания, което я прави един от малкото специалисти в България в това направление. Доц. Йорданова е инициатор и водещ автор в създаването на Консенсус за диагностика и класификация на Вродена булозна епидермолиза в България и на приложението към него за симптоматично лечение на заболяването от Българско Дерматологично Дружество. Безспорен успех в резултат на десетки години работа е обозначаването през м. Октомври 2024 г. на първият в България Експертен център за Булозна епидермолиза към УМБАЛ „Д-р Г. Странски“ Плевен, и Министерство на Здравеопазването в РБ под нейното ръководство. В своите научни интереси, доц. Йорданова поддържа интернационални контакти с водещи европейски специалисти - дерматовенеролози в тази област. 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 е редовен участник с научни съобщения в международни и национални научни форуми, организирани от тези научни организации.

#### **Заклучение:**

Научно-изследователската, научно-преподавателска и лечебно-диагностична дейност на Доц. д-р Ивелина Аспарухова Йорданова-Василева изцяло покриват и надхвърлят

изискванията за заемане на академичната длъжност „професор“, което е видно от следната таблица:

**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

**Показатели Група А:** включват изискване за придобита образователна и научна степен „Доктор“. Постигнатите точки по показателите от Група А, с представен съответния доказателствен материал са общо 82,5 т.

**Показатели Група В:** **Хабилитационен труд - научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.** В тази категория доц. д-р Йорданова представя 11 статии, в реферирани и индексирани научни издания в световноизвестни база данни с научна информация Scopus и Web of Science, под формата на хабилитационен труд, с което покрива 108, 58 т.

**Показатели Група Г:** **Публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.** В тази категория Доц. И. Йорданова представя 10 публикации в реферирани и индексирани научни издания в световноизвестни база данни (Scopus и Web of Science), които **не повтарят** научната продукция от Група В. В 8 от научните трудове в тази категория тя е водещ (първи или последен) автор. **Публикации и доклади, публикувани в нереперирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томовете.** В тази група са представени и 33 бр. статии в нереперирани списания с научно рецензиране или редактирани колективни томовете, както и 1 глава в монография. При изискван минимум 200 т, доц. Йорданова е представила данни за 295,38 т.

**Показатели Група Д:** **Отнасят се до цитирания в списания, реферирани в Scopus и/или Web of Science.** Доц. Йорданова представя данни за 139 цитирания в реферирани в световна база данни издания и 26 - в нереперирани списания с научно рецензиране в България, при което общия брой точки в тази група е 720, при изискуеми 100 т.

Представени са справки за посочените цитирания с доказателствен материал, някои от които в престижни и авторитетни международни издания на Elsevier, Wiley, Springer.

**Показатели от група Е: Ръководство на докторанти, придобита медицинска специалност, ръководство на специализирани курсове СДО:** Доц. Йорданова е научен ръководител на 3-ма докторанта, от които 2 успешно защитили и придобили научно-образователната степен „Доктор“. Тя има придобита специалност по Кожни и венерически болести и е ръководител на ежегодно провеждан специализиран курс за лекари и медицински сестри на тема „Мултидисциплинарни и сестрински медицински грижи за пациентите с вродена булозна епидермолиза“ в Кожна к-ка, УМБАЛ „Д-р Странски“ Плевен и Катедра „Дерматология, Венерология и Алергология“ на Факултета по Медицина към Медицински Университет – Плевен. В тази група доц. И. Йорданова има 130 точки при минимални изисквания от 100 т.

Общия брой точки на доц. Йорданова в настоящия конкурс са 1336,46 при изискуеми 550 точки за академичната длъжност „Професор“ съгласно националните минимални изисквания за длъжността.

Считам, че доц. д-р Ивелина Йорданова-Василева, д.м., отговаря напълно на изискванията на правилника за условията и реда за придобиване на научни степени в Медицински Университет – Плевен. Предоставените ми за рецензиране научни трудове и преподавателска дейност покриват напълно критериите на МУ Плевен за заемане на академичната длъжност „професор“, което ми дава основание да гласувам положително и убедено да препоръчам на членовете на научното жури да изберат доц. д-р Ивелина Аспарухова Йорданова-Василева, д.м. за „Професор“ по Дерматология и венерология към катедра „Дерматология, Венерология и Алергология“ на ФМ на МУ Плевен.

