

**ДО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ  
НА НАУЧНОТО ЖУРИ**

**СТАНОВИЩЕ**

**От Проф. д-р Катя Стефанова Ковачева, дм,  
Катедра „Медицинска генетика“  
Факултет „Фармация“, Медицински Университет - Плевен**

**Относно:** Конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по специалност „Медицинска генетика“, Професионално направление 7.1. Медицина, Област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт - един, 0,5 щатна длъжност за Катедра „Медицинска генетика“, Факултет „Медицина“, МУ - Варна и 1 щатна длъжност за Лаборатория по Медицинска генетика към УМБАЛ „Света Марина“ ЕАД – Варна.

**Процедурни въпроси**

Със заповед №Р-109-130/16.03.2026 г. на Ректора на Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ съм определена за член на Научното жури за провеждане на Конкурс за „Доцент“ по специалност „Медицинска генетика“, Професионално направление 7.1. Медицина, Област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт – за нуждите на 0,5 щатна длъжност за Катедра „Медицинска генетика“, Факултет „Медицина“ и 1 щатна длъжност за Лаборатория по Медицинска генетика към УМБАЛ „Света Марина“ ЕАД – Варна, обявен в ДВ, бр. 6 от 16. 01.2026г.

В конкурса е кандидатствал и е допуснат за участие един кандидат – гл. ас. Д-р Мари Ара Хачмериян-Андреева, д.м. Настоящата процедура и представените ми документи и материали свързани с нея, са в съответствие с чл. 4, ал. 1 и ал. 2 от Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), чл. 57, ал. 1 и ал. 2 от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, на чл. 6, ал. 1, чл. 127 ал. 1 и ал. 2 от Правилника за развитието на академичния състав в Медицински Университет – Варна.

**Образование и кариерно развитие**

Д-р Мари Ара Хачмериян-Андреева е завършила „Медицина“ през 2011 година в Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“. След дипломирането си, в периода 2012 г. – 2019 г. тя работи като лекар в Лаборатория по медицинска генетика, УМБАЛ „Св. Марина“ Варна. През същата 2012 г. започва работа като преподавател, специалност Медицинска генетика към Катедра „Медицинска генетика“, Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна. Развитието и продължава, като в периода 2012–2018 заема длъжност „асистент“ и в следствие от 2018 и понастоящем е „главен асистент“ към същата Катедра „Медицинска генетика“, МУ - Варна. От 2015 год. след проведено обучение е дипломиран магистър по специалност „Молекулярна биология и биотехнология“. От 2018 год. има призната специалност по „Медицинска генетика“. От 2019 год. е началник на Лабораторията по медицинска генетика, УМБАЛ „Св. Марина“ Варна.

В периода 2012 – 2017 г. – д-р Хачмериян е самостоятелен докторант към Катедра „Медицинска генетика“, по докторска програма „Генетика“, Професионално направление 4.3. Биологически науки, като успешно защитава дисертационен труд на

тема: „Майчин биохимичен скрининг като метод за пренатална генетична профилактика“. В следващия период 2024 – 2025 г. – тя е докторант самостоятелна форма към същата катедра, по докторска програма „ Медицинска генетика“, Професионално направление 7.1. Медицина. През м. декември 2025 год. придобива ОНС „доктор“ по докторска програма „ Медицинска генетика“, с дисертационен труд на тема „Генетично консултиране при пациенти с вероятен тумор-предразполагащ синдром“.

## Научни интереси

Научните интереси на д-р Мари Хачмериян са свързани с проучвания в следните области:

