

**До Председателя на Научното жури,  
определено със Заповед № Р-109-257/06.06.2025  
На Ректора на МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна**

**СТАНОВИЩЕ**

От доц. д-р Марианка Генова Петрова-Яначкова, д.м, член на научното жури

Научна специалност-Клинична лаборатория, МФ, МУ-София

Катедра по Клинична лаборатория, МФ, Медицински Университет-София

Адрес и контакти:

Пощенски адрес: София 1431, бул. „Г. Софийски“ №1

Електронен адрес: mariana8sofia@yahoo.com

Телефони: сл. тел. 02/ 9230-927; GSM: 0888405382

Определена за член на научното жури (НЖ) съгласно заповед Заповед № Р-109-257/06.06.2025 на Ректора на МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна и Протокол №1 от заседание на научното жури (17.06.2025), избрано с решение на Факултетния съвет (Протокол №39/07.05.2025)

**Относно**

Конкурс за заемане академичната длъжност „Професор“ по научна специалност „Клинична лаборатория“, професионално направление 7.1 Медицина, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт-едно място, 0.5 щатна длъжност за нуждите на Катедра по „Клинична лаборатория“, Медицински факултет и 1 щатна длъжност за лаборатория по клинична имунология към МДЛ на УМБАЛ „Света Марина“ ЕАД, обявен в ДВ, бр 30/08.04.2025

За конкурса са предоставени необходимите документи (в електронен формат) на единствения кандидат доц. д-р Даниела Иванова Герова, дм в срок, надлежно подредени и описани, съдържат добре оформен доказателствен материал. Кандидатът декларира, че представените документи са достоверни и подготвени съгласно изискванията, определени от Закона за развитие на академичния състав (ЗРАС), Правилника за развитие на академичния състав в Република България, и Правилника за развитие на академичния състав на МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна.

Нямам забележки по предоставените материали за изготвяне на становище.

Нямам конфликт на интереси по този конкурс

Становището е написано в съответствие с изискванията на Закона и Правилника за развитие на Академичния състав в РБ, както и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна.

**ПРЕДСТАВЯНЕ НА КАНДИДАТА**

Доц. д-р Даниела Иванова Герова, дм

### **БИОГРАФИЧНИ ДАННИ, ПРОФЕСИОНАЛНО И АКАДЕМИЧНО РАЗВИТИЕ**

Доц. д-р Даниела Иванова Герова завършва медицина в Медицински факултет на МУ-Варна през 1986 г с образователна и квалификационна степен „Магистър по медицина“. През периода 1987 г. – 1990 г. работи като участъков педиатър в гр. Шумен и след проведен конкурс е избрана за асистент в Катедра по Биохимия, молекулна медицина и нутригеномика, МУ Варна, където се развива от асистент, през старши асистент до главен асистент за годините 1991 г. – 2010 г. От 2010 г. до 2018 г. доц Герова е член на Катедра по Обща медицина и Клинична лаборатория, МУ Варна, като от 2010 до 2016 г.е главен асистент в Катедрата и лекар към Централна клинична лаборатория на УМБАЛ „Света Марина“ ЕАД-Варна. През 2016 г е избрана за доцент и като такъв е доцент към Катедра Обща медицина и Клинична лаборатория, УС Клинична лаборатория, МУ Варна за периода 2016-2021г. От 2016 г. – досега доц Герова е лекар към Лаборатория по Клинична имунология, УМБАЛ „Света Марина“ ЕАД-Варна, а от 2018 г и до сега е доцент към Катедра по Клинична лаборатория, МУ Варна. От 2025 г е лекар на граждански трудов договор към Клинична лаборатория на ДКЦ „Света Марина“ Варна. През 1994 г придобива специалност по Биохимия, а през 2009-специалност по Клинична лаборатория. През 2015 г успешно защитава дисертационен труд на тема“ Определяне на витамин Д статус и значение на субоптималните нива на витамин Д за хода на някои хронични заболявания“ с което придобива образователната и научна степен „Доктор“.

Доц. д-р Даниела Герова е утвърден и признат специалист в областта на Клиничната лаборатория. Тя е член на Съюза на учените в България, Секция биохимия и молекулярна биология, на Българското дружество по Клинична лаборатория и на Българско дружество по Клинична имунология. Владее отлично френски и много добре английски език.