16.12.2024 г.  
Гр. София

Рецензент: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**  
Проф. д-р Снежина Василева, д.м.



## **REVIEW**

From: Prof. Dr. Snejina Georgieva Vassileva, MD, PhD

Department of Dermatology and Venereology, Medical University – Sofia

### **REGARDING:**

Competition for the academic position of “Professor” in Dermatology and Venereology within Professional Field 7.1 Medicine, Department of Dermatology, Venereology, and Allergology, Faculty of Medicine at Medical University – Pleven, for the needs of the Clinic of Skin and Venereal Diseases at Dr. G. Stranski University Hospital EAD – Pleven, announced in State Gazette Issue 61 on 19.07.2024.

### **General Overview of the Procedure**

In accordance with Order No. 2801/01.10.2024 of the Rector of Medical University – Pleven, and Protocol No. 38/30.09.2024 from the Academic Council of MU-Pleven, I was selected as a member of the Scientific Jury for this competition. At the first remote meeting of the Jury, held on 04.10.2024, I was appointed to prepare a review. For the announced competition for the academic position of "Professor" in Dermatology and Venereology at the „Department of Dermatology, Venereology and Allergology“ at the Faculty of Medicine at MU-Pleven, one application was submitted by Assoc. Prof. Dr. Ivelina Asparuhova Yordanova-Vasileva. The competition was announced in Issue 61 dated 19.07.2024 of the State Gazette of the Republic of Bulgaria. The electronic dossier I received within the deadline fully complies with the requirements of the competition. I have thoroughly reviewed the materials and found no procedural violations.

I declare that I have no conflict of interest with the applicant.

### **Biographical Information of the Applicant**

Assoc. Prof. Dr. Ivelina Yordanova was born in 1969 in Varna. She obtained her Master’s degree in Medicine from the Higher Medical Institute, Pleven, in 1994. In 1997, she began her specialization in the Clinic of Skin and Venereal Diseases in Pleven, becoming a doctoral student in 1998 in the Department of Dermatology and Venereology at the Higher Medical Institute, Pleven. Since 2002, she has a specialty in Skin and Venereal Diseases. In 2003, she defended her doctoral thesis on "Epidermolysis Bullosa Hereditaria – Epidemiology, Diagnosis, Complications, Prognosis, Medical Management."

After winning a competition, she advanced to the positions of Assistant (2004), Senior Assistant (2005), and Chief Assistant (2007) at the Department of Dermatology, Venereology, Allergology, and Clinical Immunology at MU-Pleven and the Clinic of Skin and Venereal Diseases, Dr. Georgi Stranski University Hospital, Pleven. In 2012, she became an „Associate Professor“ at the same department. In 2018, she completed a Master's degree in Public Health and Health Management.

Dr. Yordanova has administrative experience as the Vice Dean for Research and Quality Assurance and Accreditation at the Faculty of Medicine at MU-Pleven (2021-present). She has undertaken specialized training in Pediatric Dermatology at Great Ormond Street Hospital for Children, London, UK (2002), and in Dermatology at the University of Freiburg, Germany (2010).

She has completed postgraduate courses in electron microscopic diagnostics of skin diseases and the basic histopathological processes of the skin and mucous membranes.

### **Scientific Activities of the Applicant**

The documents submitted for the competition for the academic position of "Professor" do not duplicate materials (publications, etc.) from her doctoral dissertation or her prior appointment as "Associate Professor."

Her academic profiles are: ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-5400-3683>, Scopus Author ID: 16641375800, Researcher ID: E-1997-2017.

For this competition, her scientific works include 55 full-text publications:

- 16 published in journals indexed in international databases like Web of Science and Scopus with Impact Factor (IF) and/or SJR, 9 of which list her as the leading (first or last) author.
- 36 in peer-reviewed publications indexed by the National Center for Information and Documentation (NACID), including 3 in Web of Science without IF and SJR, with her as the leading author in 18 of them.
- 3 full-text articles in peer-reviewed collections.
- 1 chapter in a monograph published in the USA (2016).