- 1. Клинична дисморфология и редки генетични синдроми:** Анализ на основните диагностични предизвикателства, свързани с прецизиране на клиничната и генетична диагноза при редки и комплексни състояния; Дефиниране на генотип-фенотипни корелации при редки синдроми; Анализ на клиничните характеристики при някои редки фенотипи - допринасящи за преодоляване на „диагностичната одисея“ при пациенти с редки генетични синдроми; Роля на клиничното проследяване при пациенти с редки състояния, за своевременно откриване на ранни мултисистемни усложнения.
- 2. Репродуктивна генетика:** Роля на генетичните фактори в предиспозицията към повтарящи се спонтанни аборти; Роля на някои имуногенетични биомаркери (HLA-G и TNF-alpha) за оценка на майчино-феталната имунна толерантност; Сравнителен анализ на генните полиморфизми, асоцииращи с тромбофилия при високорискови пациентки, с оглед прецизиране на антикоагулантната профилактика; Значение на генетичния скрининг и изследването на имуногенетични биомаркери за персонализиране на терапевтичния подход при двойки с история за репродуктивни проблеми.
- 3. Съвременни аспекти на медико-генетичната консултация:** Трансформация в задачите на генетичната консултация в ерата на съвременните геномни (NGS) технологии; Предизвикателства в процеса на генетично консултиране, свързани с прилагането на геномни тестове; Роля на генетичната консултация, като критичен елемент в подхода за персонализирано лечение и грижа за пациента; Място на генетичното консултиране в новата област на медицината - прецизна медицина; Особенности и проблеми на генетичното консултиране при случаи с редки генетични заболявания и дисморфични синдроми; Етични аспекти на МГК.
- 4. Онкогенетика и наследствени тумор-предразполагащи синдроми:** Роля на цитогенетичните и молекулярни тестове в онкохематологията; Роля и особености на генетичното консултиране при пациенти с повишен риск за развитие на неоплазми; Оценка на диагностичната успеваемост от прилагане на тестове с NGS технологии при пациенти с чести наследствени ракови синдроми.
- 5. Пренатална диагностика и нови геномни технологии:** Оптимизиране на алгоритмите за масов пренатален скрининг; НИПТ – социално-психологически и медицински анализ от прилагането им.

## НАУЧНО –ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

### Научно-метрични показатели:

#### Група А

*Показател 1 – 50 точки /минимален изискван брой 50 т./*

- Дисертационен труд – за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“ – 50 точки

- 3 публикации във връзка с дисертационния труд (от тях 2- те са в издания реферирани и индексирани в Scopus, 1 публикация в издание което не се реферира) – 30 точки (минимално изисквани за ОНС „доктор” 30 т. )

**Група В – 101,74 точки /минимален изискван брой 100 т./**

**Показател 4 – 101,74 точки**

- **Хабилитационен труд**

Като хабилитационен труд са представени **10 публикации в реферирани и индексирани издания с IF или SJR**, посветени на проблемите при диагностика на редки дисморфични синдроми, генетично консултиране в ерата на геномната медицина, ролята на генетичните полиморфизми за оценка риска за тромбози, генетични фактори за репродуктивни неудачи, онкогенетика. От представените 10 публикации: 3 са в списания с IF (с общ IF 4,3); в 3 (30%) от тях д-р Хачмериян е първи автор.

**Група Г – 201,26 точки /минимален изискван брой 200 т./**

**Показател 6 – 40 точки**

Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за ОНС „доктор”- „Генетичния код на рака. Пътеводител за пациенти и техните семейства” Издателство „Сити Център” 2025 г.

**Показател 7 – 136,95 точки**

**Публикации в реферирани списания** – Няма представени пълнотекстови публикации. Представени са **14 бр. резюмета** от участия в научни форуми в чужбина, които са публикувани в **реферирани и индексирани научни списания с IF** – European Journal of Human Genetics и Prenatal Diagnosis, (с общ IF 53,482). В 6 (43%) от представените 14 публикувани резюмета д-р Хачмериян е първи автор.

**Показател 8 – 24,31 точки**

**Публикации в нереперирани списания с научно рецензиране** – 6 бр. В 2 (1/3) от тях, д-р Хачмериян е първи автор.

**Група Д - 105 точки /минимален изискван брой 80 т./**

**Показател 10 – 105 точки**

- **Цитирания** в научни издания, монографии и колективни томове, реферирани и индексирани в световноизвестни база данни с научна информация (Web of Science и Scopus) (**7 бр.**). Две от публикациите на д-р Хачмериян са цитирани в общо 7 научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни база данни (7×15т. носят общо 105 т.).

Научни трудове на Д-р Мари Ара Хачмериян - Андреева и обща характеристика:

**Дисертационен труд /Автореферат**

**Общ брой реални публикации в научни издания – 34 бр.**

- **Реални публикации (за придобиване на ОНС „Доктор”) - 3 бр.**

- **Реални публикации за участие в конкурса - 31 бр.**

**(извън тези за придобиване на ОНС „Доктор”)**

- **Публикации в списания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни база данни с научна информация - 24 бр.**

- Представени, като Хабилизационен труд - 10 бр.;
- Други (извън Хабилизационния труд) - 14 бр.
- Публикации в нереферирани списания с научно рецензиране – 6 бр.
- Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за ОНС „доктор” - 1 бр.
- Извън участието в конкурса представени публикации в списания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни база данни - 1 бр.