### **I. НАУЧНО ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ**

#### **1. Научни публикации**

Научната продукция на кандидата съответства на минималните национални изисквания по чл. 26, ал 2 и чл 3 от Закона за развитието на академичния състав в Република България.

Предоставена е справка за изпълнение на минималните национални изисквания и на изискванията на Правилника на МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна, изготвена от библиотеката на Медицински университет Варна, въз основа на предоставената от кандидата информация и автоматизиран достъп до информация от международните научни бази данни. Публикационната активност на доц. Даниела Герова, дм отговаря на наукометричните изисквания за заемане на академичната длъжност „Професор“ и включва: дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“, 10 пълнотекстови научни публикации, отговарящи на хабилизационен труд в издания, реферирани и индексирани в световни бази данни с научна информация, публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световни бази данни с научна информация, публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в

редактирани колективни томове, пълнотекстови публикации в научни списания и сборници извън минималните наукометрични изисквания за заемане на АД „Професор“ и 49 бр цитирания.

Доц. Герова участва в настоящия конкурс с общо 49 научни публикации за периода след придобиване на ОНС „Доктор“ в които тя е автор и съавтор, които не са свързани с дисертационния труд и включват оригинални статии, обзори и клинични случаи.

Представена е Академична справка, изготвена от библиотеката на МУ-Варна (№186/29.05.2025 г), която удостоверява, че от общия брой публикации 21 са в списания с Impact factor (IF; общ IF=46.093) от които 8 пълнотекстови научни публикации и 13 научни доклада. Академичната справка показва още 11 публикации в международни и български списания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научно рецензиране без IF; 13 публикации в списания с научно рецензиране от които 2 на български език и 11 на английски език-от тях 11 са пълнотекстови научни публикации и 2 публикувани научни доклада.

Доц Герова има самостоятелно участие с написана глава в колективна монография на български език – Назифова-Тасинова Н, Николова М, Ванкова Д, Пашева М, Ангелов А, Йотов Й, Герова Д, Иванова Д, Киселова Й, Галунска Б. Екстрахепатални Gla протеини-потенциални биомаркери за съдова калцификация. 2021, ISBN:978-619-221-366-1. Извън минималните наукометрични изисквания за заемане АД „Професор“ са представени 3 статии на български и английски език, от които 2 пълнотекстови научни публикации и 1 научен доклад.

Доц. д-р Даниела Герова представя хабилитационен труд, оформен от 10 пълнотекстови публикации (7 в международни списания с IF и 3 в национални списания реферирани и индексирани в световно известни бази данни) с общ IF=19.267 и 148.8 наукометрични точки при минимални изискуеми 100 т. и при следното разпределение: в 20% от публикациите кандидатът е първи автор; в 30% – втори автор, в 30% е четвърти автор. В останалите 20% е пореден автор. Девет от представените 10 статии са публикувани през последните пет години.

Съобразно изискванията на приложението в Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Варна, точковият сбор от група показатели А, Б, и В (1, 2, 3 и 4) е 198.48; от група показатели Г е 450.38, което е значимо повече от изискуемия минимум от 200т.

## **2. Участия в научни форуми**

Доц. д-р Даниела Герова има общо 39 участия в научни форуми: 26 в международни конгреси и конференции и 13 в национални форуми с постери и доклади.

## **3. Цитирания**

Доц. Даниела Герова представя Академична справка, изготвена от библиотеката на МУ-Варна (№186/29.05.2025 г), която удостоверява 49 резултата-49 цитирания без

автоцитирания в базите данни на Web of Science, Scopus и др бази данни (Общо 735 т при изискуеми 100 т)

#### *4. Участие в научно-изследователски проекти*

Доц. Даниела Герова е участник в 3 научни проекта от конкурси на Фонд „Наука“-МУ-Варна, в два от тях е административен и финансов отговорник и ръководител на третия проект.

#### *5. Ръководство на специализанти и докторанти*

Доц. Герова е научен ръководител на двама успешно защитили докторанти и придобили образователната и научна степен „Доктор“, както и на двама специализанти, придобили специалност по Клинична лаборатория.

#### *6. Придобити медицински специалности: Биохимия и Клинична лаборатория*

Съобразно приложенията в Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Варна, точковият сбор от група показатели Е (от 13 до 22) е 250т, далече над изискуемия минимум от 100т.