In 31 of the 55 presented scientific works, she is listed as the leading (first or last) author, which highlights its leading role in the publication of the research.

Following her appointment as "Associate Professor," she has participated in 82 scientific presentations (68 at national and 14 at international forums). She has contributed to 8 research and educational projects, including 2 international projects, 3 national ones, and 3 funded by MU-Pleven, as follows:

- PROJECT BG051PO001-4.3.04-0049: "Innovative and Modern Education at MU-Pleven. Module Five: Remote Self-Preparation in Dermatology in Bulgarian and English." 2013.
- PROJECT No. 8/2016, funded by MU-Pleven, topic: "Establishing the Relationship Between Acne Vulgaris, Polycystic Ovary Syndrome, and Thyroid Function Disorders." 2016.
- PROJECT: "Establishment of a Center for Training of Doctoral Students, Postdoctoral Fellows, Residents, and Young Scientists at the Faculty of Medicine, MU-Pleven," under the Operational Program "Science and Education for Smart Growth" 2014-2020, co-funded by the European Union through the European Structural and Investment Funds, Faculty of Medicine, Medical University – Pleven (MU-Pleven), 2017-2018.
- PROJECT No. 7/2022: "Study of the Immunohistochemical Expression of PD-1, PD-L1, and CD8 in Primary Squamous Cell Carcinoma of the Skin and Their Role in Tumor Genesis," MU-Pleven, 2022.

- PROJECT OMNIA, No. BG05M2OP001-2.016-0007, with MU-Plovdiv as the beneficiary, funded by the OP SEIG, under the procedure "Modernization of Higher Education Institutions," 2021–2023.
- PROJECT No. 19/2024: "Study of Zonulin Levels and Dietary Intake in Patients with Acne Vulgaris." 2024.
- PROJECT: "Comparative Analysis of Results Obtained Through Histopathological Examination and Videodermoscopy with Artificial Intelligence for Diagnosing Patients with Malignant Melanocytic and Non-Melanocytic Skin Tumors," under PROJECT BG-RRP-2.004-0003-C01: RESEARCH UNIVERSITY: MEDICAL UNIVERSITY – PLEVEN, funded by the EU Next GenerationEU, under the procedure "Establishment of a Network of Research Universities" from the National Recovery and Resilience Plan, 2023.
- PROJECT: "Identification of Genetic Biomarkers and Correlation with Clinical and Histopathological Characteristics of Squamous Cell Carcinoma of the Skin," under PROJECT BG-RRP-2.004-0003-C01: RESEARCH UNIVERSITY: MEDICAL UNIVERSITY – PLEVEN, funded by the EU Next GenerationEU, under the procedure "Establishment of a Network of Research Universities" from the National Recovery and Resilience Plan, 2024.

Dr. Yordanova has been the principal investigator in 4 above-mentioned research projects.

**Habilitation Thesis** – 11 scientific publications have been presented in journals that are peer-reviewed and indexed in internationally recognized scientific databases such as Web of Science and Scopus, equivalent to a dissertation.

### **Impact Factor (IF) and Impact Rank (SJR)**

Assoc. Prof. Yordanova has provided data for publications in journals with a total IF of 38.498 and a total SJR of 8.52.

### **Citations**

The official references attached from the Central Medical Library of MU-Sofia and the Medical Library of MU-Pleven for the period 2013–2024 provide reliable information that Assoc. Prof. Yordanova's scientific works have been cited in 139 international sources (more than half of which are in reputable journals indexed in Web of Science and Scopus) and in 26 sources in Bulgaria. Self-citations are excluded. She has an h-index of 5 in Scopus and an h-index of 4 in Web of Science.

### **Assoc. Prof. Yordanova is a member of the editorial boards of two scientific journals:**

Journal of Biomedical and Clinical Research, Pleven (ISSN 1313-6917)

Journal of IMAB – Annual Proceeding (Scientific Papers), Varna (ISSN 1312-773X)

She has reviewed 11 scientific articles for the journals Case Reports in Dermatology (ISSN: 1662-6567, Karger Publishers) and Dermatologic Therapy (ISSN: 1396-0296, Wiley).

