

## 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 4.3. Биологически науки, Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика - един, 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.

### Процедурни въпроси

Със заповед №Р-109-515/30.11.2023 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 4.3. Биологически науки, Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика – 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. 83 от 03.10.2023г.

В конкурса е кандидатствал и е допуснат за участие един кандидат – гл. ас. Д-р Мария Костадинова Левкова, д.б. 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 Мария Костадинова Левкова е завършила „Медицина” през 2016 година в Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов”. Веднага след дипломирането си през 2016 г. започва работа като „хонорован асистент”, специалност Медицинска генетика към Катедра „Медицинска генетика”, Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов” – Варна. Развитието и продължава, като в периода 2017 – 2021 заема длъжност „асистент” и в последствие от 2021 – понастоящем е „главен асистент” към същата Катедра „Медицинска генетика”, МУ - Варна. В същия период (2017-2021) е специализант по „Медицинска генетика” в Лаборатория по Медицинска генетика, УМБАЛ „Св.Марина“-Варна. От 2021 год. има призната специалност по „Медицинска генетика”. В периода 2018 г. - 2021 г. д-р Мария Левкова е редовен докторант към Катедра „Медицинска генетика”, Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов”-Варна. През м. март 2021 г. придобива ОНС „доктор” по докторска програма „Генетика”, с дисертационен труд на тема „Молекулярно-генетични и имунологични биомаркери при медико-генетичното консултиране на семейства с инфертилитет”.

### Научни интереси

Научните интереси на д-р Мария Левкова са свързани с проучвания в следните области:

**1. Репродуктивна генетика:** Роля на генетичните фактори в етиологията на мъжкия инфертилитет – значение на патогенни варианти в динеиновите гени, като потенциално свързани със случаи на мъжко безплодие, възможностите на геномните тестове с използване на таргентни панели на гени асоциирани с мъжки инфертилитет, проучване върху 5Т вариантът в *CFTR* гена и ролята му като етиологичен фактор за нарушената сперматогенеза при носителите му; Генетични фактори за повтарящи се спонтанни аборти – проучване върху полиморфни варианти в гени, участващи в регулацията на имунната система с потенциална роля за успешния завършек на бременността, значението на различни хромозомни нарушения и варианти на хромозомни полиморфизми сред български пациенти с репродуктивни нарушения.

**2. Педиатрична генетика и дисморфология:** Роля на молекулярно-генетичен селективен скрининг за синдром на чуплива X сред високорискови деца с интелектуална недостатъчност/забавяне в развитието/аутистично поведение с оглед поставяне на правилната диагноза и за предоставянето на навременно генетично консултиране на семейството. Описание на клинични случаи с редки заболявания/синдроми.

**3. Неврогенетика:** Роля на генетичните фактори в етиологията на исхемичните мозъчни инсулти - фактор V Leiden (FVL), фактор II протромбин (PT), протеин С (PC), протеин S (PS), антитромбин (AT) като фактори за наследствено предразположение към тромбофилия и значението им относно риска за исхемичните инсулти при млади хора;

**4. Онкогенетика:** Роля на малките кръгови РНКи (circRNAs) в етиологията на раковите заболявания - потенциалната роля на онкогенните кръгови РНКи в патогенезата на колоно-ректалния карцином и използването им като подходящи нови лекарствени цели в персонализираното лечение на пациенти с този карцином, значение на различни SNP в гени за определена miRNA.

**5. Медико-генетично консултиране:** особености и проблеми на генетичното консултиране при случаи с редки генетични заболявания и дисморфични синдроми.

## НАУЧНО –ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

### Науко-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

*В изпратената, за участие в конкурса академичната справка (направена от служебно лице на МУ-Варна) не са представени публикациите за придобиване на ОНС „Доктор”, като при направената допълнително справка в НАЦИД се оказва че същите не са „заключени”:*

- 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)– 27 точки (вместо необходимите за ОНС „доктор” минимум 30 т.)

#### Група В – 110 точки /минимален изискван брой 100 т./

*Показател 4 – 110 точки (в академичната справка са отбелязани 107 т.)*

- Хабилитационен труд – 110 точки (вместо посочените 107 т.)  
Като хабилитационен труд са представени 5 публикации в реферирани и индексирани издания с IF или SJR, проучващи главно ролята на генетичните фактори в етиологията на мъжкия инфертилитет, генетични полиморфизми при колоно-ректален карцином и генетични дефекти за тромбофилия като рискови

фактори исхемични инсулти. От представените 5 публикации: 4 са в списания с IF (с общ IF 21,317), като от тях 3 са в Q1 ( $3 \times 25 = 75$  т.) и 1 в Q2 (20 т.); петата публикация е в Q3 (носи 15 т. вместо посочените 12 т.). В 3 (60%) от тези 5 публикации д-р Левкова е първи автор.