Научната продукция на доц. д-р Даниела Герова покрива и надхвърля Минималните национални изисквания на МОН и МУ, „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна съгласно Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МУ-Варна. Наукометричните данни са представени разбираемо, точно и прегледно в предоставените материали за рецензиране.

Доц. д-р Даниела Иванова Герова работи като утвърден специалист по Клинична лаборатория от 2010 г. и дългогодишен преподавател (над 30 години) по дисциплините Биохимия и Клинична лаборатория. В научната си кариера се изгражда постепенно и последователно като проявява научни интереси в разнообразни области. Всички те се илюстрират добре с общо 89 публикувани статии с общ IF= 96.965 и 74 участия в научни форуми. Според платформата Google Scholar публикациите имат общо 1347 цитирания, а само от 2020 година до сега са 354.

#### *7. Научни интереси и приноси*

Научните интересите на доц. д-р Даниела Герова след хабилитирането ѝ като доцент са фокусирани в следните области:

- Некласически биологични роли на някои мастноразтворими витамини и в частност:
  - Витамин Д статус и неговата роля при някои хронични заболявания
  - Витамин К-костно и съдово здраве
- Метаболитен синдром и ендотелна дисфункция
- Нови биомаркери за оценка на хроничните чревни възпаления
- Костната болест при мултиплен миелом и статус на витамин В12
- Слюнката като ценен биологичен материал с възможности за приложение в рутинната лабораторна практика
- Други актуални разработки в областта на клинично-лабораторната диагностика и практика

Доц. д-р Даниела Герова представя хабилитационна разширена справка която е отлична илюстрация на научните ѝ интереси в определени области на клинично-лабораторната

наука и практика, и която впечатлява с литературна справка от 549 референции. Друг важен момент, който би било добре да бъде подчертан е това, че научните търсения на кандидата са в унисон със световните тенденции в посочените направления за нов поглед към добре познати класически показатели и нутриенти, към техните плейотропните ефекти-вит. Д, вит. К, вит. В12 при различни заболявания и състояния, както и търсенето на нови лабораторни маркери с оглед изясняване някои патофизиологични звена в сериозния метаболитен пъзел на метаболитния синдром и по-специално развитието на ендотелната дисфункция. В тази връзка е добре да се отбележи и друг фокус на интерес към търсене на нови метаболити и изясняване на нови молекулни взаимодействия при изучаване костната метаболитна болест при мултиплен миелом.

Друг аспект в научните интереси на доц. Герова е изследването на слюнката като един лесно достъпен за лабораторен анализ биологичен материал, но все още пренебрегван в наши дни. Доброто познаване качествата на слюнката и възможностите за използване в лабораторната практика дават възможност за изследване и оценка не само на дентални и пародонтни, но и на системни заболявания, тъй като тя отразява различни метаболитни, хормонални, психически, имунологични и токсикологични промени в организма.

*Основните научни приноси на кандидата биха могли да се формулират както следва:*

- Резултатите от изследване на вит Д потвърждават значимата роля на витамина като важен модифицируем фактор при социално-значимите сърдечно-съдови и невродегенеративни заболявания.
- Потвърдена е ролята на матриксния Gla протеин като значим витамин К-зависим инхибитор на съдовата калцификация, взаимовръзката му със статуса на витамин К и традиционните рискови фактори за ССЗ като нов метаболитен рисков фактор при пациенти, вариращи от здрави хипертоници до пациенти със ССЗ патология
- Изясняване значението на транскрипционния фактор Nrf2, и неговата взаимовръзка с някои важни за ендотелната функция показатели като MDA, ADMA, HO-1 и транскрипционния фактор NF-κB при Метаболитния синдром.
- Резултатите от проведените проучвания предлагат аденозин дезаминазата (ADA) като нов неинвазивен биомаркер за проследяване на пациентите с IBD
- Проследен е ефекта на оригинална комбинация от нови костни биомаркери при заболяването „Мултиплен миелом“, която отразява адекватно промените в костния мозък, отговора към терапията и може да се използва при рутинно проследяване хода на заболяването при различните пациенти.