### **Assessment of the candidate's scientific contributions**

Assoc. Prof. Yordanova has diverse scientific research interests with original, scientific-theoretical and scientific-applied contributions, in the following thematic areas:

**genodermatoses**, autoimmune bullous dermatoses, acne and rosacea, squamous cell carcinoma of the skin, autoimmune connective tissue diseases, erythemosquamous dermatoses, atopic and contact dermatitis, alopecia, infantile hemangiomas. A large part of the works have been developed in a team with leading dermatologists from the University Hospital Aleksandrovska - Sofia, Acibadem City Clinic, Tokuda Hospital - Sofia, as well as prominent international specialists from the Clinic of Dermatology, University of Freiburg, Germany, Centre for Biomedical Network Research on Rare Diseases Madrid, Spain, USA, etc. The developments are in collaboration with pathologists, pediatricians, surgeons and medical geneticists. The candidate is an expert in the field of rare congenital skin diseases, autoimmune bullous dermatoses and allergic skin diseases. She participated in the preparation of updated consensus for the diagnosis and treatment of congenital bullous epidermolysis, infantile hemangioma, pemphigus vulgaris, contact dermatitis and hand eczema, the standard of medical care for patients with atopic dermatitis of the Bulgarian Dermatological Society. The candidate's studies on the clinical-genetic correlations and specific clinical characteristics and complications in genodermatoses with skin fragility from the group of Epidermolysis bullosa - related diseases have a scientific-confirmatory contribution. As a co-author, Assoc. Prof. Yordanova describes for the first time in the periodical literature, new pathogenic and probably pathogenic genetic variants of the genes TGM5 - in Acral peeling skin syndrome, COL7A1- in recessive dystrophic EB and SPINK5 - in Netherton syndrome. A comprehensive study of the incidence and characteristics of squamous cell carcinomas of the skin and mucous membranes in a large group of patients with Kindler syndrome from Europe and the USA was conducted, including clinical and molecular genetic data on the disease for patients from Bulgaria. As a result of the studies, it was established that patients with Kindler syndrome have a high risk of developing squamous cell tumors of the skin, the tumors appear early and are highly aggressive, with cumulative risk and poor prognosis. Assoc. Prof. Yordanova also participated in the international multicenter clinical study of orofacial and dental anomalies in patients with Kindler syndrome. The studied cohort presents molecular genetic and clinical data for 5 Bulgarian patients with this rare genodermatosis. The results of this study were published in JAMA Dermatology (Publisher: American Medical Association). A pilot study was conducted for the initial validation of a specific questionnaire for the quality of life of infants and toddlers with Epidermolysis Bullosa Congenita - Infants and Toddlers Dermatology Quality of Life incl. and in Bulgaria, the results of which were published in co-authorship with an international team of authors in Dermatologic Therapy (Wiley). ***In the field of autoimmune dermatoses***, cases of rare forms of Ig A bullous dermatosis in childhood, Herpes gestationis, Cicatrizing bullous pemphigoid with ocular involvement and Bullous pemphigoid induced by treatment with Permethrin cream have been described, an interesting literature review with a clinical case of Pemphigus and diet has been presented. A large part of the scientific casuistry dedicated to rare clinical observations has been published in authoritative international journals and/or presented at scientific forums in reports and posters.

***In the group of autoimmune connective tissue diseases of the skin and dermatoses of unknown etiology***, diseases from the group of neutrophilic and tropical dermatoses, together with national and European experts in dermatology and infectious diseases, rare clinical observations of Cutaneous Leishmaniasis, Pseudoscleroderma, Porokeratosis superficialis, Sarcoidosis cutis, Lupus vasculitis, Erythema elevatum diutinum, Pyoderma gangrenosum, etc. have been described.

A thorough scientific study has been conducted on the *modern pathomorphosis of Squamous Cell Carcinoma of the Skin* (SCS), its epidemiology, histological and immunohistochemical characteristics among the Bulgarian population have been established. The immunohistochemical expression of PD-1, PD-L1 and CD8 – markers in primary SCS has been studied and their prognostic value for recurrence, metastasis and response to therapy with checkpoint inhibitors has been determined. A rare case of locally advanced skin SCC in a patient with Epidermolysis bullosa hereditaria dystrophica, successfully treated with a checkpoint inhibitor - Cemiplimab, is described.