**Група Г - 213 точки /минимален изискван брой 200 т./**

**Показател 7 – 213 точки (в академичната справка са отбелязани 216 т.)**

**Публикации в реферирани и индексирани научни издания в световноизвестни база данни с научна информация (Web of Science и Scopus) (15 бр.).** От всички представени 15 публикации: 4 са в списания с IF (с общ IF 7,426), които носят 75 т. (в Q2  $3 \times 20 = 60$  т. и в Q3  $1 \times 15 = 15$  т.); 2 са в Q3 ( $2 \times 15 = 30$  т.); останалите 9 публикации са в Q4 ( $9 \times 12 = 108$  т.). В 6 (40%) от тези 15 публикации д-р Левкова е първи автор.

**Група Д - 50 точки /минимален изискван брой 50 т./**

**Показател 11 – 50 точки**

- **Цитирания** в научни издания, монографии и колективни томове, реферирани и индексирани в световноизвестни база данни с научна информация (Web of Science и Scopus) (25 бр.). Девет от публикациите на д-р Левкова са цитирани в общо 25 научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни база данни ( $25 \times 2$  т. носят общо 50 т.).

Научни трудове на Д-р Мария Костадинова Левкова и обща характеристика:

**Дисертационен труд /Автореферат**

**Общ брой реални публикации в научни издания – 25 бр.**

- **Реални публикации (за придобиване на ОНС „Доктор”) - 3 бр.**
- **Реални публикации за участие в конкурса - 20 бр.**  
(извън тези за придобиване на ОНС „Доктор”)

- Публикации в списания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни база данни с научна информация - 20 бр.

- Представени, като Хабилизационен труд - 5 бр.;
- Други (извън Хабилизационния труд) - 15 бр.

- Извън участието в конкурса са представени и Публикации в нереферирани списания с научно рецензиране - 2 бр.

**Самостоятелен или първи автор (в реалните 25 публикации) – 12 (48%).**

**Цитирания – общо 25 бр.**

От научни публикации с авторство и съавторство на д-р Мария Левкова – 9 публикации (в списания с IF или SJR) са цитирани в общо 25 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 - 28,743**

### **Научно-изследователски приноси**

Приемам авторската справка на д-р Мария Левкова за оригиналните приноси от нейната научно-изследователска дейност. Тези приноси са в различни научни направления: Репродуктивна патология - молекулярно-генетични причини за нарушена сперматогенеза и повтарящи се спонтанни аборти; Педиатрична генетика и дисморфология; Неврогенетика; Медико-генетично консултиране. Особено ценни в практическо отношение са представените клинични случаи на редки заболявания и проблемите при изграждане на диагноза и оценка на риска.

Приемам Хабилизационната разширена справка д-р Мария Левкова, свързана с 5-те статии в Хабилизационния труд, посветени на проучвания в направленията: генетичните фактори в етиологията на мъжкия инфертилитет; роля на малките кръгови РНКи в етиологията на раковите заболявания (в частност колоно-ректален карцином); роля на генетичните фактори за тромбофилия в етиологията на исхемичните мозъчни инсулти.

### **НАУЧНА АКТИВНОСТ**

**Участия в научни форуми (извън тези за придобиване на ОНС „Доктор“) – 40 бр.**

- В международни научни форуми – 27 бр. участия
- В национални научни форуми - 13 бр. участия
- От публикуваните резюмета - в 7 (18%) от тях е първи автор

**Научно изследователски проекти – 6 бр.**

- Участик в Национални проекти – 6 бр.

### **УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ**

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

- **Общ стаж, като преподавател – над 6 год.**

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

С приложения доказателствен материал, кандидатът Д-р Мария Костадинова Левкова, покрива научно-метричните критерии, заложи 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 Мария Костадинова Левкова на академичната длъжност „Доцент“ по Медицинска генетика, за нуждите на Катедра „Медицинска генетика“, Факултет „Медицина“ и Лаборатория по Медицинска генетика към УМБАЛ „Света Марина“ ЕАД – Варна

14.02.2024

Проф. Д-р Катя Стефанова Ковачева, дм.....

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