Научната работа на доц. Даниела Герова, дм е основана на мултидисциплинарен подход при разработване на научни проблеми, клинично-лабораторни програми и подходи, и нови биомаркери чрез използване на класически лабораторни методи и високоспециализирана разделителна техника. Изследването и проследяването на редки, но със съществено значение при изясняване молекулните механизми лабораторни показатели в публикациите на доц. Герова са с практически приноси, обогатяват теорията и практиката на клиничната лаборатория и са отличен пример за мултидисциплинарен подход в съвременната медицина.

## **II. УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ**

Учебната натовареност на доц. д-р Д. Герова е 558 учебни часа за последните 4 академични години, включваща цялостен курс от лекции и упражнения по дисциплината „Клинична лаборатория“ със студенти по медицина на български и английски език, студенти по специалността „Медицински лаборант“ (Медицински колеж на МУ-Варна), студенти-магистърска степен по специалността „Кинезитерапия“, обучение на специализанти в лекционния курс на СДО - лятно и зимно училище и в специализирани курсове за повишаване на квалификацията за специалисти по клинична лаборатория. Доц. Герова участва в обучението по „Клинична химия“ на студенти от Фармацевтичния факултет на български език-цялостен курс лекции и избрани упражнения. До 2009 г включително доц. Герова преподава учебната дисциплина „Биохимия“ на български и английски език на студенти по медицина и по дентална медицина.

Доц. Герова участва в семестриални изпити на студенти и в държавната комисии за провеждане на изпит за специалност по клинична лаборатория. Учебната натовареност на доц. Герова надхвърля изискуемите 110 учебни часа годишно.

Кандидатът е заемал академичната длъжност „Доцент“ 10 години.

## **III. СЪОТВЕТСТВИЕ С МИНИМАЛНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ НА МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – ВАРНА**

От предоставената информация, изпълнението на минималните изисквания на МУ-Варна е както следва:

-Група А–изпълнена, 50 т

-Група В–изпълнена: хабилитационен труд-10 реферирани статии с 148.48 т при изисквани минимални 100т

-Група Г–изпълнена, общ брой точки 450, 38т при задължителен минимум от 200 т, като е спазено изискването за  $\geq 80$  т. за клинични специалности по показател 7.

-Група Д–изпълнена: броят на точките е 735т, което надхвърля необходимия минимум от 100 т

-Група Е–изискуемите точки за АД „Професор“ са 100т, кандидатът има 250т, като е спазено изискването  $\geq 80$  т. от показател 14.

Общият изчислен брой точки на кандидата доц. д-р Даниела Иванова Герова, дм е **1633,86т** (представени са 3 пълнотекстови публикации в научни списания и сборници извън минималните наукометрични изисквания за заемане АД „Професор“, с допълнителни 28.5т), което многократно надвишава минималните изискваните общо 550т за допускане до участие в процедурите по ЗРАСРБ за академичната длъжност „Професор“.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Въз основа на описаните по-горе данни, доц. д-р Даниела Иванова Герова, дм може да бъде охарактеризирана като утвърден и признат специалист в областта на клиничната лаборатория, като задълбочен и последователен изследовател с възможности за самостоятелна научна работа и работа в екип; като преподавател със сериозна учебно-

преподавателска натовареност и отговорно отношение към нея. Задълбочените познания и натрупаният преподавателски и изследователски опит са от голяма полза за обучаваните студенти и при провеждане на следдипломното обучение. Големият брой публикации и цитирания са доказателство за стойността на научната ѝ работа, изпълнява и значимо надхвърля задължителните наукометрични показатели.

Считам, че цялостната научно-практическа, организационна и преподавателска дейност на доц. Герова покрива напълно изискванията на Закона за развитие на Академичния състав в Република България, както и Правилника на МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна за условията и реда за заемане на академичната длъжност „Професор“.

Давам своята положителна оценка и убедено предлагам на почитаемите членове на научното жури да присъдят на доц. д-р Даниела Иванова Герова, дм академичната длъжност „Професор“ в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт по професионално направление 7.1 „Медицина“, научна специалност „Клинична лаборатория“ за Катедра по Клинична лаборатория, Медицински факултет на МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна и за лаборатория по клинична имунология към МДЛ на УМБАЛ „Света Марина“ ЕАД.

28.07.2025  
гр София

доц. д-р Марианка Генова ~~Петрова~~-Яначкова, дм

.....

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