Assoc. Prof. Yordanova, participated as a leading researcher in a study of the epidemiology, the relationship with metabolic syndrome, polycystic ovary syndrome and thyroid diseases and the *quality of life in patients with Acne vulgaris, Rosacea and Cutaneous demodicosis*. For the first time in Bulgaria, under her leadership, a questionnaire for assessing the quality of life of patients with Acne vulgaris was validated. Another area of scientific interest of Assoc. Prof. Yordanova is a study of clinical experience with new, unregistered in Bulgaria drugs for the treatment of Generalized Pustular Psoriasis. She is the leading author of the group of researchers who published the first case of *Generalized Pustular Psoriasis* in Eastern Europe treated with monoclonal IL36 antibody (Spesolimab) in the journal of the German Dermatological Society. She participated in an original clinical study of pruritus in patients with plaque form of Psoriasis vulgaris by a team from the Clinic of Skin and Venereological Diseases - Pleven.

### **Teaching and learning activities**

Up to the time of submitting documents in this competition, Assoc. Prof. Yordanova has a total teaching experience of 18 years and 6 months. A detailed report on her teaching and workload is presented. Assoc. Prof. Yordanova leads a lecture course English-language training in the discipline "Dermatology and Venereology" for medical students - 15 lectures per year and conducts practical exercises with medical students Bulgarian- and English-language training in the 8th and 9th semesters of the study in „Medicine“, in the discipline "Dermatology and Venereology". She also takes part in conducting semester exams for students in "Dermatology and Venereology". Her teaching and learning activities include theoretical and practical classes with specialists in "Skin and Venereological Diseases" and with general practitioners in the "Dermatology" module. She actively participates in conducting their colloquiums.

Assoc. Prof. Yordanova is the supervisor of 8 residents in Skin and Venereology at the Clinic of Skin and Venereology, UMBAL Dr. G. Stranski Pleven. According to the attached official report from the academic department at MU - Pleven, in her capacity as a lecturer at the Department of Dermatology, Venereology and Allergology, Assoc. Prof. Yordanova has a total teaching workload for the last 3 academic years of 832.6 hours. She participates as a lecturer in a number of forums for the training of students and PhD students organized by the Medical University - Pleven.

Assoc. Prof. Yordanova is the scientific supervisor of 3 PhD students in the doctoral program "Dermatology and Venereology" - one in full-time and two in part-time doctoral studies. Two of them have successfully defended and acquired the educational and scientific degree "doctor", and the third is currently developing her scientific work.

Assoc. Yordanova participated as a member of the state examination committee for acquiring the specialty "Dermatology and Venereology" by order of the Minister of Health of the Republic of Bulgaria.

She leads postgraduate courses for doctors and nurses at the Department of "Dermatology, Venereology and Allergology", Faculty of Medicine of the Medical University - Pleven.

### **Treatment and diagnostic activity**

Assoc. prof. Yordanova is an established specialist in skin and venereal diseases. Initially as a resident, doctoral student, and subsequently as an assistant, chief assistant and associate professor, she actively participates in the treatment and diagnostic activity of the Clinic of Skin and Venereal Diseases in Pleven. She possesses specialized knowledge and skills in the field of rare congenital skin diseases, which makes her one of the few specialists in Bulgaria in this field. Assoc. Prof. Yordanova is the initiator and leading author in the creation of the Consensus for the diagnosis and classification of Congenital Epidermolysis Bullosa in Bulgaria and the appendix to it for symptomatic treatment of the disease by the Bulgarian Dermatological Society. An undoubted success as a result of decades of work is the designation in October 2024 of the first Expert Center for Bullous Epidermolysis Bullosa in Bulgaria at the University Hospital "Dr. G. Stranski" Pleven, and the Ministry of Health in the Republic of Bulgaria under her leadership. In her scientific interests, Assoc. Prof. Yordanova maintains international contacts with leading European specialists - dermatovenereologists in this field. She is an active member of the Bulgarian Dermatological Society, the European Academy of Dermatology and Venereology (EADV), the European Association of Pediatric Dermatology (ESPD), the International Society of Trichoscopy (ITS) and is a regular participant with scientific communications in international and national scientific forums organized by these scientific organizations.