**Самостоятелен или първи автор (в реалните 31 публикации) – 11 (35%).**

**Цитирания – общо 7 бр.**

От научни публикации с авторство и съавторство на д-р Мари Хачмериян – 2 публикации (в списания с IF или SJR) са цитирани в общо 7 научни издания реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни (SCOPUS и Web of Science).

**Импакт фактор (от реалните публикации за участие в конкурса) – общ IF - 65,682**

**Научно-изследователски приноси**

Приемам авторската справка на д-р Мари Хачмериян за оригиналните приноси от нейната научно-изследователска дейност. Тези приноси са в различни научни направления: 1) Онкогенетика и наследствени тумор-предлазполагащи синдроми – подобряване на генетичното консултиране при пациенти с повишен риск за неоплазии, оценка на диагностичната ефективност от прилагане на NGS технологии, пътеводител за пациенти с оглед оценка на риска; 2) Пренатална диагностика и геномни технологии – изработване на алгоритми за пренатален скрининг, социално-психологически анализ на ефектите от новите НИПТ; 3) Цитогенетика и молекулярна диагностика в онкохематологията – комбиниран подход на приложение на цитогенетика и FISH, разработване на етичен и диагностичен протокол при интерпретация на резултати от тестове; 4) Клинична дисморфология и редки генетични болести – изграждане на генотип-фенотипни корелации; 5) Етични аспекти на генетичното консултиране.

Приемам Хабилизационната разширена справка д-р Мари Хачмериян, свързана с 10-те статии в Хабилизационния труд, посветени на проучвания в направленията: Диагностични предизвикателства при редки генетични синдроми; Аспекти на медико-генетичната консултация в ерата на геномиката; Репродуктивна генетика и роля на генетичните тестове за оценка на репродуктивния риск.

## **НАУЧНА АКТИВНОСТ**

**Участия с презентации или постери в научни форуми (извън тези за придобиване на ОНС „Доктор”) – 45 бр.**

- У нас научни форуми – 25 бр. участия
- В чужбина научни форуми - 20 бр. участия

**Участия в професионални курсове и специализации в чужбина – 9 бр.**

**Участия в научно изследователски проекти – 4 бр.**

- Четири научни проекта към фонд Наука на МУ Варна; Проект № BG-RRP-2.004-0009-C02 „Медицински университет – Варна: Повишаване на транслационните постижения в медицината (MUVE-TEAM), Научна група

“Приложение на иновативни технологии за управление на онкологични и редки заболявания“

### **УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ**

Д-р Мари Хачмериян е преподавател по дисциплина „Медицинска генетика“ за специалности – Медицина (БЕО и АЕО), Фармация, Акушерка, Медицинска сестра и Медицински лаборант.

- **Общ стаж, като преподавател – над 14 год.**

### **ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧНА ДЕЙНОСТ**

Д-р Мари Хачмериян участва активно в диагностично-консултативната дейност на Лаборатория по медицинска генетика, УМБАЛ „Св. Марина“ ЕАД, гр. Варна с **общ стаж над 14 год.** От 2019 г. и понастоящем тя заема длъжността Ръководител на Лабораторията.

### **ДОПЪЛНИТЕЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**

От 2015 год. д-р Хачмериян е дипломиран магистър по специалност „Молекулярна биология и биотехнология“.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

С приложения доказателствен материал, кандидатът Д-р Мари Ара Хачмериян-Андреева покрива и надхвърля научно-метричните критерии, заложили като минимални изисквания в ЗРАСРБ и правилника на МУ-Варна, за присъждане на академичната длъжност „Доцент“. Тя е квалифициран специалист по медицинска генетика, опитен преподавател и утвърден изследовател с интереси в различни научни направления на човешката генетика.

Давам положително становище и убедено предлагам на членовете на Научното жури да гласуват за присъждане на Д-р Мари Ара Хачмериян-Андреева на академичната длъжност „Доцент“ по специалност „Медицинска генетика“, Професионално направление 7.1. Медицина, за нуждите на Катедра „Медицинска генетика“, Факултет „Медицина“ и Лаборатория по Медицинска генетика към УМБАЛ „Света Марина“ ЕАД – Варна.

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

20.05.2026

Проф. Д-р Катя Стефанова Ковачева, д.м.....