### **Conclusion:**

The scientific research, scientific teaching and medical-diagnostic activities of Assoc. prof. Ivelina Asparuhova Yordanova-Vasileva fully cover and exceed the requirements for holding the academic position of "professor", which is evident from the following table:

**Tabl.: Minimum required points by groups of indicators for academic position "professor"**

<b>Indicator Group</b>	<b>Content</b>	<b>Required Points (Professor)</b>	<b>Assoc. Prof. Yordanova's Points</b>
A	Indicator 1	50	82,50
B	Indicator 2	-	-
B	Indicator 3 or 4	100	108,58
G	Sum of Indicators 5 to 9	200	295,38
D	Sum of Indicators 10 to 12	100	720,00
E	Sum of remaining indicators	100	130,00

**Indicators Group A:** include a requirement for an acquired educational and scientific degree "Doctor". The points achieved on the indicators from Group A, with the relevant evidence presented, are a total of 82.5 points.

**Indicators Group B:** Habilitation work - scientific publications (not less than 10) in publications that are referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information. In this category, assoc. prof. Yordanova presents 11 articles in referenced and indexed scientific publications in world-renowned databases with scientific information Scopus and Web of Science, in the form of a habilitation work, which covers 108.58 points.

**Indicators Group G:** Publications and reports published in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information. In this category, assoc. prof. Yordanova presents 10 publications in refereed and indexed scientific publications in world-renowned databases (Scopus and Web of Science), which do not repeat the scientific production from Group B. In 8 of the scientific works in this category, she is the leading (first or last) author. Publications and reports published in non-refereed journals with scientific review or in edited collective volumes. This group also presents 33 articles in non-refereed journals with scientific review or in edited collective volumes, as well as 1 chapter in a monograph. With a required minimum of 200 points, assoc. prof. Yordanova has presented data for 295.38 points.

**Indicators Group D:** Refer to citations in journals referenced in Scopus and/or Web of Science. Assoc. Prof. Yordanova presents data for 139 citations in publications referenced in a global database and 26 - in non-refered journals with scientific review in Bulgaria, whereby the total number of points in this group is 720, with 100 points required. References for the indicated citations with evidentiary material are presented, some of which are in prestigious and authoritative international publishers - Elsevier, Wiley, Springer.

**Indicators from group E: Supervision of PhD students, acquired medical specialty, supervision of specialized courses.** Assoc. prof. Yordanova is a scientific supervisor of 3 PhD students, 2 of whom successfully defended and acquired the scientific and educational degree "Doctor". She has a specialty in Skin and Venereal Diseases and is the head of an annually held specialized course for doctors and nurses on the topic "Multidisciplinary and Nursing Care for Patients with Epidermolysis Bullosa Congenita" at the Skin Clinic, University Hospital "Dr. Stranski" Pleven and the Department of "Dermatology, Venereology and Allergology" of the Faculty of Medicine at the Medical University - Pleven. In this group, assoc. prof. I. Yordanova has 130 points with a minimum requirement of 100 points.

The total number of points of Assoc. Prof. Yordanova in this competition is 1336.46 with 550 points required for the academic position "Professor" according to the national minimum requirements for the position.

I think, that Assoc. Prof. Dr. Ivelina Yordanova-Vasileva, MD, PhD, fully meets the requirements of the regulations for the conditions and procedure for acquiring scientific degrees at the Medical University - Pleven. The scientific papers and teaching activities provided to me for review, fully meet the criteria of Medical University of Pleven for acquiring the academic position "professor", which gives me reason to vote positively and confidently recommend to the members of the scientific jury to elect Assoc. Prof. Dr. Ivelina Asparuhova Yordanova-Vasileva, MD, PhD for "Professor" in Dermatology and Venereology

at the Department of "Dermatology, Venereology and Allergology", Faculty of Medicine,  
Medical University of Pleven.

16.12.2024

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

Sofia

Prof. Dr. Snejina Vassileva, MD, PhD